



مركز بحوث  
مداومة علمي و تكنولوجي  
مركز بحوث و تعليم في علم و تكنولوجي



المجلد الأول

# الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك والاحياء المائية

المنتجات والأجهزة المعرفية

مجلس المدینة العلمیة

# المنتجات والتجهيزات المعرفية

الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك  
والاحياء المائية

المجلد الأول





www.isti.ir



www.ihit-expo.com



www.etdf.ir



www.cistc.ir

## المنتجات والتجهيزات المعرفية

### المجلد الأول: الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك والاحياء المائية

صندوق تنمية الصادرات وتبادل التقنيات

٨٠ ٧٠٠ ٩١٠ ٢١ (+٩٨)

طهران، ونك، شارع ملاصدرا، شارع شيرازي الشمالي، زقاق ارم، رقم ٤

١٩٩١٧٣٤٧٨٤

www.etdf.ir

info@etdf.ir

المنفذ:

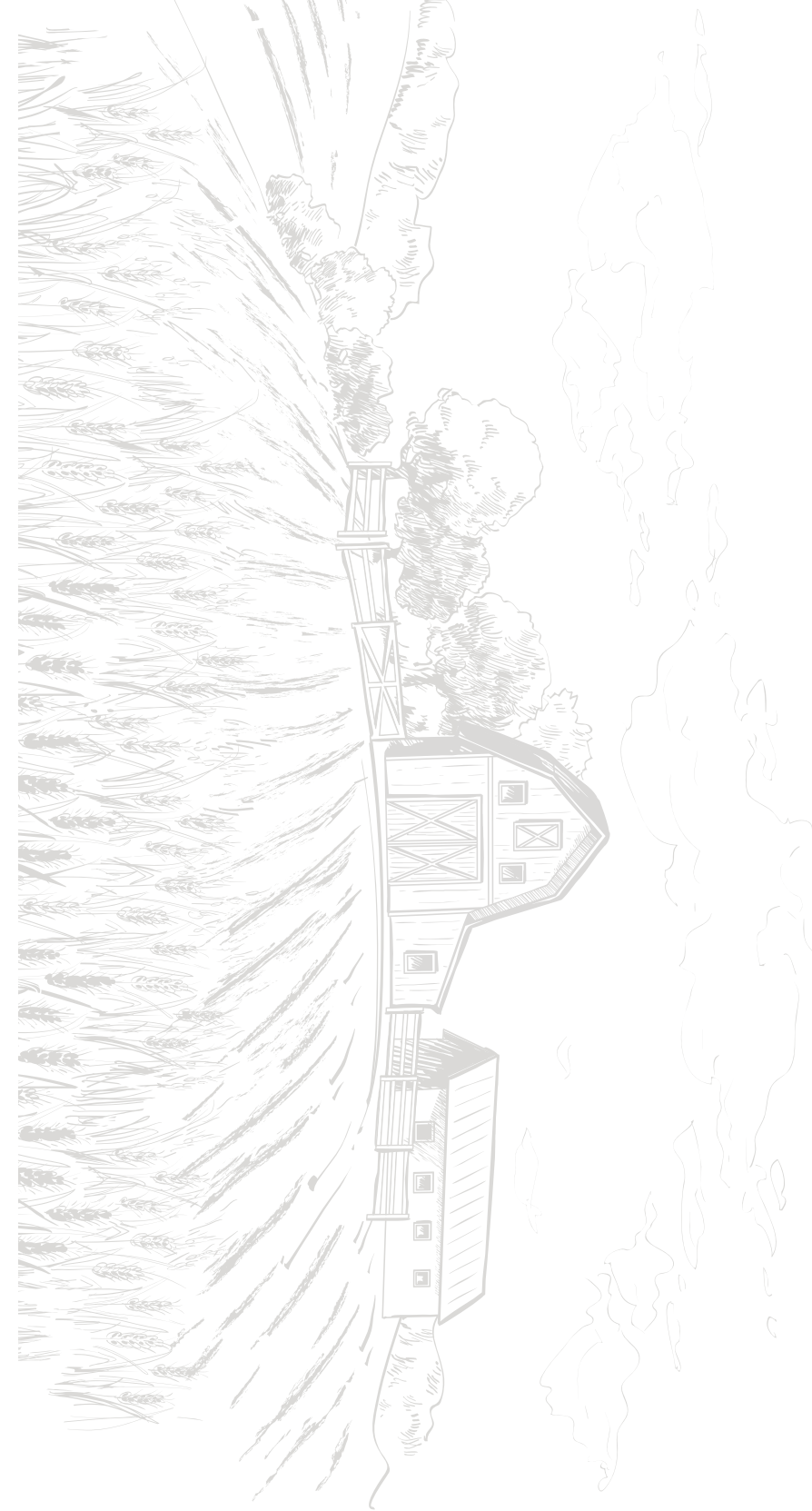
الهاتف:

العنوان:

صندوق البريد:

الموقع الالكتروني:

البريد الالكتروني:



# المدخل

تُشكّل التقنية إحدى الأجزاء الهامة للتصنيع والتعقيد الاقتصادي لدى الدول . فالاقتصادات المعقدة هي إحدى الاقتصادات التي تستطيع أن تجمع كما كبيراً من العلوم ذات الصلة في إطار المنظومات العملاقة للأفراد وتنتج مجموعة متنوعة من السلع القائمة على المعرفة وفي الحقيقة فإن نسبة التعقيد لدى الاقتصاد تؤخذ بنظر الاعتبار في إطار البضاعة أو المنتج الذي يُعرض أخيراً في الأسواق العالمية.

كما وأن الاقتصاد القائم على المعرفة هو الاقتصاد الذي يتميز فيه الأداء العلمي والمعلومات بأهمية فائقة ويظهر فيه الإنتاج والتوزيع على أساسه مما يتم الاهتمام فيه بالاستثمار في الصناعات بناءً على دعامة العلم والمعرفة بصفة خاصة. فانطلاق الاقتصادات نحو التحول على أساس المعرفة فضلاً عن مضاعفة القدرة التنافسية للدول يجعلها أن تلعب دوراً هاماً في مجال التجارة الخارجية على مستوى الاقتصاد العالمي.

إن المنتجات الإيرانية القائمة على المعرفة هي حصيلة المعرفة والعلم وخبرة المتخصصين وخبرجي الجامعات ويتم إنتاجها عبر ٧٠٠٠ شركة قائمة على المعرفة. فهذه الشركات التي تحوّلت بعضها إلى معامل ومصانع تقنية ضخمة بلغت مبيعاتها في العام الفائت أكثر من ١٠ مليار دولار ووصلت نسبة صادراتها نحو مليار دولار إلى شتى الدول.

إن معاونة الشؤون العلمية والتقنية لرئاسة الجمهورية باعتبارها مؤسسة داعمة للمجموعات الناشئة والشركات المعرفية تتولى مسؤولية التعرف على هذه الشركات واختيارها وتعدُّ أهم جهة للتوجيه والحوكمة والقيادة وتنمية نطاق التقنية في إيران.

هذا الكتاب، إلى جانب ١٨ كتاباً آخر، عبارة عن مجموعة مختارة من المنتجات ذات التاريخ المعروف أو إمكانات التصدير، والتي تم إعدادها باستخدام معلومات شركات مختارة لتقديمها إلى العملاء الدوليين ورجال الأعمال والمسؤولين الحكوميين والأكاديميين المهتمين باستخدام هذه المنتجات.

في الواقع، يمنح هذا الكتاب التجار رجال الأعمال إمكانية الوصول بشكل أسرع إلى المنتجات عالية الجودة القائمة على المعرفة من الشركات المتمكنة التي تتمتع بإمكانيات التصدير في كل مجال من مجالات التكنولوجيا.

وتقوم هذه السلسلة على أساس عقد لجتتين متخصصتين وتجارتين بشكل منفصل وفحص المنتجات خطوة بخطوة بحضور خبراء فنيين وتجاريين في إطار فحص سجلات الإنتاج، والتدقيق في مبيعات وتصدير الشركة، الوصول إلى المعرفة التقنية والموارد البشرية المتخصصة، معرفة القدرات الإنتاجية والتصديرية وأخيراً يتم اختيار خدمة ما بعد البيع للشركة.

وفي هذا الشأن انعقدت لجان متخصصة بحضور خبراء من مركز الشركات والمؤسسات المعرفية التابع لمعاونة الشؤون العلمية والتقنية برئاسة الدكتور **رضا اسدي فرد** وإدارة المهندس **مجتبى هوشمند زاده**، وتم تشكيل اللجان التجارية بحضور رجال الأعمال من القطاع الخاص شاكرين جهودهم ودعمهم، لهم شكر وإمتنان خاص.

كما أننا ممتنون للدعم المادي والمعنوي من الدكتور **أمير حسين ميربادي**، الرئيس المحترم لمركز التفاعلات الدولية للعلوم والتكنولوجيا، والدكتور **محمد رضا كاشفي نيشابوري**، نائب الرئيس المحترم للتنمية والإدارة وجذب رؤوس الأموال للمركز والذي لعب دوراً هاماً في إعداد هذا الكتاب، و يجب أن نعلم أنه لولا دعمه لم يكن من الممكن إعداد و إنشاء هذه المجموعة.

كما أتقدم بجزيل الشكر إلى مديرة المشروع سعادة السيدة **زهراء أفزلي** التي اهتمت بصفة خاصة بالتصاميم ودفعت المشروع إلى الامام من خلال تبني المسؤولية الفائقة وآراءها الأبداعية منذ بدء المشروع.

وكذلك ينبغي علي أن أتقدم بوافر التقدير والامتنان للجهود والمساعي العالية والاهتمام الخاص للزملاء الآخرين المدرجة أسماؤهم أدناه ممن بذلوا جهوداً من أجل التقييم وجمع الموضوعات والمتابعة عبر الشركات وانتخاب النصوص وإعادة النظر في صياغتها وأخيراً فى تنقيح وتصميم هذا الكتاب:

فريق الإشراف على المشروع: **محمد ترابي وفرشته إلهي**  
الفريق الفتي: **بيمان عيني زاده ومحمد رضا غيبي ورحيم أعرابي**  
فريق التحرير: **سمانة كودرزي وزهراء فراهاني**  
فريق التصميم: **محمد حسين بوردبآغ ومسعود خليلي**

وهنا أؤكد بأن المنتجات أعلاه قابلة للعرض في دول الوجهة بمختلف الأساليب والطرق وهي تصدير المنتجات النهائية أو تصديرالمنتجات غير المكتملة أو تجميع المنتجات في بلد الوجهة والإنتاج المشترك فيها أو إقامة علاقات التعاون الاقتصادي حيث يعتبر صندوق تنمية الصادرات والتبادل التقني باعتباره الداعم المالي لشركات التصدير القائمة على المعرفة على أتم الاستعداد للإستثمار المشترك في بلد الوجهة وضمن المنتجات التي يتم شرائها.

و في نهاية الكتاب أدرجت قائمة عن وسطاء التسويق ونقل التقنية ودور الإبداع والتقنية المتواجدة في مختلف الدول وشركات إدارة التصدير المخولة من (iHiT) بإقامة الاتصالات من قبل معاونة الشؤون العلمية والتقنية.

في النهاية، أمل أن يكون هذا الكتاب مفيداً للزوار وأن يوفر فهمًا مناسبًا للمنتجات التكنولوجية في إيران.

**مع جزيل الشكر والتقدير**

**مهرداد أماني أقدم**

**الرئيس التنفيذي لصندوق تنمية الصادرات والتبادل التقني**

# الفهرس

## المقدمة

الفصل صفر

- ٧..... اصل الصناعة والتصدير في رؤية الايرانيين
- ٨..... الصناعة والتصدير في ايران اليوم
- ٩..... مكانة التقنيات الحديثة في الصناعة الابرائية
- ١٠..... مكانة الزراعة وتربية المواشي بين الصناعات الابرائية والمنتجات المعرفية
- ١١..... الرؤى الزراعية وتربية المواشي في التكنولوجيا الحديثة في العالم
- ١٢..... تصنيف الزراعة وفقا للامكانات التصديرية المعرفية

## انتاج العناصر الزراعية

الفصل الأول

- ٢٤..... غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ التمر والجوز
- ٢٦..... غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الزيتون وبذور البولونيا
- ٢٨..... غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الاشجار المثمرة والنباتات الطبية والزينة
- ٣٠..... غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الورد الجوري
- ٣٢..... غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ درنات البطاطا الصغيرة
- ٣٤..... غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الاناناس والبيرودرما والزامبيوكولكاس السوداء
- ٣٦..... غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ انواع التوت
- ٣٨..... البذور الصيفية الهجينة؛ خيار، طماطم ولفل البيوت البلاستيكية
- ٤٠..... البذور الهجينة؛ الكزبرة والذرة فائقة الحلاوة
- ٤٢..... البذور الهجينة؛ نباتات الزينة بقدونس الزينة والتبغية
- ٤٤..... بذور زيت كاميلينا زيت نبات الكاميلينا
- ٤٦..... انواع الاسمدة الحيوية
- ٥٠..... المنشطات والاسمدة الحيوية؛ النيتروجين والفوسفات والبوتاسيوم والكبريت والزنك والحديد



## الحيوانات والدواجن

الفصل الثالث

١٢٨	لقاح طاعون المجترات الصغيرة (PPR)
١٣٠	لقاح اكتيما الحيوان المعدية
١٣٢	لقاح مرض الجلد العقدي للماشية (LSD)
١٣٤	ادجفانت الزيت المساعد للماشية والدواجن
١٣٦	مضاد الانفلونزا والنيوكاسل في شكل مجفف بالتجميد ينتج في البيض
١٣٨	لقاحات ثلاثية ورباعية لمرض الحمى القلاعية بما في ذلك مرض الحمى القلاعية ومرض القدم والفم
١٤٠	انواع لقاحات الدواجن
١٤٢	برونكوفين الدواجن
١٤٤	افتوفين الماشية
١٤٦	صياغة محاليل الماشية القابلة للحقن البطيء او المستمر
١٤٨	صياغة معلقات الماشية القابلة للحقن البطيء او المستمر
١٥٠	فرتبرلين للماشية
١٥٢	منتجات بروبيوتيك الماشية والدواجن
١٥٤	منتجات بروبيوتيك الماشية والدواجن والاحياء المائية والحيوانات الاليفة
١٥٦	مسحوق فاتح شهية الماشية
١٥٨	هلام وارستوب لعلاج خلايا النحل
١٦٠	مكملات غذائية للنحل
١٦٢	الخميرة ومنتجاتها
١٦٤	صيغة تكميلية للماشية والدواجن والحيوانات المائية والنحل تعتمد على الخميرة المتحللة
١٦٦	مكملات معدنية لعلف المواشي
١٦٨	بنك الخلايا الجنينية والجنسية للمواشي
١٧٠	انتاج اجنة البقر بطريقة IVF
١٧٢	اصلاح السلالات، التناسل متعدد الاجيال في الاغنام
١٧٤	سلالة الاغنام عديمة اللبنة
١٧٦	المادة الوراثية والتلقيح الاصطناعي؛ الحيوانات المنوية للاغنام والرومانوف
١٧٨	جهاز تجهيز علف المواشي والدواجن والاحياء المائية مع تكسير مائل
١٨٠	مكنسة كهربائية صناعية (مفرغة هواء)
١٨٢	جهاز جمع السماد
١٨٤	الة داي بلت

٥٢	انواع الاسمدة المخلبة
٥٤	انواع الاسمدة العضوية المخلبة
	السموم الميكروبية القاتلة للحشرات: مسحوق بيولاب، سائل بيولاب، بيوفلاش، بروتين التحلل المائي، برداس
٥٦	تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية الكلوريدازون
٥٨	تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية البروكسي فين
٦٠	تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية قاتل الحشرات ستامي برايد
٦٢	تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية قاتل العلف توفوردي
٦٤	تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية قاتل الفطور
٦٦	السموم الكيميائية ومضاد الافات
٦٨	عناصر التحكم الحيوية
٧٠	

## التجهيزات والآلات الزراعية

الفصل الثاني

٧٦	الة غرس البذور
٧٨	خط كامل لغرس البذور والشتلات موديل FM
٨٠	طائرة رش السموم الزراعية الذكية
٨٢	الة جمع المحاصيل
٨٤	الة جمع المحاصيل والتبن
٨٦	الة قلع الشمندر القرصية
٨٨	نظام تسطيح الارض الليزري
٩٥	مقياس مستوى صوامع المواد الصلبة
٩٢	الة حفر الخنادق
٩٤	الة حفر الخنادق والقطع
٩٦	الة الحفر لودر
٩٨	صمام ووحدة تحكم نظام الري منخفض الضغط
١٠٠	صمام ماء زراعي ذكي
١٠٢	انظمة الري الالية
١٠٤	منظومة ادارة الري الذكية
١٠٦	مقياس تدفق المياه بالموجات فوق الصوتية الزراعية
١٠٨	خط انتاج انابيب الري بالتنقيط
١١٠-١٢٢	مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية (منتجة من قبل ٧ شركات مختلفة)

الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك والاحياء المائية



مجموعة من كتب المنتجات والمعدات القائمة على المعرفة

## تربية الاحياء المائية

فصل الرابع

- ١٩٠..... انشاء مزرعة تربية اسماك في البحر
- ١٩٢..... خط انتاج طعام الاحياء المائية بطريقة الطرد
- ١٩٤..... طوافة متطورة متعددة الاستعمالات لتخديم مزارع تربية الاسماك في البحر
- ١٩٦..... طوافة آلي لتغذية مزارع الاسماك في الاقفاص



# المقدمة

## أصل الصناعة والتصدير في رؤية الإيرانيين

كانت بلاد إيران القديمة منهلاً للعلم والمعرفة والصناعة منذ عهد بعيد حيث لعب الإيرانيون دوراً باهراً في تطوير أو تقدم ونشر العلم والوعى على مستوى البشرية. فمعظم المؤرخين فى العالم يعتقدون بأن الجزء الأهم لمظاهر تقدم العلوم والحضارة البشرية مدينة لحضارة الإيرانيين وأن أكثر المنتجات الفنية تألقاً و أعلى المستويات الصناعية أفرزتها الإيرانيون. فالصناعات المعدنية والزراعية والصيدلية والكيميائية بمضامين ومحتويات تضم التصقيل وتلميع البلاط وطلاءات الجدران وصباعة انواع السجاد والأقمشة والزجاج كانت من جملة الصناعات التي كان الإيرانيون القدامى يأخذونها بنظر الاعتبار. وتزامنا مع الاهتمام الخاص بتطوير الصناعة يعتبر تاريخ العلاقات التجارية المتبادلة للإيرانيين مع الحضارات الأخرى في الشرق وقلب آسيا وأوروبا وأفريقيا قديماً وعريقاً إذ أن الإيرانيين ساهموا بشكل فاعل في توسيع التودد العالمى منذ القدم عبر الانضمام إلى طريق الحرير و التجارة البحرية. كما كان الإيرانيون القدامى يعتقدون فإننا نعتقد اليوم بأن الصناعة والفن والإنتاج في أرضنا التاريخية و العريقة لها مكانتها البناءة وتسير نحو التطور في الإبداع. إن تنمية التعاون التقني وتجارة المنتجات الصناعية المعرفية مع سائر البلدان تعتبر فرصة على مسار الصداقة وتوسيع نطاق الأواصر المشتركة.

فيما يتعلق بوجهات التصدير الرئيسية الإيرانية ينبغي الإيضاح بأن الصين والهند وأندونيسيا وروسيا وأزبكستان وغينيا وألمانيا وجنوب أفريقيا و العراق وتركيا والامارات وأفغانستان وباكستان وعمان وتركمنستان وأذربيجان من بين دول الجوار والمنطقة هي التي خصصت أكبر قيمة بالدولار لاستيرادها من إيران.

### مكانة التقنيات الحديثة في الصناعة الإيرانية

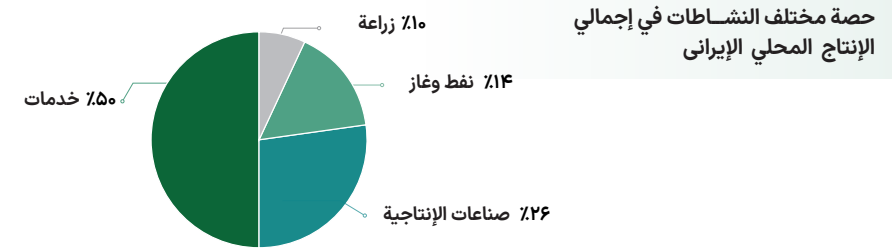
أن الاهتمام بتنمية التقنيات الحديثة والتسويق وتكريسها في الصناعات الإنتاجية دفعت الجمهورية الإسلامية الإيرانية خلال العقد السابق أن تجرب الانطلاق نحو النمو بهذا المجال وهو الأمر الذي جرى في إطار تطوير الشركات القائمة على المعرفة وعلى هذا فأن الغاية من الشركة المعرفية تندرج فيما يلي:

إن الشركة الخاصة التي تصنع المنتجات أو تلك التي تقدم الخدمات تمتلك الميزات الثلاث التالية:

1. أن تُحظى السلعة أو الخدمة المعروضة بواسطة الشركة بمستوى تقنية عالية أو تقنية متوسطة فمافوق وكما تتميز تقنياتها الفنية بتعقيد ملحوظ (شريطة مستوى التقنية).
  2. أن يكون تصميم البضاعة أو الخدمة لدى الشركة قائماً على البحث و الدراسة والتنمية المحلية أو نقل التقنية (شريطة التصميم القائم على البحث والتنمية).
  3. أن تكون الشركة قادرة على إنتاج أو عرض الخدمة المذكورة على السوق (شريطة الإنتاج).
- وفى الوقت الراهن تعمل أكثر من ٧ آلاف شركة قائمة على المعرفة في إيران في تصنيع المنتجات وعرض الخدمات بمختلف المجالات التقنية. فهذه الشركات تنتج بإجمال ما مجموعها أكثر من ١٥ الف منتج أو خدمة فيما يعمل فيها نحو ٢٥٠ الف شخص معظمهم يحملون مؤهلات الدراسات العليا.

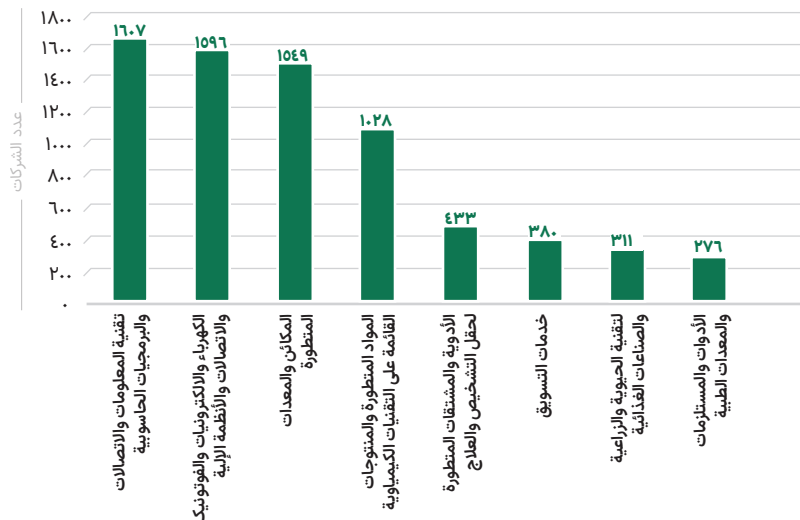
### الصناعة والتصدير في إيران اليوم

تحتل التنمية الصناعية بفعل توفر القيمة المضافة و خلق فرص العمل وزيادة الصادرات وخفض الواردات مكانة مرموقة جداً في خطط وسياسات الجمهورية الإسلامية الإيرانية. فالعبور من الاقتصاد القائم على النفط والخامات المعدنية إلى الاقتصاد الصناعي والإنتاجي لاسيما بالاعتماد على التقنيات الحديثة يُعدّ نهجاً عاماً تم اتخاذه لتحقيق هذه الغاية. وفى الوقت الراهن يتعلق ٥٠٪ من إجمالي الإنتاج المحلي الإيراني بالمجالات الخدمية و٥٠٪ الآخر القطاعات الصناعية والإنتاجية الأخرى و التي خصص ١٠٪ لصناعة الزراعة والمواد الغذائية و١٤٪ لصناعة النفط والغاز و٢٦٪ للمجالات المتبقية.

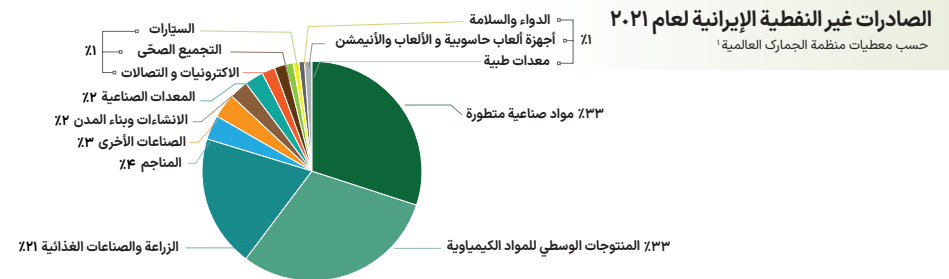


وبهذا الصدد تشكل الصناعات المتنوعة كالصيدلة والمعدات الطبية و مواد البناء والاتصالات والطاقة والمناجم والمواد الكيماوية وما إلى ذلك حصّة متنوعة في إجمالي الإنتاج القومي الإيراني حيث أن منتوجاتها تلبى حجماً ملحوظاً من الحاجة المحلية و تُصدّر إلى وجهات عديدة خارج البلاد. وحسب معطيات منظمة الجمارك العالمية<sup>١</sup> بلغت قيمة صادرات الجمهورية الإسلامية الإيرانية عام ٢٠٢١ م ٧٥ مليار دولار بحيث تختص نصفها تقريبا بالصناعات غير النفطية والمنتجات الصناعية التي تمت معالجتها. كما أن المواد الصناعية المتطورة والمنتجات الوسيطة للمواد الكيماوية والمحاصيل الزراعية والصناعات الغذائية هي من جملة الصادرات التي تشمل حجماً أكثر من الصادرات.

### عدد الشركات القائمة على المعرفة حسب دائرة التقنيات

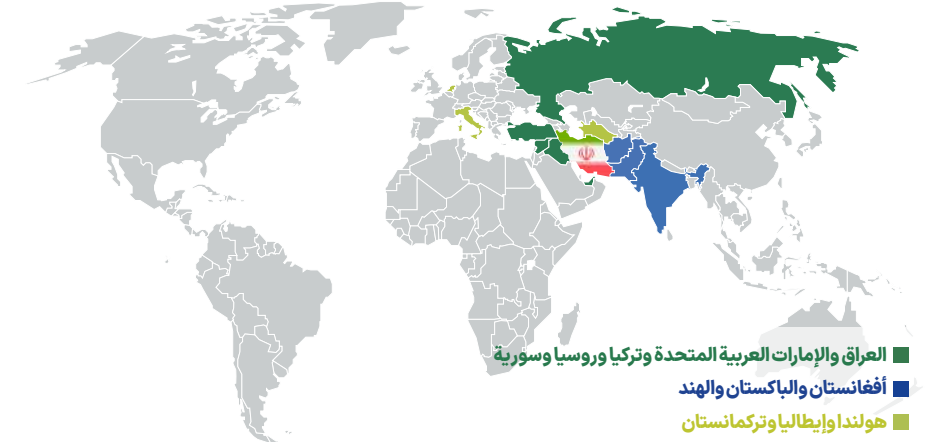


### الصادرات غير النفطية الإيرانية لعام ٢٠٢١

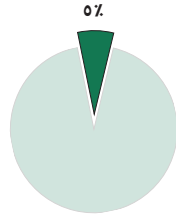


وقد شهدت صادرات الشركات المعرفية في إيران نموًا في السنوات الخمس الماضية، وتبلغ حصة هذه الشركات حاليًا من صادرات إيران غير النفطية حوالي ٢٪.

أكبر الوجهات التصديرية للشركات المعرفية الإيرانية في السنوات الخمس الماضية



النسبة المئوية للشركات الناشطة في حقل صناعة الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك والاحياء المائية من إجمالي الشركات المعرفية



الوجهات الرئيسية لصادرات الشركات المعرفية الإيرانية الناشطة في مجال الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك والاحياء المائية



## الرؤى الزراعية وتربية المواشي في التكنولوجيا الحديثة في العالم

يمكن للتكنولوجيا في عملية إنتاج منتج ما، ان تتسبب في منع الخسائر وزيادة الانتاجية والتنوع واعطاء قيمة للسلعة. على سبيل المثال اذا تمكن المزارع من الحصول على معلومات حول البذور المناسبة في منطقته وتطبيقها من خلال التعلم الالكتروني، والوقت الافضل وطريقة زراعة هذه البذور وعدد مرات ربيها وسقايتها، والوقت المناسب لتخصيب المحصول وحصاده، فمن المؤكد انه سيزيد من انتاج منتجات ذات جودة وتنوع وقيمة. ومن الواضح ان تكنولوجيا المعلومات اذا تم توفيرها واستخدامها بشكل صحيح للمزارعين، فسوف تزيد من انتاج المحاصيل وتقلل من الفضلات وتدير الزراعة والحصاد بعناية وتحسن من حياتهم.

تخضع الروبوتات واجهزة الاستشعار وانظمة الري والتسميد حول العالم لدورات تجريبية. لكن مع دخول عمل هذه الادوات التكنولوجية الى العالم الحديث، سوف يخضع مستقبل الصناعة الزراعية لتغيير كبير.

ومع تطور التكنولوجيا في الزراعة ونمو الادوات الحديثة، يمكن القول بان هذه الصناعة ستشهد الكثير من النمو على مدى العقدين القادمين. ومع المعلومات التي تعطيها لكم الادوات الحديثة حول التربة والازهار والنباتات والظروف الجوية وغيرها، يصبح معامل الخطأ منخفض جدا، ويتم حصاد جميع المحاصيل بالكامل وهي ناضجة. ولم يكن لانشاء الصادرات المبكرة من هذه الادوات هو نهاية العمل ويبقى ان نرى كيف ستتطور في المستقبل وما هي الادوات التكنولوجية الاخرى التي سيتم خلقها لهذه الصناعة.

لقد تطورت الزراعة كثيرا اليوم وعادة ما تستخدم تقنيات مثل الروبوتات واجهزة استشعار درجة الحرارة والرطوبة والتصوير الجوي وتكنولوجيا تحديد المواقع. تتيح هذه الاجهزة المتطورة والزراعة الدقيقة والانظمة الآلية للاعمال ان تكون مربحة وفعالة واكثر امانا وصديقة للبيئة.

## مكانة الزراعة وتربية المواشي بين الصناعات الإيرانية والمنتجات المعرفية

تعتبر صناعة الزراعة وتربية المواشي في إيران جزءًا هامًا من الاقتصاد. وتعد هذه الصناعة الى جانب صناعة المواد الغذائية والتي تقع بطريقة ما على طول سلسلة القيمة، واحدة من الصناعات الاستراتيجية مع تغطية ١٠٪ من الناتج المحلي الاجمالي للبلاد ومع اكثر من ٧/٥ مليار دولار من الصادرات، وهي تقع في المرتبة الثالثة بعد المواد الصناعية المتقدمة والمنتجات الكيماوية الوسيطة.

بالنظر الى قدم واهمية هذه الصناعة بين مختلف الصناعات الناشطة في إيران، فان بالاضافة الى الاهتمام الخاص بالية عملها فقد تم تطوير تقنيات واسعة بغية زيادة الانتاجية وزيادة الجودة والسلامة، وكذلك تقليل السعر النهائي وتقديمها ضمن اكثر من ٦٠٠ منتج من قبل ٤٠٠ شركة معرفية. وفي السنوات الاخيرة كان للشركات المعرفية الفاعلة في مجال الزراعة وتربية المواشي وعلى الرغم من انها تمثل حوالي ٢٪ من فرص العمل والدخل السنوي للشركات المعرفية، تأثير اكبر بكثير على زيادة الناتج المحلي الاجمالي، لانها تمتلك منتجات وتقنيات تستخدم في انتاج المنتجات الاستهلاكية النهائية للصناعة الزراعية والحيوانية وتوفر الاساس لتحسين جودتها وسلامتها.

احدث الاساليب والتقنيات المتفوقة في الزراعة عبارة عن:

- برنامج GIS والزراعة مع GPS
- تصوير الاقمار الصناعية
- دمج مجموعة البيانات
- الصور الجوية
- برامج الزراعة والبيانات الانلاين

مزايا التكنولوجيا في الزراعة عبارة عن:

- استخدام الآلات الحديثة للتحكم في تحديات المزارعين
- تقليل الوقت المستهلك للعمليات المختلفة
- استخدام الآلات لزراعة البذور
- الري السريع والسهل
- التحكم بالافات الكيميائية بشكل افضل
- تحسين انتاجية التربة
- تخفيض سعر المنتج النهائي وحجم استهلاك المياه والاسمدة الكيميائية
- استهلاك اقل للمواد الكيميائية وتخفيض نسبة رمي الفضلات في البحار

في السنوات الاخيرة كان هناك تطورات جيدة في توسع المعرفة التقنية لبعض مؤسسات التكنولوجيا الفائقة، بما في ذلك البذور، الاسمدة الحيوية، سلالات الماشية الخفيفة، لقاحات الماشية والدواجن، معدات الزراعة، وحصاد وتكاثر زراعة الانسجة النباتية. وبالنظر الى حجم القوى العاملة التقنية والمتعلمة في المجالات الزراعية والحيوية والكيميائية والسطح الواسع نسبيا للزراعة في البلاد وتطوير المعرفة التقنية المعقدة لبعض العناصر، فمن الممكن ان تصبح ايران من بين الدول المنتجة والمصدرة الرئيسية للعناصر التكنولوجية الزراعية في المستقبل القريب.

## تصنيف الزراعة وفقا للاماكنات التصديرية المعرفية

كما ذكر سابقا، فعلى الرغم من ان الصناعة الزراعية وتربية الماشية هي واحدة من اقدم الصناعات النشطة في ايران، الا ان الاهتمام الخاص بالية عمل في هذه الصناعة في السنوات الاخيرة ادى الى تطوير المعرفة التقنية للعديد من المنتجات التكنولوجية في هذه الصناعة. يجمع الكتاب المنتجات التي يمكن تقسيمها الى المجالات التالية:



في التتمة سوف يتم شرح وتوضيح كلا من الامور التالية بغية تقديم معرفة عامة عن هذا المجال:

## ١ انتاج العناصر الزراعية

تمتلك العناصر الزراعية الرابط الاول للانتاجية في هذا المجال. حيث ان انتاج البذور الصحية والوظيفية والغرسات والشتلات وخاصة بذور الخضروات والبذور الهجينة وغرسات زراعة الانسجة والشتلات لها اهمية خاصة. هذا وتعتبر السموم والاسمدة الكيميائية والميكروبية والعضوية والنباتية الاساسية من بين العناصر التي يتم انتاجها في البلاد وثمة العديد من المنتجين لها. جدير بالذكر ان اهم المنتجات الزراعية تقع في هذه المنطقة، وتشارك معظم المناطق الحيوية في هذه العناصر. حيث تنقسم المنتجات في هذا المجال الى الفئات الفرعية التالية ضمن الفئة الواردة في هذا الكتاب:

### • القسم الأول | البذور والشتلات:

تشمل محاصيل هذه المجموعة غرسات وشتلات زراعة الانسجة والبذور الهجينة. البذور التي يتم انتاجها عن طريق التهجين تعتمد بشكل اساسي على البيوت البلاستيكية، كما تستخدم شتلات زراعة الانسجة في نباتات الزينة والبساتين. كما ان الصفة المميزة لهذه البذور والشتلات هي مقاومتها الكبيرة للضغوط والامراض الحيوية وغير الحيوية.

### • القسم الثاني | الاسمدة ومحسنات التربة:

تنقسم الاسمدة المعرفية التي ذكرت في هذا الكتاب الى ثلاث فئات: الاسمدة الحيوية، المخلبة والكيميائية. حيث تحتوي الاسمدة الحيوية بشكل اساسي على سلالات تثبت العناصر الكلية في التربة، وترتبط الاسمدة المخلبة بشكل اساسي بالعناصر الدقيقة مثل الحديد والسيليونيوم والمغنيسيوم والنحاس وغيرها. وتحتوي الاسمدة الكيماوية ايضا عادة على عناصر مثل النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم والكالسيوم.

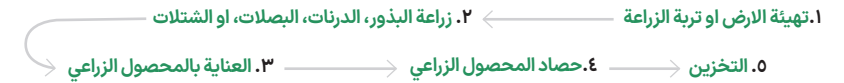
### • القسم الثالث | السموم والمبيدات:

ان السموم المذكورة في هذا الكتاب تستخدم لامراض الفطور والحشرات والافات التي تصيب النباتات الزراعية والبستانية.

تشمل هذه الفئة كافة الآلات التي تستخدم في عملية الزراعة والحصاد في المجال الزراعي او المعدات المستخدمة في مجال الري. ومن الضروري ان نوضح في هذا المجال ان استخدام الآلات المختلفة وجعلها ذكية هو احد التقنيات المتنامية في هذا المجال وتكون على شكل الات تتعلق بالذكاء الزراعي واجهزة الاستشعار والروبوتات وغيرها من التي يتم استخدامها في الصناعة الزراعية. ويشمل هذا المجال من المنتجات التي تنقسم الى الفئات الفرعية التالية في هذا الكتاب:

#### • القسم الأول | آلات الزراعة والحصاد:

ان الآلات المعرفية في هذه الفئة تشمل سلسلة مجالات الزراعة على الشكل التالي:



#### • القسم الثاني | المعدات المرتبطة بالري:

تشمل فئة معدات الري في هذا الكتاب كافة سلاسل العرض المتعلقة بالري الزراعي. حيث يتم ادخال انواع الصمامات ومضخات الطرد المركزي في هذه الفئة.

بشكل عام تتبع تربية الماشية والدواجن بعض البروتوكولات واهم جزء منها هو توفير الاعلاف والتوازن الغذائي للماشية. وقد تم تطوير معرفة كتابية الحصص التمثيلية واستخدامها من قبل الشركات المصنعة لهذا الغرض منذ القدم. ومن الناحية التكنولوجية تعد بعض وسائل الحماية للوقاية من الامراض والضغوط الحيوية من بين انشطة التكنولوجيا الفائقة في هذا المجال، وبعض العناصر مثل اللقاحات والمطهرات وغيرها والتي يتم استخدامها في هذا المجال. هذا وتنقسم المنتجات التكنولوجية لهذا المجال الى الفئات الفرعية التالية:

#### • القسم الأول | لقاحات الماشية والدواجن:

تستخدم اللقاحات للماشية الثقيلة والماشية الخفيفة والدواجن والاحياء المائية ويتم استخدامها بشكل اساسي من خلال الحقن او الفم وفي معظم الحالات يتم منع ما يصل الى ٨٠٪ من امراض الماشية والدواجن.

#### • القسم الثاني | الادوية والمكملات الغذائية للماشية والدواجن:

تشمل هذه المكملات الغذائية مثل البروبيوتيك والبريبايوتكس والمخلبات المعدنية والمضادات وتعمل على زيادة جودة واداء الماشية والدواجن وتكيفها مع الضغوط الحيوية وغير الحيوية.

#### • القسم الثالث | تحسين سلالات الماشية:

تشمل تربية الماشية المعدلة من قبل الشركات المعرفية، الاغنام المعدلة لصفات مختلفة ولها خصائص مميزة مثل التوائم وزيادة معدل النمو.

#### • القسم الرابع | معدات التغذية للماشية والدواجن:

تجهيزات مرتبط با غذاهى دام در اين كتاب شامل تجهيزات توليد پلت و فرآورى آن مى باشد و اين ماشين آلات متناسب با نياز مشتري در ظرفيتهاى مختلف قابل توليد هستند.

## الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك والاحياء المائية



المنتجات والتجهيزات المعرفية

## ٤ تربية الاحياء المائية في البحر

تصنف الاحياء المائية على انها ماشية في فئة الكتب العلمية وتنطبق عليها كافة الامور المتعلقة بالماشية. ومع ذلك تختلف معدات التغذية والتهوية ومعدات تربية الاحياء المائية بشكل عام عن غيرها من الماشية. حتى ان بعض العناصر الاستهلاكية مثل اللقاحات تختلف اختلافا كبيرا عن غيرها في هذا المجال. فعلى سبيل المثال يجب ان يكون اي دواء يستخدم لتربية الاحياء المائية عبارة عن تركيبات قابلة للذوبان في الماء وتركيبات فموية. وهذا يجعل الامر اصعب قليلا واكثر تعقيدا بالنسبة لهذا المجال لانتاج العناصر نفسها. لذلك تنقسم المنتجات المعرفية في مجال تربية الاحياء المائية الى الفئات الفرعية التالية:

- القسم الأول | معدات تربية الاحياء المائية:

تشمل هذه المعدات اقفاص تربية الاسماك في البحر (مزارع تربية الاسماك) حيث تكون السعة الدنيا لهذه الاقفاص 500 سمكة في كل دورة تربية.

- القسم الثاني | معدات تغذية الاحياء المائية:

المعدات المتعلقة بتغذية الاحياء المائية مثل اباريق التغذية الالية وطوافات المراقبة والاشراف والتغذية.

الفصل الثالث  
الحيوانات والدواجن

- لقاحات الماشية والدواجن
- الادوية والمكملات الغذائية للمواشي والدواجن
- تحسين سلالات الماشية
- معدات تغذية الماشية والدواجن



الفصل الرابع  
تربية الاحياء المائية

- معدات تربية الاحياء المائية
- معدات تغذية الاحياء المائية



الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية  
الاسماك والاحياء المائية

الفصل الأول  
انتاج العناصر الزراعية

- البذور والشتلات
- الاسمدة ومحسنات التربة
- السموم والمبيدات



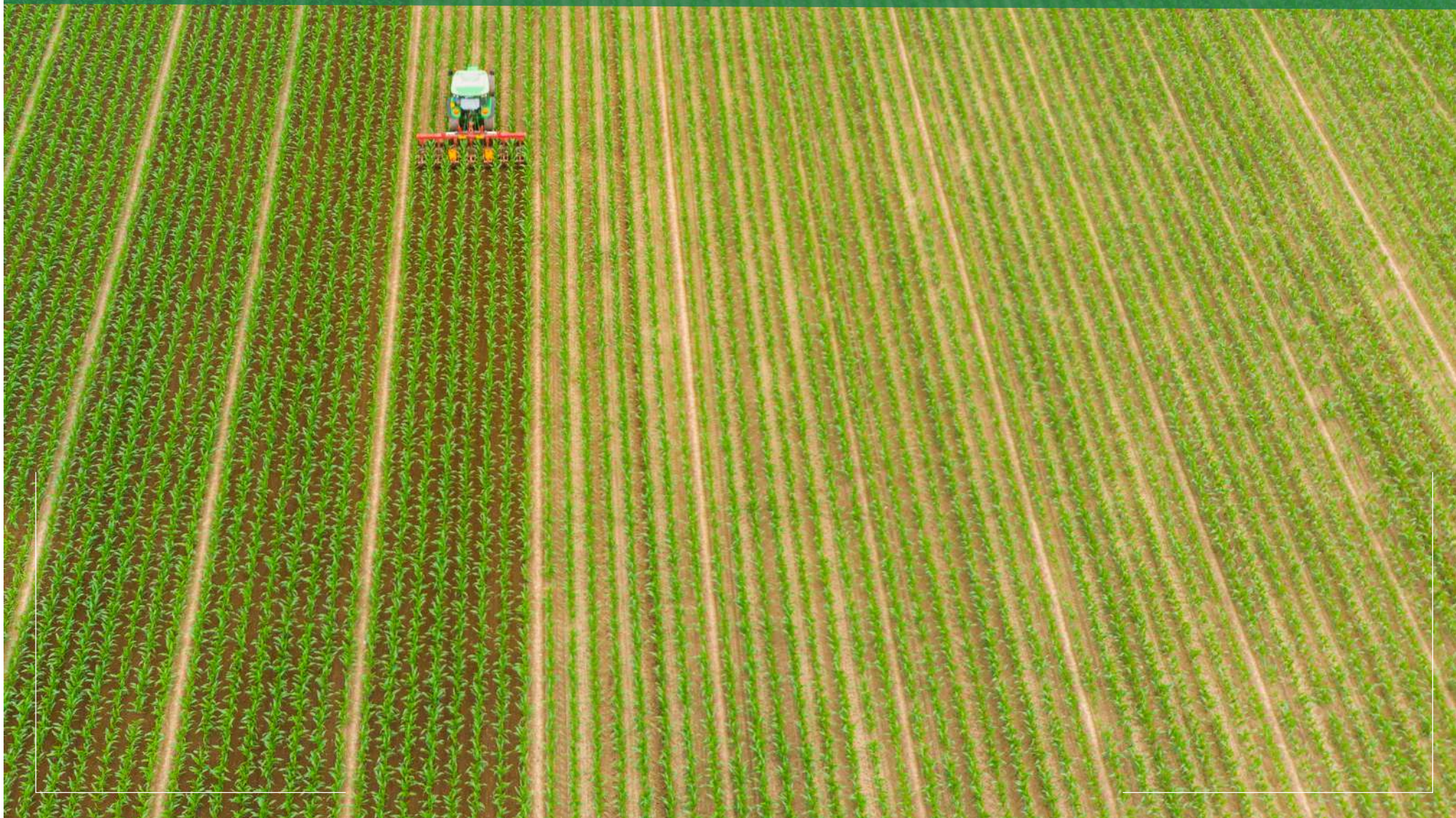
الفصل الثاني  
التجهيزات والآلات الزراعية

- آلات الزراعة والحصاد
- المعدات المرتبطة بالري





# الفصل الأول انتاج العناصر الزراعية





# الفصل الأول

فصل الرابع

الفصل الثالث

الفصل الثاني

الفصل الأول

## انتاج العناصر الزراعية

- غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ التمر والجوز | ٢٤
- غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الزيتون وبذور البولونيا | ٢٦
- غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الاشجار المثمرة والنباتات الطبية والزينة | ٢٨
- غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الورد الجوري | ٣٠
- غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ درنات البطاطا الصغيرة | ٣٢
- غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ الاناناس والبيرودرما والزاميوكولكاس السوداء | ٣٤
- غرسات وشتلات زراعة انسجة؛ انواع التوت | ٣٦
- البذور الصيفية الهجينة؛ خيار، طماطم وفلفل البيوت البلاستيكية | ٣٨
- البذور الهجينة؛ الكزبرة والذرة فائقة الحلاوة | ٤٠
- البذور الهجينة؛ نباتات الزينة بقدونس الزينة والتبغية | ٤٢
- بذور زيت كاميلينا؛ زيت نبات الكاميلينا | ٤٤
- انواع الاسمدة الحيوية | ٤٦
- المنشطات والاسمدة الحيوية؛ النيتروجين والفوسفات والبوتاسيوم والكبريت والزنك والحديد | ٥٠
- انواع الاسمدة المخلبة | ٥٢
- انواع الاسمدة العضوية المخلبة | ٥٤
- السموم الميكروبية القاتلة للحشرات؛ مسحوق بيولاب، سائل بيولاب، بيوفلاش، بروتين التحلل المائي، برداس | ٥٦
- تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية الكلوريدازون | ٥٨
- تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية البروكسي فين | ٦٠
- تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية قاتل الحشرات ستامي برايد | ٦٢
- تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية قاتل العلف توفوردي | ٦٤
- تقنيات وصيغ السموم الزراعية؛ تقنية قاتل الفطور | ٦٦
- السموم الكيميائية ومضاد الافات | ٦٨
- عناصر التحكم الحيوية | ٧٠

### الأقسام:

- البذور والشتلات
- الاسمدة ومحسنات التربة
- السموم والمبيدات

**مجالات الاستخدام:**

- \* اشجار النخيل وبساتين الجوز للمزارعين لاستغلالها
- \* الاستفادة في البساتين الرئيسية للاحتياجات الوراثية في مجال انتاج الاصول والاسس الخالية من الامراض

**◀ غرسات وشتلات زراعة انسجة**

التمر والجوز

🏠 شركة رعنا للزراعة والصناعة

شركة رعنا للصناعات الزراعية  
RANA AGRO-INDUSTRY CORP

www.ranagro.com

**التعريف بالمنتج:**

يشمل انتاج شتلات زراعة انسجة النخيل وزراعة انسجة شتلات الجوز. واستنساخ اصناف النخيل والجوز عن طريق زراعة الانسجة، حيث يتم تنفيذ جميع عمليات التكاثر باستثناء تكييف النبات مع الظروف داخل الزجاج في المختبر. وتكون المنتجات بعيدا عن الامراض وشكلياً تكون مرغوبة وموحدة.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

الامارات، اندونيسيا، تايلاند، العراق، الهند

**سوابق التصدير:**

اكثر من ٢ مليون دولار

**سنة التأسيس:**

١٩٩٢

**الميزات الفنية:****شتلات النخيل:**

- \* مع ادنى اختلاف
- \* نمو سريع
- \* اثمار مبكر

**شتلات الجوز:**

- \* من نوع تشاندلر
- \* لا تحتاج اساس او زرع وتمتلك نظام جذر واسع وقوي
- \* مقاومة للبرد
- \* تمتلك قشرة ورقية مع لب ابيض واعلى نسبة دهون

**الميزات التنافسية:**

- \* جودة عالية
- \* اثمار عالي

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

## مجالات الاستخدام:

- \* يستخدم نبات البولونيا (Paulownia) لانتاج الخشب خفيف الوزن والقوي.
- \* يعد خشب البولونيا هو الخيار الافضل لصناعة الاثاث المنزلي لانه خفيف الوزن للغاية ومتين ومرن. ويعتبر عازل ممتاز ولا يشتعل خشب البولونيا حتى ٤٥٠ درجة مئوية.
- \* من خلال زراعة ١٠٠٠٠ نبات بولونيا على هكتار واحد من الارض بمسافة ١×١ متر، يمكن انتاج ٣٢ طنا من العلف الطري و١٦ طنا من العلف الجاف سنويا. كذلك تكون زهور البولونيا مليئة بالرحيق وهي مثالية لتربية النحل. حيث يمكن ان توفر ٦٢٥ شجرة بالونيا لكل هكتار، الرحيق اللازم لانتاج عسل بكمية تتراوح بين ٨٠٠ الى ١٠٠٠ طن.
- \* تستخدم شتلات الزيتون التي تنتجها هذه الشركة في مزارع الزيتون للاستفادة منها في الطعام والغذاء.

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

- \* اظهر نبات البولونيا قدرة عالية على التكيف للزراعة في المناخات التي لا تقل درجة حرارتها عن ١٥- و ٤٥+ كحد اقصى والاراضي المالحة التي تحتوي على ٦ جرامات كحد اقصى من الملح لكل كيلوغرام من التربة. كما تحتاج كل شجرة بولونيا الى ٢٠ لترا فقط من الماء اسبوعيا.
- \* ٦٢٥ شجرة بولونيا بمسافة ٤×٤ متر يمكن ان يصل قطرها الى ٣٥ سم في فترة ٨ سنوات وارتفاعها الى ١٨ مترا، وتنتج ما مجموعه ٤٥٠ مترا مكعبا من الخشب.

## الميزات التنافسية:

- \* الاستفادة من طرق زراعة الانسجة للتكاثر من اجل مكافحة فيروس CMV والتلوث بامراض مثل فيتوبالاسما وغاموسيس البكتيرية.
- \* امكانية انتاج هذا النبات في كميات كبيرة من خلال طريقة زراعة الانسجة مقارنة بطريقة التكاثر مع تطعيمات الجذر (بسبب محدودية حجم تطعيمات الجذر من البولونيا والزيتون)
- \* انتاج بذور وشتلات عالية الجودة ومقاومة للظروف القاسية وانتاج عالي من الاخشاب والزيتون والقمح
- \* انتاجية عالية وانتاج للمزارعين والبستانيين



## ◀ غرسات وشتلات زراعة انسجة الزيتون وبذور البولونيا

شركة زيست فرايند للانتاج المستدام

www.sbbproduct.ir



## التعريف بالمنتج:

بولونيا (Paulownia) هي ثاني اسرع انواع النباتات نموا بعد شجرة البالسا، وتزرع على نطاق واسع في جميع القارات، اسيا واوروبا وافريقيا وامريكا والمحيط الهادئ، باستثناء القارة القطبية الجنوبية. بولونيا لديها ٩ انواع ثلاثة منها فورتني وتومينتوسا والانجاتا وتستخدم الهجينة بينهما لزراعة الاخشاب.

ثمّة ٢٠ نوعا من الاشجار الصغيرة في عائلة الزيتون ذات اوراق صغيرة متجانسة تقريبا تقابل بعضها البعض.

وفيما يتعلق شتلات الزيتون الانتاجية يمكن اعادة انتاج شتلات الزيتون من خلال تطعيم الساق بالاضافة الى التكاثر بطريقة تكاثر المستعمرات، ولكن نظرا لانه من الممكن انتاج شتلات خالية من الامراض بالطريقة التقليدية، فان طريقة زراعة الانسجة عادة ما تستخدم ايضا لاعادة انتاج هذا النبات. ومن ناحية اخرى وبسبب استخدام هرمون الزاتين، فان زراعة انسجة الزيتون تكون باهظة الثمن. ونظرا للحجم الكبير لتطعيمات الجذر فمن الصعب انتاج هذا النبات في دورة عالية عن طريق التكاثر باستخدام طعم الجذر.

سنة التأسيس:

٢٠١٤

**مجالات الاستخدام:**

تشمل منتجات زراعة الانسجة التي تعتمد على اساس غازيلا ٦ (اساس لتطعيم الكرز)، التوت البري، بيروودورف، بولونيا مع عدد من الفروع القليلة، نباتات الزينة والطبية، واربعة انواع مختلفة من العنب واساس GN مع عدد فروع قليل.



## ◀ غرسات وشتلات زراعة انسجة الأشجار المثمرة والنباتات الطبية والزينة

📍 شركة نهال كسترويان

www.nahalgostar.net

**التعريف بالمنتج:**

استنساخ وانتاج النبات عن طريق زراعة الانسجة (الاستنساخ داخل الزجاج)، الاثمار المبكر، زيادة المحصول، الحد من التلوث بالامراض، امكانية الاستفادة منها بعمليات الميكنة، توحيد الانتاج، تقليل النفايات، عمر اقتصادي طويل، سهولة الاستخدام في اساليب الري الحديثة، كما انها مقاومة للكلس والجفاف والتربة الثقيلة والطين ومقاومة لامراض التربة.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

الدول المجاورة لايران واوزباكستان

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**سنة التأسيس:**

٢٠٠٩

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات التنافسية:**

- \* الغرسات والشتلات الخالية من الامراض
- \* اثمار اكبر
- \* منتجات موحدة

**مجالات الاستخدام:**

نبات زينة، الصناعات الغذائية، الدوائية والسلامة

**◀ غرسات وشتلات زراعة انسجة**

الورد الجوري

📍 شركة رويان بزوهش اذربيجان



www.royanpa.com

**التعريف بالمنتج:**

الورد الجوري ذو الاسم العلمي (Rosa Damascena) هو واحد من اهم انواع الجوريات. حيث انه بالاضافة الى جانبها التزييني فهي ذات قيمة في الصناعات الغذائية والدوائية والتجميلية نظرا لخاصية مقاومتها للجفاف، وتعد احدى الخيارات المناسبة للزراعة في المناطق ذات الامطار القليلة. وبلاضافة الى تسريع التكاثر وتوفير الوقت، تسمح طريقة زراعة الانسجة للنبات بالتكاثر في مساحات اصغر ويكن خالي من الامراض. تنتج هذه الشركة افضل ٩ انماط وراثية للورد الجوري في ايران.

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- ✳ تحتوي كافة النماذج الصغيرة على شهادة منشأ، سلامة وتملك شهادة من مركز البحوث في وزارة الجهاد الزراعي.
- ✳ مسافة الزراعة ٢ × ٢/٥.

**الميزات التنافسية:**

- ✳ كمية انتاج المحصول
- ✳ اصانص عالي
- ✳ مقاومة ضد الملوحة والكلس العاليين
- ✳ امكانية الزراعة في الاراضي المنحدرة
- ✳ مقاومة للبرودة

المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

ISO 9001

سنة التأسيس:

٢٠٠٧



## ◀ غرسات وشتلات زراعة انسجة

درنات البطاطا الصغيرة

🏠 شركة انبوه كشت اصفهان



www.anbuhkesht.com

### التعريف بالمنتج:

تحتوي المحاصيل المنتجة على اكثر من 50 نوعا من انواع البطاطس المختلفة وهي خالية من جميع مسببات الامراض النباتية وتقلل من استهلاك السم في الحقول. ان محصول البذور المنتجة بهذه الطريقة اعلى بنسبة تصل الى 70% من تلك المنتجة بالطريقة التقليدية. حيث يتم تحسين سلامة الشتلات في ظروف المختبر in vitro وضمن طيف ضوئي محسن للبطاطا.

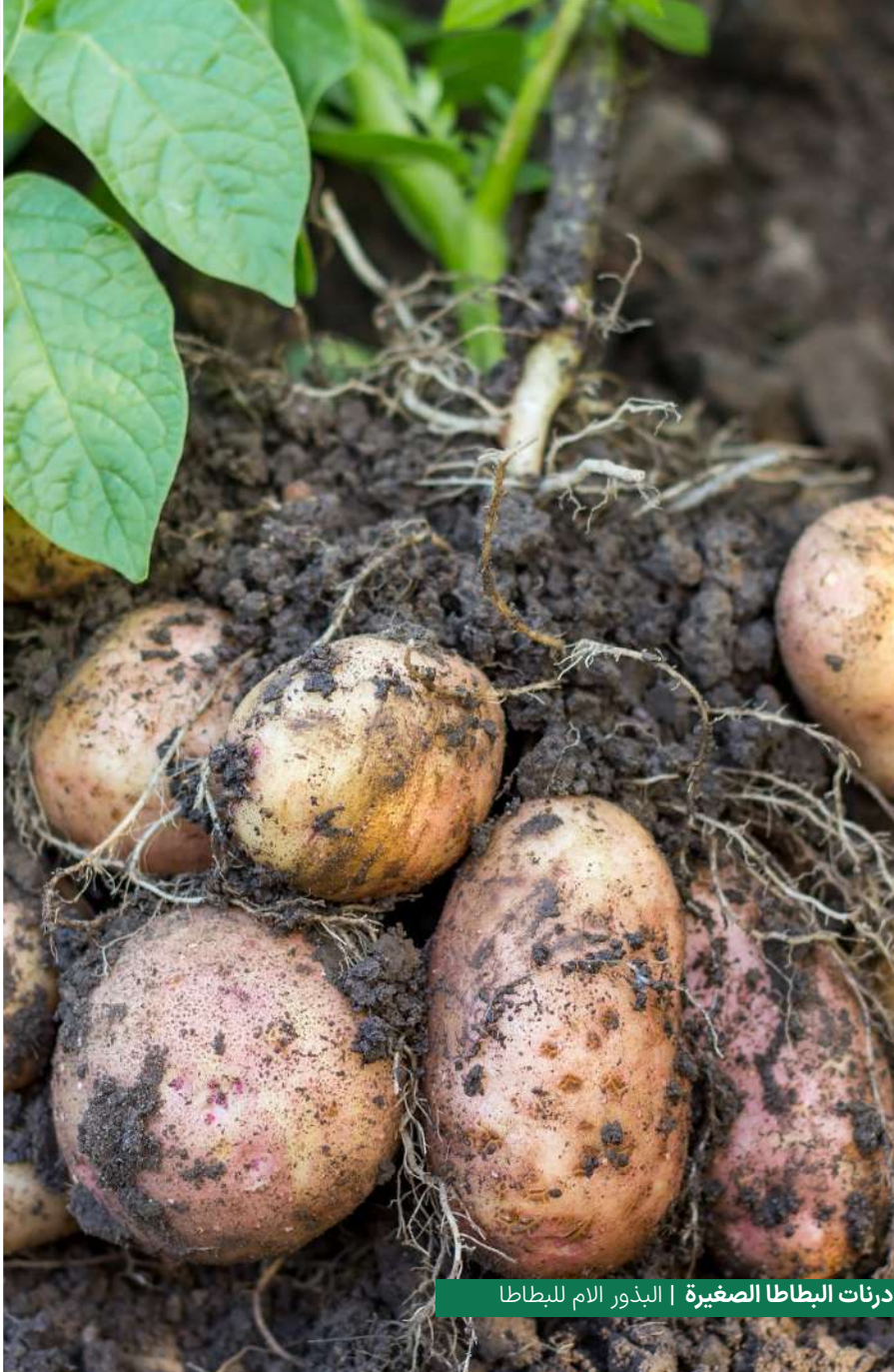
### مجالات الاستخدام:

انتاج البذور الام للبطاطا في الفئات التالية: pb1, pb2, s, pb3, SE.

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

سنة التأسيس:

٢٠٠٦



درنات البطاطا الصغيرة | البذور الام للبطاطا

**مجالات الاستخدام:**

انتاج شتلات موحدة بالكامل من الاناناس والبيرودرما والزاميوكولكاس السوداء

**◀ غرسات وشتلات زراعة انسجة**

الاناناس والبيرودرما والزاميوكولكاس السوداء

🏠 شركة زيست فن اوران نوبن كيتي زن



www.ngiti.ir

**التعريف بالمنتج:**

تعد زراعة الانسجة احدى الركائز المهمة للتكنولوجيا الحيوية و باعتبارها واحدة من المعرفة المتقدمة في مجال الزراعة، وبالمقارنة مع طرق تعديل النبات التقليدية، فان لها تسارعا كبيرا في مدة تنفيذ برامج التعديل السلافي. يتطلب انتاج محاصيل زراعة الانسجة لانتاج شتلات زراعة الانسجة تحسين بروتوكول المراحل الاخرى من التكاثر داخل الزجاج بدء من اختيار العينة وطريقة النشر المناسبة والمعالجة والتاصيل، وصولا الى التكيف.

سنة التأسيس:

٢٠١٣

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- ✳ الحصول على بروتوكول التكاثر من خلال الحد الادنى لمنظمات النمو بغية الحلول دون حدوث التغييرات الجينية.
- ✳ انتاج شتلات موحدة بالكامل من الاناناس والبيرودرما والزاميوكولكاس السوداء على المستوى التجاري

**مجالات الاستخدام:**

الخصائص الطبية لانواع شتلات زراعة الانسجة:

- \* تخفيف الوزن والمساعدة على الهضم
- \* تقوية الجهاز المناعي
- \* سلامة الدماغ والقلب
- \* مضاد للربو
- \* سلامة النساء
- \* مضاد للسرطان
- \* مضاد للميكروبات

**◀ غرسات وشتلات زراعة انسجة**

انواع التوت، بلو بييري، توت العليق، بلاك بييري، بويسن بييري، لوجان بييري، نوريس توت العليق، غوجي بييري، ريدكارنت

◀ شركة سلول فناوردارو



www.cfdc.ir

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات التنافسية:**

- \* قلة المنتجين
- \* جودة اعلى
- \* سعر اقل

**التعريف بالمنتج:**

تشمل شتلات الانتاج المختلفة شتلات بلو بييري (11 صنف)، شتلات توت العليق (11 صنف)، شتلات بلاك بييري (3 اصناف)، شتلات بويسن بييري، شتلات لوجان بييري، شتلات نوريس بييري، شتلات غوجي بييري، شتلات ريد كارنت، عينات زراعة الانسجة الخالية من فيروس GN وعينات زراعة الانسجة الخالية من فيروس GF. يمتلك لوجان بييري ثمار مرغوبة جدا ذات خصائص طبية تستخدم في علاج او الوقاية من الامراض مثل انواع السرطان وامراض القلب والاعوية الدموية. البلو بييري هو شجيرة معمرة مع العديد من الانواع. ولديها زهور بيضاء ووردية وحمراء. وقد حظي هذا النبات باهتمام عالمي في السنوات الاخيرة بسبب خصائصه الطبية والغذائية الرائعة. البلاك بييري هو نبات طبي- بستاني حيث يرغب العديد من البستانيين بزراعته يوما بعد يوم. ومن الممكن ايضا زراعته من خلال التطعيم لكنه ليس بالجودة المطلوبة. ان شتلات زراعة الانسجة تكون ذات نوعية جيدة على الرغم من صعوبات الانتاج وارتفاع السعر النهائي.

**حجم الانتاج السنوي:**

1 مليون شتلة

**سنة التأسيس:**

2013



**مجالات الاستخدام:**

- \* بذور بيوت بلاستيكية: انواع خيار، طماطم وفلفل
- \* بذور الهواء الطلق: انواع الشام، البطيخ والطماطم

**البذور الصفية الهجينة**

خيار، طماطم وفلفل البيوت البلاستيكية

شركة نكين بذردانش



www.nbdseeds.com

**التعريف بالمنتج:**

يتم الحصول على البذور المهجنة من خلال تقاطع بين الوالدين وهي طريقة محبوبة جدا في العالم كله وبسبب طبيعية هذه الطريقة، فهي مرغوبة اكثر من البذور الاخرى. هذا ولا تتمتع البذور الهجينة بانتاجية وجودة محاصيل اعلى من البذور الاخرى فحسب، بل لها ايضا قيمة اقتصادية اعلى. حيث انتجت هذه الشركة ٩ انواع هجينة تجارية من الخيار البلاستيكي و ٧ انواع هجينة من الطماطم البلاستيكية F1، و ٢ طماطم هجينة في الهواء الطلق، و ٣ انواع هجينة من الفلفل بثلاثة الوان: الاحمر والبرتقالي والاصفر، ومجموعة متنوعة هجينة من الفلفل الحار الطويل.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

العراق وافغانستان

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

٢٠٠ مليون بذرة هجينة

**سنة التأسيس:**

٢٠٠٩

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:****انواع الخيار:**

- \* شكليين للمحصول خيار طويل واخر قصير
- \* تنوع كبير في شكل ولون الثمار باعداد حرة
- \* عدد زهور مختلفة في كل عقدة

**انواع الطماطم:**

- \* تنوع كبير من الناحية الشكلية (دائرية ومسطحة)، الحجم واللون (احمر الى نمري)
- \* اداء عالي
- \* سريعة النضج

**انواع الفلفل:**

- \* انواع والوان المحصول (احمر، اصفر، برتقالي، اخضر)
- \* اشكال مدورة وطويلة
- \* تحمل نسي للافات والامراض الشائعة للبيوت البلاستيكية والجفاف والملوحة

**الميزات التنافسية:**

- \* تنوع عال للمحاصيل
- \* اداء وجودة محصول عالية
- \* متكيف مع المناخات المختلفة
- \* امكانية منافسته للانواع الاجنبية

**مجالات الاستخدام:**

- \* تامين البذور للمزارعين
- \* امكانية الزراعة بمثابة محصول ثاني متناوب في الزراعة بالنظر الى خاصية النضج السريع
- \* امكانية زراعة بذور الكزبرة في المناطق شحيحة المياه

**◀ البذور الهجينة**

الكزبرة والذرة فائقة الحلاوة

📍 شركة كنجينه بذرسبز فناور اسيا

**التعريف بالمنتج:**

يتم تعديل العديد من انواع البذور الصناعية والغذائية وراثيا كي تكون مقاومة لمبيدات الاعلاف والافات. بالاضافة الى انه تم هندسة بعض السلالات وراثيا لتكون اكثر تحملا للجفاف ولزيادة قيمتها الغذائية. يتم الحصول على هذه الانواع من التركيب الجيني (للتهجين) خطين من الاب والام في مراحل انتاج البذور. في السابق نظرا لتعقيدات انتاج البذور الهجينة وخاصة انتاج الكزبرة والذرة الهجينة فائقة الحلاوة، كان انتاج البذور يتم بشكل تقليدي من قبل المزارعين.

سنة التأسيس:

٢٠١٨

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:****الذرة الحلوة:**

- \* مقاومة للخدش
- \* شجيرة قوية
- \* ان طول دورة النمو للوصول الى مرحلة حصاد الذرة والعلف هو ٨٠ زائد او ناقص ٥ ايام
- \* طول الجناح الرئيسي ٢٣ سم، عدد صفوف البذور على الجناح الرئيسي ٢٠ وعدد البذور على الجناح الرئيسي ٤٨

**الكزبرة:**

- \* تحمل الجفاف في نهاية الموسم
- \* نوع سريع النضج ويمكن حصاده قبل ٢٠ يوما من الصنف التجاري المعتاد
- \* محصول حبوب خشنة وذات شكل كروي بعد الحصاد بسبب النسبة المنخفضة جدا لتفتح الثمرة
- \* العائد المقدر هو من ٢ الى ٣ طن للهكتار الواحد
- \* خصوبة عالية

**الميزات التنافسية:**

استبدال البذور المنتجة بالطرق التقليدية

## مجالات الاستخدام:

المساحات الخضراء والبستنة



## البذور الهجينة

نباتات الزينة بقدونس الزينة والتبغية

شركة هم ارازن رويان

### التعريف بالمنتج:

ان هذه المحاصيل هي انواع هجينة من F1 وهي نباتات زينة ولها خصائص عليا من حيث حجم الشجيرات ولون الزهور وحجمها وعددها ومعدل النمو وكذلك اتحادها في الصفات المورفولوجية. وتتمتع الاصناف الهجينة من بقدونس الزينة والتبغية بميزة كبيرة على الاصناف الاخرى. البذور التي يتم جمعها من شجيرات F1 الهجينة هي عقيمة تماما وغير قادرة على الانبات.

### سوابق التصدير:

اقل من ٥٠٠ الف دولار

### حجم الانتاج السنوي:

٥٠ كيلوجرام

### سنة التأسيس:

٢٠١٧

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

### الميزات الفنية:

- ※ بقدونس من نوع هجين: لونين، ساق قصيرة وتزهر باكرا
- ※ بقدونس افريقي من نوع هجين: زهور كبيرة، ساق قصيرة وصفراء
- ※ تبغية من نوع هجين: زهرية غامقة، زهور كبيرة نسيبا

### الميزات التنافسية:

بذور موحدة في ارتفاع الشجيرة واللون ووقت الازهار والصفات الهامة الاخرى

**مجالات الاستخدام:**

الطبخ، مستحضرات التجميل، الوقود الحيوي

**◀ بذور زيت كاميلينا**

زيت نبات الكاميلينا

**🏠 شركة بيستون شفا للزراعة وتنمية النباتات الطبية**

كاميلينا

[www.camelina.info](http://www.camelina.info)**التعريف بالمنتج:**

يتطلب نبات البذور الزيتية الكاميلينا القليل جدا من الماء وهو اكثر مقاومة لبرودة الربيع من نباتات البذور الزيتية الاخرى. حيث يحتوي زيت هذا النبات على نسبة عالية جدا من اوميغا ٣ و ٦ و ٩ والفيتامينات. تؤدي المستويات العالية من اوميغا ٣ في هذا الزيت وهو امر جيد للصحة، الى استخدامات غير غذائية مثل مستحضرات التجميل والوقود الحيوي وغيرها. ونظرا لارتفاع نسبة الالفاتوكوفيرول وفيتامين E، وهما من مضادات الاكسدة القوية، ليست ثمة حاجة لاي اضافات لزيادة العمر الافتراضي.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

عمان، الامارات، تركيا

**حجم الانتاج السنوي:**

١ مليون ليتر

**سنة التأسيس:**

٢٠١٣

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

زيت صافي غير معالج

**الميزات التنافسية:**

ان الكاميلينا الايرانية مثل الزعفران والفسنق الايراني، تمتلك عطرا وطعما مميزا.

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

\* تفاحة السلامة (IR FDO)

\* GMP

\* ISO

\* شهادة حلال

**مجالات الاستخدام:**

- \* تامين الفوسفور والمواد العضوية والكبريت
- \* تثبيت النيتروجين ومذيب الفوسفات والبوتاسيوم ومحسن امتصاص المغذيات الدقيقة
- \* خلق مقاومة في النباتات ضد الضغوط الحية مثل (الامراض الفطرية للتربة) وغير الحية مثل (الملوحة والجفاف وتقلبات درجات الحرارة وغيرها)
- \* تطوير نظام الجذور وتحسين خصوبة التربة
- \* تحفيز نمو النبات وزيادة الاداء وتحسين جودة المحاصيل الزراعية والبستانية

**◀ انواع الاسمدة الحيوية**

📍 شركة فن اوري زيستي طبيعت كرا

www.biorun.ir

Biorun

**التعريف بالمنتج:**

يتم استخدام مجموعة متنوعة من الاسمدة الحيوية بهدف نهائي وهو انتاج محصول صحي، مع زيادة النمو والمحصول لكافة المنتجات الزراعية (النباتات الزراعية والبيوت البلاستيكية والصيفية والخضروات والاشجار المثمرة وغير المثمرة).

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

٥٠ الف طن

**سنة التأسيس:**

٢٠٠٠

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات التنافسية:**

انتاج انواع الاسمدة الحيوية بطرق مختلفة

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* شهادة استهلاك بيوفلكس من منظمة الصحة العالمية وتسجيل هذا المنتج في تركيا وتايلاند
- \* الشهادة العضوية للاتحاد الاوروبي (Bio-Inspecta سويسرا)
- \* شهادة GMP لانتاج المنتجات البيولوجية
- \* شهادة CE لانتاج المنتجات البيولوجية
- \* تسجيل الكائنات الحية الدقيقة في مجموعة DSMZ الدولية
- \* ISO 14001:2004
- \* ISO 9001:2008

## الميزات الفنية:

رديف	اسم السماد	نوع البكتيريا/ الكثافة	المركبات الاخرى
١	السماد العضوي الحيوي بيوران بيوفوسفات	مذيب الفوسفات: الكثافة ١٠٤×٥ لكل جرام	فوسفور معدني: ٢٠٪، مادة عضوية: ٨٪
٢	سماد الفوسفور العضوي الحيوي	مذيب الفوسفات: الكثافة ١٠٤×٥ لكل جرام محفز نمو النبات: الكثافة ١٠٤×٥ لكل جرام	فوسفور معدني: ١٠٪، مادة عضوية: ١٢٪
٣	سماد الفوسفور بلاس العضوي الحيوي	مذيب الفوسفات: الكثافة ١٠٤×٥ لكل جرام محفز نمو النبات: الكثافة ١٠٤×٥ لكل جرام	فوسفور معدني: ١٥٪، مادة عضوية: ٦٪، كبريت: ١٢٪
٤	السماد الحيوي بيوفارم الخاص بالزراعة	يحتوي على ٥ سلالات مختلفة من البكتيريا من نوع Pseudomonas sp و Azotobacter sp بكثافة ١٠٧×٢ CFU/ml	
٥	السماد الحيوي بيوفارم الخاص بالبستنة	يحتوي على ٥ سلالات مختلفة من البكتيريا من نوع Pseudomonas sp و Azotobacter sp بكثافة ١٠٧×٢ CFU/ml	
٦	السماد الحيوي بروبيو ٩	يحتوي على بكتيريا من نوع Bacillus subtilis بكثافة ١٠٨ CFU/ml	
٧	السماد الحيوي فوسفات النمو	يحتوي على بكتيريا من نوع Pseudomonas sp بكثافة ١٠٧×٢ CFU/ml	
٨	السماد الحيوي تريكوران بي	يحتوي على فطر Trichoderma harzianum بكثافة ١٠٧ بروباكول لكل جرام من المادة الجافة	
٩	السماد الحيوي تريكوران جي	يحتوي على فطر Trichoderma harzianum بكثافة ١٠٧ بروباكول لكل جرام من المادة الجافة	
١٠	السماد الحيوي بايو غارد	يحتوي على فطر Trichoderma harzianum بكثافة ١٠٦ بروباكول لكل جرام من المادة الجافة	حمض الدبالية: ٥٪
١١	السماد الحيوي بوتاسيوم النمو	يحتوي على بكتيريا من نوع Pseudomonas putida بكثافة ١٠٧×٢ CFU/ml	
١٢	السماد الحيوي محفز النمو	يحتوي على ٥ سلالات مختلفة من البكتيريا من نوع Pseudomonas sp و Azotobacter sp بكثافة ١٠٧×٢ CFU/ml	
١٣	السماد العضوي الحيوي امينوبايوران	يحتوي على بكتيريا من نوع Bacillus velezensis بكثافة ١٠٥ CFU/ml	الاحماض الامينية: ١١٪، الاحماض الامينية الحرة: ٥٪، المواد العضوية: ٢٠٪، النيتروجين: ٥/٢٪، الفوسفور: ٢٪، البوتاسيوم: ١٪
١٤	السماد العضوي الحيوي هيوميك اسيد بايوران- سائل	يحتوي على بكتيريا من نوع Bacillus velezensis بكثافة ٢×١٠٦ CFU/ml	حمض الدبالية: ١٢٪ حمض الفوليك: ٢٪، البوتاسيوم: ١٪
١٥	السماد العضوي الحيوي هيوميك اسيد بايوران- مسحوق	يحتوي على بكتيريا من نوع Bacillus velezensis بكثافة ٢×١٠٦ CFU/ml	حمض الدبالية: ٦٠٪ حمض الفوليك: ١٪، البوتاسيوم: ٨٪
١٦	السماد الحيوي بايوسوي	يحتوي على بكتيريا من نوع Bradyrhizobium japonicum بكثافة ١٠٧×٢ CFU/ml	

ولا يمكن للنبات الوصول اليه. تحتوي الاسمدة الحيوية الزنك والحديد الخصبية على سلالتين من البكتيريا القابلة للذوبان في الزنك والمنتج السيدوفوريك *Pseudomonas japonica* القادرة على تحمل درجات حرارة تصل حتى ٤٥ درجة وتحمل الحموضة من ٥ الى ٩ وتحمل الملوحة حتى ٧٪.

**سماد الصويا الخاص (التلقيح الحيوي):** تحتوي الاسمدة الحيوية الخاصة بالصويا على بكتيريا من نوع *Bradirhizobium Japonicum* والتي تحفز على وجه التحديد العقدة على جذر نبات الصويا، وتثبت النيتروجين الجزيئي في الهواء وتوفيره لنبات الصويا.

### مجالات الاستخدام:

تامين العناصر الغذائية اللازمة للنبات من مصدر غير مذابة في التربة والهواء

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

### الميزات الفنية:

رقم البكتيريا (CFU/gr)	البكتيريا المستخدمة	اسم المنتج
١٥ <sup>٧</sup> حتى ١٥ <sup>٨</sup>	Pantoea agglomerans نوع O4	الاسمدة الحيوية الازوتية
	Pseudomonas putida strain P13 و Pantoea agglomerans strain P5	الاسمدة الحيوية الفوسفاتية
	Pseudomonas koreensis strain S14 و Pseudomonas vancouverensis strain S19	الاسمدة الحيوية البوتاسيوم
	Thiobacillus strain T40, T95	الاسمدة الحيوية الكبريت
	Pseudomonas japonica FZ.29-1 و FZ.21-1	الاسمدة الحيوية الزنك والحديد
	Bradirhizobium japonicum	سماد الصويا الخاص (التلقيح الحيوي)

### الميزات التنافسية:

- \* تخفيض تكلفة الاسمدة الكيماوية
- \* بديل للاسمدة الكيماوية
- \* انتاج منتجات صحية وعضوية
- \* تقليل المخاطر البيئية لاستخدام الاسمدة الكيماوية
- \* تحسين خصوبة التربة



## المنشطات والاسمدة الحيوية

النيتروجين والفوسفات والبوتاسيوم والكبريت والزنك والحديد

شركة زيتست فنانور سبز



www.greenbiotech-co.com

### التعريف بالمنتج:

تشمل هذه الفئة من المنتجات ٦ اسمدة حيوية يتم تحويلها من مصادر غير قابلة للذوبان ولا يمكن الوصول اليها في التربة الى اشكال قابلة للامتصاص من قبل النباتات باستخدام قدرات البكتيريا والعناصر اللازمة لنمو النبات. وتشمل هذه المنتجات:

**الاسمدة الحيوية الازوتية:** يحتوي هذا المنتج على بكتيريا *Pantoea Agglomerans* من سلالة O4 التي تعمل على تثبيت نيتروجين الهواء بشكل فعال على شكل ايونات الامونيوم القابلة للامتصاص من قبل النباتات.

**الاسمدة الحيوية الفوسفاتية:** يحتوي هذا المنتج على بكتيريا قابلة للذوبان في الفوسفات تستخدم البيتين لافراز الاحماض العضوية وانزيم الفوسفاتيز لتفكيك مركبات الفوسفور غير القابلة للذوبان في التربة الامر الذي يسمح للنباتات بامتصاص هذا العنصر.

**الاسمدة الحيوية البوتاسيوم:** يحتوي على نوعين من البكتيريا القابلة للذوبان في البوتاسيوم والتي تقوم بتجزئة مركبات البوتاسيوم غير القابلة للذوبان في التربة حول الجذر وتحسن امتصاصه عن طريق اطلاق ايونات البوتاسيوم من خلال افراز الاحماض العضوية حول الجذر.

**الاسمدة الحيوية الكبريت:** يحتوي هذا المنتج على نوعين من بكتيريا الثيوباسيللوس عالية النشاط القائمة على التربة والاكسدة الكبريتية، والتي تقلل من حموضة التربة عن طريق الاكسدة الميكروبية للكبريت في التربة وانتاج حامض الكبريتيك، مما يتسبب في اذابة وامتصاص مركبات العناصر الغذائية مثل الفوسفور والحديد والزنك والنحاس والمنغنيز.

**الاسمدة الحيوية الزنك والحديد:** الحديد والزنك هما عنصران

اساسيان لنمو كافة النباتات. حيث ان السيدروفوريس هي مركبات عضوية منخفضة الوزن الجزيئي وذات ميول مركبة قوية للارتباط

بالحديد ٣ ولعب دور هام في تغذية الحديد النباتي. ومن ناحية اخرى ثمة عنصر الزنك في الغالب في الهيكلية الجزيئية لشبكات التربة

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**سنة التأسيس:**

٢٠٠٣

**مجالات الاستخدام:**

الحلول دون خلق التخلب مع العناصر الاخرى الموجودة في التربة

**◀ انواع الاسمدة المخلبة**

شركة صدور احرار شرق

KHAZRA  
خضراء

www.khazra.ir

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* القدرة على الامتصاص والاستهلاك من خلال التربة
- \* ميزة تحرير التحكم (Control Release)
- \* استقرار في نطاق واسع من PH

**الميزات التنافسية:**

- \* خالي من الهرمونات
- \* ثبات عالي للبنية ضد التغيرات الفيزيائية والكيميائية للبيئة
- \* تملك اعلى قدر من العناصر القابلة للامتصاص بسبب التكنولوجيا المتقدمة في طريقة الانتاج
- \* تملك خاصية تحرير التحكم
- \* لا تتسبب في التلوث البيئي
- \* يمكن استهلاكها من خلال التربة ومن خلال محلول الرش

**التعريف بالمنتج:**

تعتبر تكنولوجيا المخلات المتقدمة تطورا كبيرا في الكيمياء ونتاجها هو تخليق الهياكل في مختلف فروع العلوم مثل الزراعة. في تكنولوجيا المخلات المتقدمة وباستخدام طريقة التجميع الذاتي يتم انتاج المخلات التي تتمتع بخاصية امتصاص وكفاءة اعلى بكثير مقارنة بالهياكل السابقة في مجال الزراعة، بناء على هذه التقنية، يتم انتاج الاسمدة المخلبة الخضراء كجيل جديد نظرا لوجود بنية مخلبة متطورة في الاسمدة المخلبة الخضراء، فان امتصاصها بواسطة جذور النباتات واوراقها يصبح افضل بكثير من الاسمدة الكيماوية الشائعة وكذلك الاسمدة المخلبة المتوفرة في السوق مثل EDTA و EDDHA.

تشمّل هذه الفئة من المنتجات، السلع التالية ذات الاسماء التجارية خضراء:

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| • مخلب الحديد 9-%   | • مخلب المغنيسيوم |
| • مخلب الحديد 7-%   | • مخلب NPK        |
| • مخلب ميكروكامل    | • مخلب البوتاسيوم |
| • مخلب الزنك        | • مخلب الفوسفور   |
| • مخلب المنغنيز     | • مخلب النيتروجين |
| • مخلب النحاس       | • مخلب السيليسيوم |
| • مخلب بور          | • مخلب سوبر       |
| • مخلب الموليبدينوم |                   |
| • مخلب الكالسيوم    |                   |



**مجالات الاستخدام:**

ازالة اصفرار الاوراق وتقوية النباتات والمحاصيل الزراعية

**◀ انواع الاسمدة العضوية المخلبة**

www.toubafert.ir

شركة شيمي كاران سبز طوبى

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* اجمالي الحديد: ٦%
- \* حديد محلول: ٦%
- \* مخلب الحديد: ٦%

**الميزات التنافسية:**

جودة مشابهة للنماذج الاجنبية مع سعر اقل

**التعريف بالمنتج:**

يتم توفير الاسمدة المغذية الدقيقة احادية الحديد في صورة صلبة مع ثلاثة عوامل مخلبية. يتم اقتراح هذه المنتجات للمزارعين الذين يعانون من مرض اصفرار الاوراق ونقص الحديد في حقولهم او محاصيلهم. ويمكن توفير هذه المنتجات في شكل صلب وفي عبوات مختلفة حسب طلب العميل.

**حجم الانتاج السنوي:**

١٠٠٠ طن

**سنة التأسيس:**

٢٠١٤

**مجالات الاستخدام:**

- \* **بيولاب:** يتحكم في يرقات الحشرات وافات الفراشات.
- \* **بيوفلاش:** يتحكم يرقات الحشرات المجنحة مثل يرقات البعوض التي تحمل المرض وتؤدي المدن
- \* **بروتين التحلل المائي:** يتحكم في ذباب الفاكهة
- \* **برداس:** يتحكم في الافات الماصة مثل التريبس، والبياض، والمن وغيرها

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2C و B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* **مسحوق بيولاب:** Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki  
عدد وحدات المنتج: ١.٠٩ كفو/ جرام
- \* **سائل بيولاب:** Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki  
عدد وحدات المنتج: ١٠٨ خلية/ مل
- \* **بيوفلاش:** Bacillus thuringiensis subsp. israelensis  
عدد وحدات المنتج: ٥×١٠٨ خلية/ مل
- \* **بروتينات التحلل المائي:** بروتينات متحللة
- \* **برداس:** Orius laevigatus خنافس
- العدد: ١٠٠٠ هريس وصياد حشرات الخنافس

**الميزات التنافسية:**

- \* هذه المنتجات ليس لها اثار ضارة على البشر والماشية والاحياء المائية والحشرات المفيدة مثل نحل العسل وهي امنة تماما.
- \* ذات سعر اقتصادي مقارنة بالسموم الكيماوية والبيولوجية المستوردة.
- \* لا توجد فترة امتناع عن الاستهلاك
- \* تساعد على حماية المياه والتربة والطبيعة.

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* شهادة استهلاك بيوفلاكس من منظمة الصحة العالمية وتسجيل هذا المنتج في تركيا وتايلاند
- \* الشهادة العضوية للاتحاد الاوروبي (Bio-Inspecta سويسرا)
- \* شهادة GMP لانتاج المنتجات البيولوجية
- \* شهادة CE لانتاج المنتجات البيولوجية
- \* تسجيل الكائنات الحية الدقيقة في مجموعة DSMZ الدولية
- \* ISO 14001:2004
- \* ISO 9001:2008

**◀ السموم الميكروبية القاتلة للحشرات**

مسحوق بيولاب، سائل بيولاب، بيوفلاش، بروتين التحلل المائي، برداس

**📍 شركة فن اوري زبستي طبيعت كرا**

www.biorun.ir

**التعريف بالمنتج:**

تتكون المبيدات الحشرية الحيوية من سلالات فعالة من بكتيريا عصية التورينجينسيس والتي تتحكم في مراحل اليرقات من الحشرات التي تنتمي الى السلالتين من المجنحة والفراشية. بروتين التحلل المائي هو صائد ذباب وخاصة ذباب الفاكهة. برداس هو صائد حشرات وماص للافات وخاصة التريبس او هديبات الاجنحة.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

١٠٠ طن

**سنة التأسيس:**

٢٠٠٠

**مجالات الاستخدام:**

التحكم بالاعلاف والحشائش ذات الاوراق العريضة واوراق الشمندر والاعلاف والجذور

**تقنيات وصيغ السموم الزراعية**

تقنية الكلوريدازون

شركة مجتمع شيميائي بيستون كرمشاه



www.moshabak.co

**التعريف بالمنتج:**

الكلوريدازون هو مبيد اعلاف منهجي وانتقائي يتم امتصاصه من قبل جذر النبات بسرعة ويذهب الى الاجزاء الاخيرة، مما يخل بعمل التركيب الضوئي، الامر الذي يؤدي بدوره الى فقدان الاعلاف ذات الوراق العريضة. وقد تم تصميم هذا المنتج وصناعته لاستخدامه حصريا على نبات الشمندر لمكافحة الاعشاب عريضة الوراق. ويتم انتاج هذه التقنية بواسطة الصيغة الجزيئية  $C_{10}H_8LNO_3$ . كما ان الشركة المصنعة قادرة على القيام بتركيبات سمية ويمكن ايضا توفير هذا المنتج لمصانع صياغة السموم الاخرى.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا

**سوابق التصدير:**

اقل من ٣٠٠ الف دولار (بحجم تقريبي ١٥ طن)

**حجم الانتاج السنوي:**

١٢٠٠ طن

**سنة التأسيس:**

١٩٩١

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* المادة الفعالة: ٩٢٪
- \* pH: ٧-٨
- \* نسبة الرطوبة: اقل من ١٪
- \* الشكل الظاهري: على شكل مسحوق صلب بني فاتح اللون

**الميزات التنافسية:**

- \* جودة عالية
- \* سعر نهائي مناسب
- \* خاص

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

يتم انتاج هذا السم وفقا للموصفات القياسية العالمية FAO

### مجالات الاستخدام:

يستخدم Pyriproxyfen لمكافحة العديد من الافات مثل التريبس والسوس والمن والذباب الابيض والبعوض والنمل الابيض في المحاصيل مثل الارز والذرة والبطاطا والخضروات وشمندر السكر واشجار الفاكهة والقطن. ويستخدم Pyriproxyfen كتركيبية سائلة قابلة للاستحلاب في الماء لتثبيط حشرات الحمضيات حشرات القطن والفسق.



## تقنيات وصيغ السموم الزراعية

تقنية البروكسي فين

شركة مجتمع شيميائي بيستون كرمشاه



www.moshabak.co

### التعريف بالمنتج:

ينتمي Pyriproxyfen الى مجموعة نظائر هرمون الشباب والتي لها بنية قريبة من هرمون الشباب وتعطل وظيفة منظمات نمو الحشرات. بالاضافة الى كونه فعال في تكوين الغدد الهرمونية والغدد الملحقة وتطور المبايض للحشرات البالغة.

### الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

تركيا

### سوابق التصدير:

اقل من ٣٠٠ الف دولار (بحجم تقريبي ١٥ طن)

### حجم الانتاج السنوي:

١٢٠٠ طن

### سنة التأسيس:

١٩٩١

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

### الميزات الفنية:

الصيغة الجزيئية:  $C_{20}H_{19}NO_3$

### الميزات التنافسية:

- جودة عالية
- سعر نهائي مناسب
- خاص

### المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

يتم انتاج هذا السم وفقا للموصفات القياسية العالمية FAO

### مجالات الاستخدام:

ستامي برايد هو مبيد حشري نظامي مع اثار التدخين والتلامس والهضم والتغلغل الموضعي من مجموعة المبيدات الحشرية الشبيهة بالنيكوتين (neonicotinoid)، والتي تستخدم للسيطرة على حشرات الحمضيات والفسنق الحلبي والديدان والبقع المستديرة لاشجار التفاح.



## تقنيات وصيغ السموم الزراعية

تقنية قاتل الحشرات ستامي برايد

شركة مجتمع شيميائي بيستون كرمشاه

www.moshabak.co



### التعريف بالمنتج:

مبيد ستامي برايد يحمل الاسم التجاري (Mospilan SP 20 %). يعد هذا المبيد، احد المبيدات الحشرية النيكوتينية (neonicotinoid) والتي لها تاثير اتصال هضمي مع تاثير نظامي قوي للغاية وتغلغل موضعي عالي. ان هذا المركب عبارة عن مسحوق قابل للذوبان في الماء (SP20%) ويصاغ لمكافحة جميع الافات الماصة والبرقات، وبسبب ضغط البخار المرتفع (V.P.: 1x10<sup>3</sup>) فإنه يتمتع بحالة تدخين جيدة وله تاثير جيد على افات التربة وله تاثير مبيد للحشرات مع سرعة عالية في التاثير ولكن سمية منخفضة للتدييات.

### الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

تركيا

### سوابق التصدير:

اقل من ٣٠٠ الف دولار (بحجم تقريبي ١٥ طن)

### حجم الانتاج السنوي:

١٢٠٠ طن

### سنة التأسيس:

١٩٩١

### الميزات الفنية:

المنتج الذي يتم الحصول عليه عبارة عن بلورات كريستالية بيضاء ذات نقاوة عالية يمكن استخدامها في التركيب.

\* الكتلة الجزيئية: ٢٤٤ جم/مول

\* اللون: ابيض

\* نقطة الذوبان: ٨٩-٩٣ درجة مئوية

### الميزات التنافسية:

\* جودة عالية

\* سعر نهائي مناسب

\* خاص

### المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

يتم انتاج هذا السم وفقا للموصفات القياسية العالمية FAO

**مجالات الاستخدام:**

يستخدم مبيد الاعشاب هذا لمكافحة الحشائش عريضة الاوراق في حقول القمح والشعير والذرة والذرة الرفيعة وقصب السكر بكمية من ١ الى ٢ لتر.

**تقنيات وصيغ السموم الزراعية**

تقنية قاتل العلف توفوردي (2,4D)

شركة مجتمع شيميائي بيستون كرمناش



www.moshabak.co

**التعريف بالمنتج:**

توفوردي هو مبيد اعشاب هرموني نظامي يتم اختياره من مجموعة حمض الفينوكسي اسيتيك. طريقة عمل مبيد الاعشاب هذا هو تعطيل انزيم اوكسيديز الاندول ثم زيادة تركيز الاكسجين في انسجة النبات. **كيفية امتصاص ونقل مبيدات الاعشاب في النبات:** تمتص الجذور ونوع الاستر بواسطة الاجزاء الهوائية نوع الملح الموجود في هذا المبيد. حيث يتراكم توفوردي في نبات النقل (من مسار سيمبلاست) وفي نقاط النسيج البنيوي.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا

**سوابق التصدير:**

اقل من ٣٠٠ الف دولار (بحجم تقريبي ١٥ طن)

**حجم الانتاج السنوي:**

١٢٠٠ طن

**سنة التأسيس:**

١٩٩١

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* درجة حرارة ذوبان توفوردي: ١١٧-١١٩ درجة مئوية
- \* الذوبان في الماء: ٤٦ ملليغرام للتر
- \* اعراض التأثير على النبات: ايجاد خلل في نمو النبات، تعقيد الاجزاء الهوائية، انتفاخ في اجزاء من الساق واستطالة غير عادية، تعليق الاوراق واخيرا موت النبات.
- \* البقاء في التربة (نصف العمر): سبعة ايام وعادة ما يكون اقل من شهر بجرعات من ١ الى ١/٥ لتر للهكتار الواحد

**الميزات التنافسية:**

- \* جودة عالية
- \* سعر نهائي مناسب
- \* خاص

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

يتم انتاج هذا السم وفقا للموصفات القياسية العالمية FAO

**مجالات الاستخدام:**

يستخدم مبيد الفطريات كاربندازيم لتطهير اماكن زراعة الصبار. وللتطهير يجب استخدامه بجرعة اعلى من المعيار القياسي. كما انه يستخدم للعلاج والوقاية من مواضع زراعة الصبار.

**تقنيات وصيغ السموم الزراعية**

تقنية كاربندازيم قاتل الفطور

شركة مجتمع شيميائي بيستون كرمشاه



www.moshabak.co

**التعريف بالمنتج:**

كاربيندازيم مبيد فطري نظامي يتم امتصاصه من خلال الجذور والاوراق. ويتم استخدامه لمحاربة العديد من الفطريات والفطريات القاعدية. كما انه يستخدم لتطهير البذور قبل الزراعة.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا

**سوابق التصدير:**

اقل من ٣٠٠ الف دولار (بحجم تقريبي ١٥ طن)

**حجم الانتاج السنوي:**

١٢٠٠ طن

**سنة التأسيس:**

١٩٩١

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* الكتلة الجزيئية: ١٩١/١٩ جم/مول
- \* الشكل الظاهري: مسحوق رمادي فاتح
- \* درجة حرارة الذوبان: من ٣٠.٢ الى ٣٠.٧ درجة مئوية
- \* الذوبان في الماء: ٨ ملجم/ لتر

**الميزات التنافسية:**

- \* جودة عالية
- \* سعر نهائي مناسب
- \* خاص

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

يتم انتاج هذا السم وفقا للموصفات القياسية العالمية FAO

**مجالات الاستخدام:**

- \* جذب وصد الحشرات والافات المختلفة من الحقول الزراعية وبساتين الفاكهة مثل التفاح والخوخ والسفرجل وغيرها وكذلك القضاء على الافات الدودية من اشجار الفستق.
- \* فرمون ذبابة المنازل لقتل حشرات المنازل المزعجة

**◀ السموم الكيميائية ومضاد الافات**

📍 شركة فراورده هاي طبيعت دوست نيكان

**التعريف بالمنتج:**

هذه الفيرومونات الجاذبة للحشرات هي عامل كيميائي افراري او مرشح يسبب استجابة اجتماعية في اعضاء النوع ويجذب الحشرات في النهاية. تتكون الفيرومونات المصنعة من قبل الشركة من مادة كيميائية واحدة او اكثر تم تحديدها من المادة الطبيعية التي تفرزها انواع الحشرات المرغوبة. حيث يتم حقن هذه الفيرومونات بكمية صغيرة جدا (عادة ٢ ملجم) في كبسولات مطاطية ويتم تعبئتها ووضع علامات عليها وتوفيرها في لفائف المنيوم خاصة. يتم انتاج الفيرومون الذي يجذب العث وديدان خشب الفستق وذبابة المنازل وجميع انواع الفيرومونات النباتية التي تستخدم للقضاء على افات اشجار الفاكهة مثل التفاح والدراق والسفرجل وغيرها باستخدام تركيبة جديدة ومتالية.

سنة التأسيس:

٢٠١٣

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* فرمون ذبابة منزلية مع تفاعل مجموعة الكيل وظيفي
- \* فرمون اكل خشب الفستق خلال عدة مراحل من التوليف من مركبات DL

**الميزات التنافسية:**

- \* تركيبة فعالة للغاية في جذب واطادة الحشرات والافات المزعجة
- \* لا تسبب اضطرابات واذى لصحة الانسان
- \* سعر معقول للجودة العالية للمنتج



## مجالات الاستخدام:

- \* العث الصياد Typhlodromus baghdasarjan للعث الغامق والحوريات ذات الدرع والامن على اشجار الفاكهة وفي البيوت البلاستيكية ويتحكم في تغذية وتعداد مراحل الحياة المختلفة للعث الغامق ذي النقطتين والترييس والبييض والذباب الابيض.
- \* العث الصياد Ambyseius swirskii يثبط العث الغامق ومراحل الحياة المختلفة للترييس ومراحل البييض واليرقات للذباب الابيض في البيوت البلاستيكية.
- \* يمكن استخدام العث الصياد BlattISO cius mali للسيطرة على افات الفطر الصالحة للاكل مثل يرقات السياريد والفريد بالاضافة الى حشرات البيوت البلاستيكية التي تقضي فترة التشرنق في التربة مثل ذبابة البلمة النباتية.
- \* يغذي الخنافس Orius laevigatus في مراحل حياة مختلفة من الترييس مثل اليرقات والحوريات والبالغات (خاصة داخل زهرة الفلفل) والبييض والحوريات البيضاء في البيوت البلاستيكية وتتحكم في اعدادها.

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.



## ◀ عناصر التحكم الحيوية

## 👉 شركة هكمتانه للتحكم في العوامل البيئية

## التعريف بالمنتج:

تعرف الاعداء الطبيعية للافات ايضا باسم عوامل المكافحة البيولوجية والتي تشمل الحيوانات المفترسة واشباه الطفيليات واكلات الاعشاب ومسببات الامراض. هذه الطريقة مناسبة بشكل خاص لاماكن مثل البيوت البلاستيكية والبيئات الاصطناعية الكبيرة. الغرض من المكافحة البيولوجية ليس القضاء على الافات التي تضر بالنباتات، ولكن الغرض هو تقليل اعدادها الى الحد الذي يسبب اقل ضرر للمزارع او البيئة. تشمل عوامل المكافحة البيولوجية المنتجة القراد المفترس Typhlodromus baghdasarjan و Ambyseius swirskii و BlattISO cius mali والقراد المفترس Orius laevigatus.

## حجم الانتاج السنوي:

٦٠٠ عامل بيولوجي

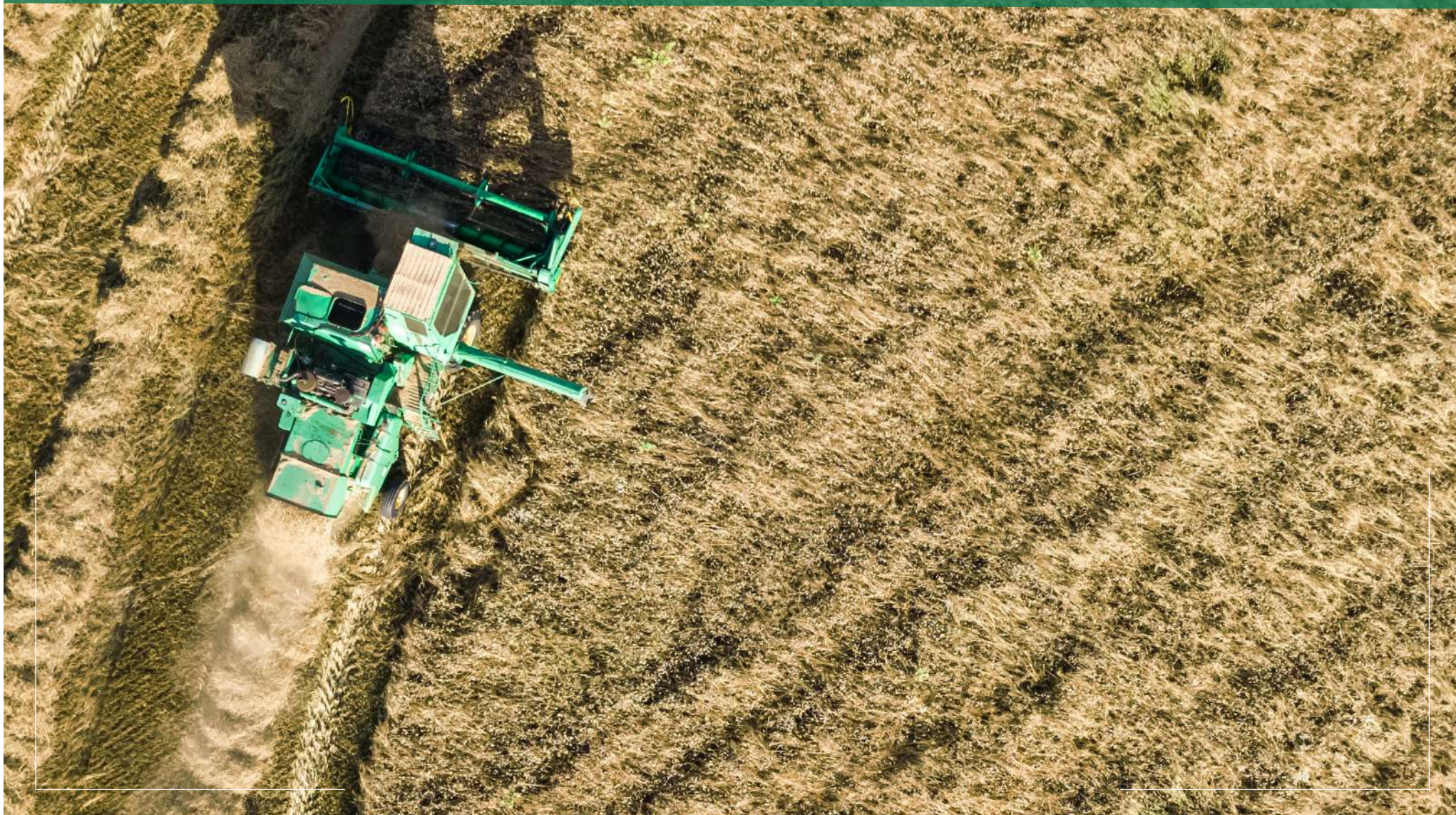
## سنة التأسيس:

٢٠١٦



الفصل الثاني

# التجهيزات والآلات الزراعية



# الفصل الثاني

فصل الرابع

الفصل الثالث

الفصل الثاني

الفصل الأول

## التجهيزات والآلات الزراعية

آلة غرس البذور   ٧٦
خط كامل لغرس البذور والشتلات موديل FM   ٧٨
طائرة رش السموم الزراعية الذكية   ٨٠
آلة جمع المحاصيل   ٨٢
آلة جمع المحاصيل والتبن   ٨٤
آلة قلع الشمندر القرصية   ٨٦
نظام تسطيح الارض الليزري   ٨٨
مقياس مستوى صوامع المواد الصلبة   ٩٠
آلة حفر الخنادق   ٩٢
آلة حفر الخنادق والقطع   ٩٤
آلة الحفر لودر   ٩٦
صمام ووحدة تحكم نظام الري منخفض الضغط   ٩٨
صمام ماء زراعي ذكي   ١٠٠
انظمة الري الآلية   ١٠٢
منظومة ادارة الري الذكية   ١٠٤
مقياس تدفق المياه بالموجات فوق الصوتية الزراعية   ١٠٦
خط انتاج انابيب الري بالتنقيط   ١٠٨
مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية (منتجة من قبل ٧ شركات مختلفة)   ١١٠-١٢٢

### الأقسام:

- آلات الزراعة والحصاد
- المعدات المرتبطة بالري

## مجالات الاستخدام:

صناعة الآلات الزراعية



## ◀ آلة غرس البذور

◀ شركة بزركرهمدان للآلات

www.machinebarzegar.ir



## التعريف بالمنتج:

نشر الاسمدة الكيماوية بشكل واسع على طبقة التربة بالإضافة الى ازالة هذه المواد بأشكال مختلفة (غسيل وتبخير... الخ) وزيادة كمية الاسمدة المستهلكة لكل هكتار كما يؤدي الى توفير الغذاء لنمو الحشائش. وبناء على المشكلات التي تم طرحها فان الجهاز الذي يحفر الاخدود ثنائي الاستعمال لفصل البذور والسماد قادرة على وضع السماد والبذور بشكل منفصل وعلى مسافة ٤ سم تقريبا من السماد تحت البذرة. تستخدم هذه الالة في زراعة جميع انواع بذور الحبوب والبقوليات والبذور الزيتية بطريقة خطية. ويتم تنفيذ جميع عمليات وضع البذور والاسمدة على مسافة معينة في التربة المحضرة في خطوة واحدة فقط.

## حجم الانتاج السنوي:

١٠٠٠ جهاز

## سنة التأسيس:

١٩٩١

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2C و B2B.

## الميزات الفنية:

- \* العرض الكلي: ٢٧٠ سم
- \* عدد الصفوف: ١٧-٢١ صف
- \* الوزن الكلي: ٦٦٠ كيلوجرام
- \* حجم مخزن البذور: ٢٩٧ ليتر
- \* حجم مخزن السماد: ٢٩٧ ليتر

## الميزات التنافسية:

- \* ضبط وحفظ كمية الاسمدة الكيماوية
- \* حركة مرور اقل للجرارات
- \* اداء عالي للمنتج مقارنة بالطريقة التقليدية
- \* توافر العناصر الغذائية التي يحتاجها النبات في التربة
- \* وضع البذور والاسمدة بشكل منفصل في التربة
- \* مجهزة بجميع انواع نماذج العمل وخزان الحبوب الدقيقة والموزع القطري
- \* قدرة عالية على المناورة في زراعة الحبوب والبقوليات والبذور الزيتية على شكل غرس مسطحة وتكديس وزراعة الاخاديد، وفقا لطريقة الري او ظروف التربة في ثلاثة نماذج مصممة لهذا النوع من الات البذور.

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 9001
- \* ISO 9002
- \* المواصفات القياسية الايرانية 7256

## مجالات الاستخدام:

صناعة الآلات الزراعية



## خط كامل لغرس البذور والشتلات موديل FM

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

- \* الحد الأقصى للاستطاعة المستهلكة: ١٢ كيلوواط/ ساعة
- \* حجم العمل: ٨٥٠ صينية في الساعة
- \* دقة الزراعة: ٩٨٪
- \* مضخة الشفط: ١/٥ كيلوواط
- \* استهلاك الهواء المضغوط: ٣٠٠ لتر/ دقيقة
- \* حجم الماء المستهلك: ٥٠ لتر/ دقيقة
- \* نظام الحركة: شريط نقال مع امكانية تغيير السرعة
- \* نظام الحفر: ذكي قابل للبرمجة
- \* الابعاد العامة: طول ٩متر، عرض ٢/٧متر، ارتفاع ٢متر
- \* الوزن: ٢٥٠٠ كيلوجرام

## الميزات التنافسية:

- \* سرعة ودقة عاليين في الاداء
- \* سعر مناسب مقارنة بالنماذج الاجنبية
- \* كفاءة وخدمات ما بعد البيع
- \* تصميم محلي مناسب لاحتياجات العملاء
- \* امكانية التركيب وتدريب المتحكم في البيت البلاستيكي للعميل

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 9001
- \* CE
- \* المواصفات القياسية الايرانية 7256

## شركة فن اوران كاشت زاغرس



www.fakaz.ir

## التعريف بالمنتج:

يتكون هذا الخط من عدة اجزاء مختلفة وهي:

١. ماكينة صنع الخط او الخلاط: يستخدم لجعل مكان الزرع موحد.
٢. جهاز تعبئة الصينية: يستخدم لملئ خلايا الصينية للشتلات بشكل موحد بنفس حجم التربة. كما يتم ضغط سطح الصينية وتنظيفها بواسطة هذا الجهاز.
٣. آلة زرع الشتلات: في هذا الجهاز يتم عمل ثقوب بعمق محدد وقابل للتعديل داخل صينية الشتلات بمساعدة مستشعرات خاصة ونظام شفط جزء البذر بدقة وسرعة.
٤. جهاز التغطية: في هذه الخطوة يتم سكب كمية مناسبة من الركيزة على البذور بطريقة الية بالكامل ثم يتم صقل السطح بمساعدة فرشاة.
٥. نفق الري: يتم ري صواني الشتلات في هذا الجهاز بمساعدة صمامات كهربائية بواسطة فوهات رش مصممة خصيصا لهذا الغرض.

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

العراق واوزباكستان

## سوابق التصدير:

اقل من ٥٠٠ الف دولار

## حجم الانتاج السنوي:

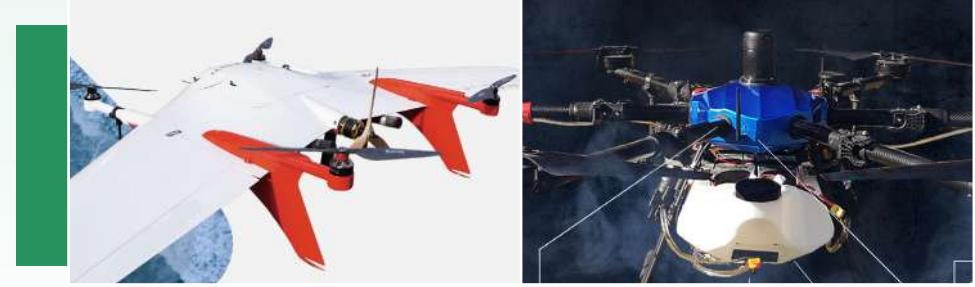
٤٠ جهاز

## سنة التأسيس:

٢٠١١

**مجالات الاستخدام:**

- \* رش السم على المزارع والحدائق
- \* رش الاسمدة على المزارع والحدائق
- \* رش المحاليل على المزارع والحدائق

**طائرة رش السموم الزراعية الذكية**

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* **وزن الخزان:** من ١٠ الى ٧٠ لتر حسب طلب العميل
- \* **مدة الرحلة:** من ١٠ الى ١٧ دقيقة
- \* **كفاءة الرش:** من ١ الى ٤/٥ هكتار لكل رحلة
- \* **المدى الراديوي:** ١/٥ كم
- \* **عدد الفوهات:** من ٤ الى ٨ فوهات حسب طلب العميل
- \* تحتوي على رادار لاكتشاف العوائق المحيطة وادار ضبط الارتفاع مع المنتج
- \* القدرة على برمجتها لتناسب جميع انواع المحاصيل

**الميزات التنافسية:**

- \* سعر اقل من النماذج الاجنبية
- \* دعم وخدمة ما بعد البيع
- \* امكانية الطلب وفقا لاحتياجات العملاء
- \* امكانية الطلب وفقا للظروف البيئية ونوع المهمة



www.simorghsoha.ir

شركة فناوري بروز سيمرغ سها

**التعريف بالمنتج:**

يمكن لطائرة الرش الزراعية الذكية من انتاج شركة سيمرغ سها والتي يمكنها الطيران لمدة من ١٠ الى ١٥ دقيقة، رش جميع انواع المحاليل والسموم في الحقول والحدائق. حيث يحتوي هذا المنتج على تقنية تجريبية تلقائية وامكانية الطيران دون تدخل طيار لذلك ومن خلال تحديد اطار الارض الزراعية وضبط سرعة ومقدار رش الطائرة، ستعمل الطائرة بدون طيار تلقائيا وتقوم بالرش وتعود الى الموقع الاصلي وتتوقف. اذا نفذت بطارية الطائرة او خزان السم في الطريق، او اذا كان هناك اي اضطراب في اداء الطائرة فستهبط تلقائيا في الموقع المحدد عن طريق تغيير وضع الطيران. تستخدم هذه الطائرة بدون طيار مجموعة من المستشعرات لاكتشاف العوائق المحيطة على شكل رادار ميكرووييف ولها القدرة على اكتشاف العوائق المحيطة وكذلك العوائق على الارض تحت الطائرة لذلك لن تصطدم باي عوائق اثناء الرحلة و بناء على العوائق والارتفاعات من الارض فانها تحافظ دائما على ارتفاع معين من سطح الزراعة.

**حجم الانتاج السنوي:**

٥٠٠ طائرة

**سنة التأسيس:**

٢٠١٩

## مجالات الاستخدام:

الزراعة والمحافظة



## ◀ آلة جمع المحاصيل

◀ شركة بزركر همدان للآلات



www.machinebarzegar.ir

## التعريف بالمنتج:

في الآلات الزراعية، الحصاد هي جهاز يؤدي عدة مهام بطريقة مركبة ومتزامنة (عرضيا او طوليا). يمكن رؤية الآلات الحاصدة في مجموعتين: الات الزراعة وآلات الحصاد وبشكل اساسي ومن خلال اضافة اسم اليها يتم تحديد موضوع نشاط المجموعة الحاصدة. ومن بين هذه المجموعات يمكننا ان نذكر الحصادات (آلة الزراعة) وحصادة هاروستر (آلة الحصاد). ولطالما كان تطبيق التكنولوجيا الوقائية في زراعة الحبوب والبقوليات تحديا للخبراء والمزارعين. هذا ويمكن استخدامها في مختلف الظروف والمزارع فهي تستخدم لحصاد ودرس وفصل وتنظيف جميع البذور، ولان هذا الجهاز مزود باغطية معدنية فانه يعطي افضل النتائج في الاراضي الصخرية. ان الحصادة المذكورة هي من النوع الحامي وهي تجمع القش في الخزان على شكل مدقوق ومقطع.

## حجم الانتاج السنوي:

٣٠ جهاز

## سنة التأسيس:

١٩٩١

## الميزات الفنية:

- \* الطول: ٧٨٠ سم
- \* العرض: ٢٧٠ سم
- \* الارتفاع: ٣٧٥ سم
- \* الوزن: ٧١٠٠ كجم
- \* سعة خزان القش: ١٠ متر مكعب
- \* سعة خزان البذور: ٢٠٠٠ كجم
- \* قوة المحرك: بنز ٢٤٠ حصان بخاري

## الميزات التنافسية:

- \* استهلاك اقل في الطاقة والوقت والتكلفة
- \* اجزاء اقل، كفاءة اكبر، اصلاح سهل واضرار اقل
- \* نظام بوجاري (فاصل) مبتكر بدقة عالية جدا
- \* مجهز بنظام تجميع الغبار المتقدم لنظام التبريد والتهوية للمحرك
- \* الكمية الاجمالية لتساقط وتكسير الحبوب، وفقا لتقرير مجموعة الاختبار، اقل من ١٪
- \* خزانان منفصلان لتخزين القش والبذور والقدرة على حصاد البذور الام
- \* تضاعف دخل المزارع والمستخدم عدة مرات
- \* تطهير الارض من بقايا البذور والاعشاب الضارة وحماية الكائنات الحية الدقيقة في التربة

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 9001
- \* ISO 9002
- \* المواصفات القياسية الايرانية 7256

## مجالات الاستخدام:

الحصاد الزراعي



## ◀ آلة جمع المحاصيل والتبن

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

- \* الطول: ٧٨٠ سم
- \* العرض: ٢٧٠ سم
- \* الارتفاع: ٣٧٥ سم
- \* الوزن: ٧٥٠٠ كجم
- \* سعة خزان القش: ١٠ متر مكعب
- \* سعة خزان البذور: ٢٧٠٠ كجم
- \* قوة المحرك: بنز ٢٤٠ حصان - مان ٣٢٠ حصان
- \* المطرقة: مطرقة بشفرة جافة
- \* بوجاري: عجلة بمروحة شفت
- \* تصريف البذور: حلزوني متحرك
- \* تفريغ القش: هيدروليكي

## الميزات التنافسية:

- \* دق القش
- \* هيكل محكم وقوي
- \* سرعة تشغيل عالية في القيادة مع النظام الهيدروستاتيكي

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

المواصفات القياسية الايرانية ٧٢٥٦



دروكو كردستان

www.dkco.ir

شركة دروكو كردستان

## التعريف بالمنتج:

هي نوع من الحصادات المجهزة لحصاد الحبوب والقش في نفس الوقت مع القدرة على تنظيف الارض من بقايا البذور والاعشاب الضارة وحماية الكائنات الحية الدقيقة في التربة ولها خزان منفصل للقش والبذور. وفي هذا الجهاز، وعن طريق تقليل مساحة وحدة المدرس، تم تركيب وحدة لتجميع وسحق ونقل القش. هذه الالة الجديدة ابسط من الحصادات الاخرى مع انخفاض تكاليف الصيانة والاصلاح وسهولة الاصلاح وذات عدد اقل من الاجزاء.

## حجم الانتاج السنوي:

٣٠ جهاز

## سنة التأسيس:

١٩٩٢



## مجالات الاستخدام:

الصناعات الزراعية



## ◀ آلة قلع الشمندر القرصية

◀ شركة ارياسرو سبهر الوند



www.iranaryasa.ir

## التعريف بالمنتج:

بعد ازالة اوراق الشمندر يمكن ازالة الشمندر المزروع من الارض باستخدام هذا الجهاز. فبعد اخراج الشمندر من الارض وتوجيهه باستخدام احزمة مطاطية دوارة الى البكرات الموضوعة خلف الاقراص، يتم تنظيف الشمندر وتصنيفه. الطريقة التي تعمل بها الاسطوانة هي على شكل برغي ارخميدس، وتوجيه الشمندر الى الجزء المركزي من الجزء الخلفي من الماكينة، فانها تجمعها في شكل ستة صفوف من الشرائط. الآلة عبارة عن نوع من الجرارات ذات القرصين، والتي يتم انتاجها في ثلاثة انواع، ثلاثة صفوف، اربعة صفوف وستة صفوف.

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

اذربيجان، ارمنستان، افغانستان، العراق

## سوابق التصدير:

ما يقارب ٩٠٠ الف دولار

## حجم الانتاج السنوي:

٥٠ جهاز

## سنة التأسيس:

٢٠١٢

## الميزات الفنية:

- \* عدد صفوف العمل: ٣ و ٤ و ٦
- \* القوة المطلوبة: من ٩٠ الى ١١٠ حصان على اساس عدد صفوف العمل
- \* عرض الجهاز: ٣/٣ متر
- \* طول الجهاز: ١/٨ متر
- \* وزن الجهاز: ١٧٥٠ كجم
- \* نوع الاتصال: سائق
- \* السرعة: ٥٤٠ دورة في الدقيقة

## الميزات التنافسية:

- \* قلع الشمندر دون تكسره
- \* اداء جيد في التربة الجافة والرطبة
- \* عدم تكوين كتل اثناء قلع الشمندر

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

## مجالات الاستخدام: الاراضي الزراعية والطرق



## ◀ نظام تسطيح الارض الليزري

شركة دن نوبن للصناعة



www.deznovin.com

### التعريف بالمنتج:

نظام التحكم الذكي بالليزر الذي يقوم باعمال التسطيح باستخدام جهاز الاستقبال وجهاز الارسال وصندوق التحكم في مقصورة الجرار. تشمل مكوناته جهاز ارسال، لوحة طاقة، لوحة رقمية، صندوق تحكم، لوحة مقبس، شاشة وجهاز استقبال. يتم تثبيت نظام تسطيح الارض بمساعدة الليزر على الكاشطة وحفارة الخنادق من اجل تسهيل التسطيح وزيادة دقة الحفر.

### الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

تركيا، اذربيجان، العراق، الهند، باكستان

### سوابق التصدير:

اقل من ٥٠٠ الف دولار

### سنة التأسيس:

٢٠٠١

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

### الميزات الفنية:

- \* دقة الارسال: ٣ ملم عند ١٠٠ متر
- \* استقبال شعاع ليزر يصل نصف قطره الى ١٥٠٠ ملم
- \* صندوق تحكم يمكن الوصول اليه في المقصورة مع الاستخدام العالي

### الميزات التنافسية:

برمجة وتصميم وانتاج لوحات التحكم واجهزة الاستقبال

### المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 9001
- \* ISO 4406

## مجالات الاستخدام:

قياس سطح صوامع المواد الصلبة (مثل القمح والاسمنت والجص والمواد البلاستيكية وغيرها)



## ◀ مقياس مستوى صوامع المواد الصلبة

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

## الميزات الفنية:

النوع	رادار ٧٧ جيجا هرتز
نطاق القياس	٧٠
دقة القياس	٠,٠١ متر
استهلاك الطاقة	١٠٠٠ ميجاواط
نطاق السرعة	٤٠- حتى +٤٢٠ كيلومتر/ ساعة
زاوية الرؤية	٢
درجة الحرارة	٤٠- حتى +٩٠ درجة مئوية

## الميزات التنافسية:

- \* امكانية قياس ارتفاع يصل الى ٧٠ متر
- \* تتميز بدقة عالية جدا لفهم المسافة (في حدود سنتيمتر واحد) في اسوا الظروف البيئية
- \* استخدام النطاق الترددي والتردد وقوة الاشارة المصرح بها من قبل IEEE
- \* القدرة على الاتصال بالشبكات الصناعية عن طريق بروتوكولات CANBUS و TCP / IP
- \* القدرة على تسجيل البيانات (DATA RECORDER)

## ◀ شركة ازمان صنعت بزوهان نامدار اسبانا



## التعريف بالمنتج:

يتم تثبيت هذا المنتج على جدران او اسطح الخزانات، باستخدام رادار ٧٧ GHZ باستخدام طريقة تكامل السطح، حيث يقوم بحساب حجم المواد داخل الخزانات. في هذا المنتج وبناء على فرق الطور الزمني للاشارات ١٢ التي تتلقاها اجهزة الارسال وتطبيق خوارزميات المعالجة، يتم حساب احداثيات السطح (X ، Y) ويتم ارسال هذه الاحداثيات الى المعالج لاداء ما يلزم العمليات الحسابية وعمليات التكامل.

## مكونات المنتج:

- \* لوحة الكترونية تحتوي على لوحة دوائر كهربائية ولوحة المنتج الرئيسية
- \* لوحة IWR1642
- \* متحكم STM 32 F133RCT6 للتكامل والمعالجة
- \* صندوق

## حجم الانتاج السنوي:

١٠٠ جهاز

## سنة التأسيس:

٢٠١٧

**مجالات الاستخدام:**

- \* الاراضي الزراعية وحقول الملح
- \* مشاريع نقل المياه والري تحت الضغط

**آلة حفر الخنادق**

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

**الميزات الفنية:**

حفر الارض بعمق ٢ متر وعرض ٤٠سم بدقة حفر تصل الى  $\pm 7$  ملم

**الميزات التنافسية:**

مجهز بتكنولوجيا تصنيع السلاسل وعلبة تروس الخنادق والهيكل والذراع الرئيسي ونظام حركة الجرار البطيء جدا

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* ISO 9001
- \* ISO 4406



www.deznovin.com

**شركة دز نوین للصناعة****التعريف بالمنتج:**

الحفارة هي احدى الات البناء المصنفة على انها الات حفر مستمرة. وميزة هذه الالة هي انها تستغرق وقتا اقل بكثير لحفر قناة من الحفار التقليدي. تستخدم هذه الالة لحفر وتجفيف الاراضي الزراعية وكذلك تمديد الانابيب بفلاتر اصطناعية وطبيعية.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا، اذربيجان، العراق، الهند، باكستان

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**سنة التأسيس:**

٢٠٠١

## مجالات الاستخدام:

## الحفار:

- \* حفر القنوات
- \* تحييد تصريف الحقول الزراعية
- \* تركيب الانابيب
- \* لتسطيح
- \* تركيب الكابلات وتجهيز الاتربة ووضعها على الكابل
- \* تمديد شريط التحذير والحقل الخلفي في نفس الوقت

## القاطع:

- \* حفر القنوات بعرض قليل
- \* تركيب الكابلات والانابيب

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

## الميزات الفنية:

الحفار	القاطع		
١٨٥	٣٣٠	حصان بخاري	قوة المحرك
١/٨	٢/٢	كيلومتر/ ساعة	سرعة المحرك
-	٧٠٠-١٨٠	متر/ ساعة	اداء الحفر
٧٨	-	متر/ ساعة	الاداء في الاسفلت
١٠-٦٠	١٥٠-٢٨٠	سانتي متر	عمق الحفر
٨-١٥	٣١-٥٥	سانتي متر	عرض القناة
٥٤٠٠	٢٣,٥٠٠	كيلوجرام	الوزن
٥٩٥×١٧٤×٢٤٣	١٢٠×٣٠٠×٣٥٠	سانتي متر مكعب	ابعاد الالة

## الميزات التنافسية:

## الحفار:

- \* السرعة العالية للحفار في تنفيذ المشروع مقارنة بالحفار التقليدي تصل الى اربع مرات
- \* الدقة اللازمة في تنفيذ المشروع
- \* حفر ومد الانابيب في نفس الوقت
- \* تمديد شريط التحذير والحقل الخلفي في نفس الوقت

## القاطع:

- \* الاتمته الصناعية



## ◀ الة حفر الخنادق والقطع

## ◀ شركة تلاشكران سبهر شاهرود للصناعة



www.talashgaranco.com

## التعريف بالمنتج:

## الحفار:

حفار الخنادق هو احد الات بناء الطرق الثقيلة وهو مسؤول عن الحفر. يمكن استخدام هذه الالة في مشاريع تركيب الالياف البصرية الالية بالكامل. ويمكن لهذه الالة ايضا تنفيذ منحدر تصميم المشروع باستخدام جهاز تسوية الليزر.

## القاطع:

يمكن استخدام الة القطع الاسطوانية في مشاريع الحفر في المناطق الحضرية وبين المدن ونقل المياه في الحقول الزراعية. من بين الميزات الاخرى لهذه الالة يمكننا ان نذكر تركيب الانابيب او كابلات الالياف البصرية في نفس وقت الحفر.

## سوابق التصدير:

اقل من ٥٠٠ الف دولار

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

تركيا، سوريا، العراق، طاجيكستان، اوزباكستان

## حجم الانتاج السنوي:

الحفار: ٥٠ جهاز

القاطع: ٥٠ جهاز

## سنة التأسيس:

٢٠٠١

## مجالات الاستخدام:

\* حفر الاساسات، ازالة التربة، تسطيح الطرق والهدم

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

## الميزات الفنية:

- \* ابعاد الجهاز: ٦/٢ × ٢/٣ × ٣/٦ متر
- \* قوة المحرك: ٧٤ كيلو واط
- \* عزم المحرك: ٤١٠ نيوتن متر
- \* نوع علبه التروس: Full Power Shift
- \* تغيير التروس: كهربائي
- \* عدد التروس: R3- F4
- \* عدد المحاور: ثنائي ديفرانسيل
- \* قدرة تحميل اللودر: ٢٤٠٠ كجم
- \* قوة تجزئة اللودر: ٩٧٠٠ كجم من القوة
- \* قدرة تحميل بكهو: ١٠٠٠ كجم
- \* قوة شق بكهو: ٤١٠٠ كجم قوة
- \* حجم جرافة اللودر: ١/١ متر مكعب
- \* حجم جرافة بكهو: ٠/١٥ متر مكعب
- \* اقصى ارتفاع لتفريغ اللودر: ٢٣٠٠ ملم
- \* اقصى ارتفاع لتصريف مياه بكهو: ٤٦٠٤ ملم
- \* اقصى عمق حفر لبكهو: ٣٦٥٠ ملم
- \* ضغط عمل النظام الهيدروليكي: ٢٣٠ بار
- \* نظام الفرامل: هيدروليكي (مزود بمعزز)
- \* فرملة اليد: هيدروليكي يتحكم كهربائي
- \* التوجيه: هيدروليكي

## الميزات التنافسية:

- \* استهلاك امن واقتصادي
- \* اداء عالي وقوة كبيرة للمحرك
- \* ذو نوافذ بزواوية رؤية واسعة
- \* القدرة على تركيب الملحقات مثل المطرقة الهيدروليكية، وريشة حفر الثقوب، وجرافة رباعية الاستعمالات
- \* يحتوي على روافع هيدروليكية بتصميم محدد السرعة الداخلي للتحكم في التأثير في هياكل بكهو



## ◀ آلة الحفر بكهو لودر

شركة سنو پارس



www.snowpars.com

## التعريف بالمنتج:

بكهو لودر هو نوع من اللودرات الصغيرة والذي يحتوي على حفارة ومجرفة امامية في المقدمة ويستخدم للاعمال الخفيفة. من خلال تثبيت مكونات اضافية مختلفة يمكن الحصول على ميزات مختلفة من هذا الجهاز. تستخدم هذه الآلات في الغالب في التربة الرخوة والاراضي متوسطة الصلابة.

## حجم الانتاج السنوي:

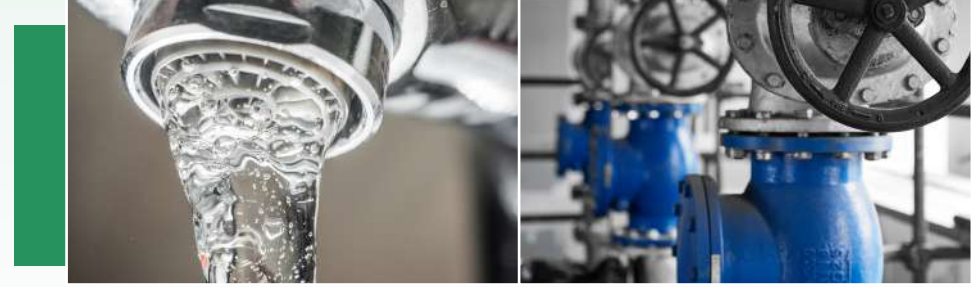
١٥٠٠ جهاز

## سنة التأسيس:

١٩٧٧

## مجالات الاستخدام:

ادارة المياه الزراعية



## ◀ صمام ووحدة تحكم نظام الري منخفض الضغط

📍 شركة شريف لمعدات المياه الذكية



## التعريف بالمنتج:

اين محصول، دو نياز فنى كنترل دبی و اندازه گیری مصرف آب را برآورده می کند. از طرفی، دو چالش مهم عدالت در توزیع و تحویل حجمی در مقياس زارعین (تفکیک مصرف کشاورز) در مدیریت شبکه های آبیاری کم فشار از این طریق محقق می شود. این محصول، با به کارگیری نوآوری در طراحی و ساخت، دارای قیمت و توجیه مالی و اقتصادی مناسب است.

حجم الانتاج السنوي:

حتى ۱۰۰۰ جهاز

سنة التأسيس:

۲۰۱۹

## الميزات الفنية:

- \* معدل التدفق: من ۱۰ الى ۱۰۰ لتر في الثانية
- \* نطاق ضغط العمل: حتى ۲۰ مترا وعامل امان لا يقل عن ۱/۵
- \* نطاق انخفاض الضغط: من ۲ الى ۱۵ متر
- \* درجة حرارة العمل التقليدية: من ۵ الى ۳۰ درجة مئوية للسوائل وما يصل الى ۶۰ درجة للبيئة
- \* الابعاد: الارتفاع ۱۸۵ سم، القطر الخارجي ۲۰۰ الى ۲۸۰، القطر الداخلي ۱۴۰ الى ۲۰

## الميزات التنافسية:

- \* التفوق الفني (اداء افضل) من حيث التحكم في التدفق مقارنة بالمعدات المماثلة
- \* عدم الحاجة الى معدات منفصلة لقياس التدفق
- \* تكلفة منخفضة للغاية وتنافسية مقارنة بالمعدات الموجودة للقياس
- \* دقة كافية حسب الحاجة

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

## مجالات الاستخدام:

- \* الري الزراعي وامتداد المياه
- \* الري وامتدادات مياه القرى
- \* ادارة مياه مزارع الثروة الحيوانية ومزارع الدواجن



## ◀ صمام ماء زراعي ذكي

شركة جتر سبز صنعت باريد



## التعريف بالمنتج:

يتكون الصمام الزراعي الذكي من الاجزاء العامة الثلاثة التالية:

1. جسم الصمام
2. غطاء واقى لوحدة التحكم واللوحة الالكترونية
3. الحساسات ولوحة تحكم مركزية

جسم المنتج هرمي الشكل ومصنوع من المعدن ويمكن استخدامه تحت الارض وهو امن ضد العوامل البيئية وعازل ضد الظروف الجوية.

يتم وضع هذا الصمام في وضعين عاميين للتوصيل من شفة وخيط في دوائر الري وله ستة اوضاع عمل عامة: تحويل المياه الى المسار الثانوي وتحويل المياه الى المسار الرئيسي وضبط ضغط وتدفق المياه الواردة والاستفادة منه بشكل موزع ثلاثي الاتجاه ويجمع بين مدخلين وتحويله الى المخرج المشترك وابقاء مسار المدخل مفتوحا ومغلقا. هذا ويتم توفير طاقة الجهاز بمساعدة اللوح الشمسية الموجودة على الصمام ووفقا لاجهزة الاستشعار البيئية فانه لديه القدرة على اعلان نوع الاداء البيئي ويمكنه الابلاغ عن نوع الاجابة او احدث حالة للصمام وفقا الى الامر المرسل.

## حجم الانتاج السنوي:

٨٠٠٠ صمام

## سنة التأسيس:

٢٠١٥

## الميزات الفنية:

Gate Valve	Ball Valve	نوع الصمام الداعم	
٧/٤-١٢/٥	٥/٨-٩/٥	كيلوجرام	وزن المنتج
DC   ١٢-٢٤		فولط	نوع فولط التغذية
١٥		بار	اقصى ضغط عملي
٩٥		%	اقصى رطوبة
HDPE			نوع الجسم
حلزوني	شفة		نوع الاتصال

## الميزات التنافسية:

نظرا للحاجة الى التحكم في ادارة الري- امداد المياه- التحكم في العمليات في الصمامات الكهربائية فان اهم جزء في المنتج يشمل:

1. ادارة استهلاك الطاقة بطريقة تتطلب الحد الادنى من الطاقة
2. استخدام الطاقة الشمسية وبطارية ليثيوم ايون
3. الاقل تاثيرا بالظروف البيئية المعاكسة
4. متوافق مع جميع انواع المواسير ووصلات الري
5. منافذ الاتصال وخاصة الاتصالات اللاسلكية



**مجالات الاستخدام:**

- \* الحقول الزراعية والحدايق والمشاتل
- \* البيوت البلاستيكية الكبيرة والصناعية
- \* المساحات الخضراء الحضرية والصناعية
- \* الحدايق والمساحات الخضراء صغيرة والفيلات الخاصة

**◀ أنظمة الري الآلية**

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

**الميزات الفنية:**

- \* القدرة على المزامنة مع محطات الطقس
- \* نظرا لطراز الجهاز يمكن ان يحتوي على مستشعرات لدرجة حرارة التربة ورطوبة التربة ومستوى الموصلية الكهربائية للتربة ولوحة شمسية وراييو لاسلكي.

**الميزات التنافسية:**

- \* تجنب هدر الماء والطاقة والوقت
- \* امكانية الادارة عن بعد

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**  
تصريح وموافقة وزارة الجهاد الزراعي الايرانية

◀ شركة ويستاصنعت زيبست كيا



www.epikgroup.ir

**التعريف بالمنتج:**

تم تصميم وانتاج نظام الري الذكي ضمن 14 نموذجا لتطبيقات مختلفة مثل مقياس البيوت البلاستيكية والزراعة الصناعية والحدايق الخاصة والفيلات والاستخدام المنزلي. تتمتع هذه المنتجات بالقدرة على مراعاة الظروف المناخية المحددة لكل منطقة ونوع النبات المزروع ومستوى رطوبة التربة وبناء على ذلك فانها تروي المنطقة المرغوبة بدقة.

**سنة التأسيس:**

٢٠١٤

## مجالات الاستخدام:

ادارة المياه الزراعية

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

## الخصائص الكهربائية:

- \* الكهرباء: ١٢ فولت ١/٥ امبير تيار مستمر
- \* المخرجات الرقمية: جامع مفتوح ٢٠٠-NPN ملي امبير
- \* المدخلات الرقمية: ١٢+ فولت تيار مستمر
- \* المخرجات التناظرية: ٤-٢٠ ملي امبير (بدقة ١٠ بت)
- \* المدخلات التناظرية: ٢٠-٢ ملي امبير ٤ (بدقة ١٢ بت)
- \* مدخلات الجهد التناظري: ٠ الى ١٠ فولت تيار مستمر (بدقة ١٢ بت)

## خصائص الاتصال:

- \* السلك التناظري: ٤-٢٠ مم
- \* السلك الرقمي: (RS485) Modbus و RS232
- \* GSM: G مع بروتوكول MQTT
- \* MacLear Wireless: IEEE802.15.4
- \* التردد اللاسلكي: ٢/٤ جيجا هرتز
- \* الامان: محرك امان الاجهزة (AES-١٢٨)

## الخصائص التشغيلية:

- \* درجة حرارة التشغيل: ٤٠- الى +٨٥ درجة مئوية
- \* البيئة التشغيلية: داخلي وخارجي مع صندوق IP68
- \* استخدام لوحة طاقة عالية القدرة: مسموح به
- \* استخدام في البيئات ذات الضوضاء الكهرومغناطيسي العالي: مسموح به

## الخصائص الوظيفية للوحة الرئيسية:

- \* عدد المخرجات الرقمية: نموذج جشمه: ١٤ عدد مع القدرة على التوسع، نموذج شبنم: ٨ عدد مع القدرة على التوسع
- \* عدد المداخل الرقمية: نموذج جشمه: ٦ عدد مع القدرة على التوسع، نموذج شبنم: ٤ عدد مع القدرة على التوسع
- \* عدد المدخلات التناظرية: نموذج جشمه: ٢ عدد (١٠٠ فولت) مع امكانية التوسع
- \* نموذج شبنم: ٢ عدد (١٠٠ فولت) مع امكانية التوسع
- \* الحد الاقصى لعدد نموذج جشمه: ٣٢ عدد مع امكانية التوسع
- \* الحد الاقصى للعدد هو ٦٥٠٠٠
- \* الامتدادات اللاسلكية: يصل مدى الهوائي الى ١٢٠٠ متر مع هوائي PCB



## ◀ منظومة ادارة الري الذكية

## 👤 شركة راين اروين الغوريم الهندسية



## التعريف بالمنتج:

يستخدم هذا النظام لتحسين استهلاك المياه في الري الزراعي باستخدام طريقة الري المنخفض (RDI) ومن خلال القضاء على دور الري او تقليل كميته في مرحلة تطوير النباتات (Development Stage) وتستخدم هذه الطريقة في النباتات الصغيرة ويتم تطبيقها على شكل الغوريم مرحلي. وفي هذه الطريقة يتم تقليل كمية المياه التي يحتاجها النبات في بعض اوقات الري بحيث لا يكون لها تأثير سلبي على انتاجية المنتج وحتى في بعض الحالات ستؤدي الى تحسين المحصول. والنظام البرمجي والذي يستخدم برنامج الاندرويد يوفر امكانية المراقبة والتحكم من قبل المزارع، ومن الميزات الاخرى لهذا النظام توفير تحليل الاستشعار عن بعد لصور الاقمار الصناعية مما يساعد المزارعين في الحصول على ردود الفعل من نظام الامداد بالمياه.

## سوابق التصدير:

ما يقارب ٣٥٠ الف دولار

## حجم الانتاج السنوي:

١/٥ مليون جهاز

## سنة التأسيس:

١٩٩٧

## مجالات الاستخدام:

مجموعة الابار الزراعية الذكية	مقياس تدفق المياه بالموجات فوق الصوتية
* المياه والصرف الصحي ومحطات معالجة المياه واي استهلاك يتطلب ترشيحا دقيقا. * جميع الابار الزراعية والصناعية وغيرها التي يجب مراقبتها والتحكم فيها بدقة ودقة.	* الاستخدامات الصناعية والمنزلية والزراعية ومحطات الطاقة * قياس الطاقة في المنشآت (مقياس الحرارة). * القراءة عن بعد * الصرافة

## ◀ مقياس تدفق المياه بالموجات فوق الصوتية الزراعية



هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

## الميزات الفنية:

مجموعة الابار الزراعية الذكية	مقياس تدفق المياه بالموجات فوق الصوتية
* تصميم يتمشى مع مقياس الموجات فوق الصوتية بدقة INLINE الحالي بدقة 0.1% ، لا حاجة لاستبدال البطارية لمدة تصل الى 7 سنوات * مصممة لمياه الزراعة والشرب باحجام من 20 DN الى 300 DN * وحدة تحكم لديها 68 درجة حماية IP * يحتوي على مودم داخلي وهوائي * القدرة على إيقاف / تشغيل المياه تلقائيًا بواسطة دائرة ذكية * القدرة على قطع تدفق المياه بنسبة 20% النهائية والبدء من جديد اذا تم استدعاء البطاقة مرة اخرى.	* مصدر الطاقة: بطاريات ليثيوم 2 x 3/6 فولت * فترة الاستبدال: 7 سنوات في 1MES / SEC * خرج النبض: واجهة الاتصال

## الميزات التنافسية:

مجموعة الابار الزراعية الذكية	مقياس تدفق المياه بالموجات فوق الصوتية
* الدقة في قياس الاستهلاك * القياس ذو اتجاهين * حل مناسب لمنع الاحتيايل	* دقة اقل من 1% * الانواع المناسبة للقياس * ماء مقطرة * الحساسية للتيارات المنخفضة * حساسية طفيفة لتغيرات درجة الحرارة

## ◀ شركة فرا سنجش افزار برديس

## التعريف بالمنتج:

مقياس تدفق المياه بالموجات فوق الصوتية من نوع Inline له غرض قياس تدفق المياه الفوري في خطوط الانابيب وحساب حجم المياه المنقولة بطرفين. طريقة تشغيل هذا الجهاز هي عن طريق ارسال واستقبال الموجات فوق الصوتية الى السائل المتحرك وقياس الفرق في وقت طيران الموجة في السائل المتحرك. حزمة الابار الزراعية الذكية عبارة عن جهاز له مهمة مراقبة استخراج المياه من ابار المياه ويسمح للمستهلك باستخراج المياه من البئر حسب حصته.

سنة التأسيس:

2014

## مجالات الاستخدام:

صناعة الزراعة والري

هذه المعدات هي خط الإنتاج للمنتج.

## الميزات الفنية:

الموديل	قطر الانابيب المنتجة	طول الحوض	سرعة السحب	الاستطاعة المستهلكة	القوة النهائية	طول خط الانتاج
	ملم	متر في الدقيقة	كيلوواط	متر		
AMJ-PVC 63	٢٠-٦٣	٣٥٠٠	١-١٦/١-٣٢	١٥	٥٠	٢٢
AMJ-PVC 125	٦٣-١٢٥	٤٥٠٠	١-٤/٥	٢٠	٥٠	٢٥
AMJ-PVC 160	٦٣-١٦٠	٤٥٠٠	٠/٤-٤   ٠/٧-٧	٣٧	٦٥	٢٥
AMJ-PVC 315	٣١٥-١٦٠	٥٠٠٠	٠/٠١-١   ٠/٠٢-٢	٥٥	٧٠	٣٠

## الميزات التنافسية:

- \* خلق انتاجية عالية في انتاج منتجات الري بالتنقيط الزراعية
- \* سعر معقول مقارنة بالجودة العالية والقيمة المضافة
- \* سرعة عالية وقدرة انتاجية
- \* ضمان لمدة سنة و ١٠ سنوات خدمة ما بعد البيع

المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

ISO 9001:2008



## ◀ خط انتاج انابيب الري بالتنقيط

شركة البرز ماشين جي



www.amjco.ir

## التعريف بالمنتج:

يستخدم خط انتاج خطوط الري بالتنقيط (تيب) للاستخدام في الصناعة الزراعية. في نظام الري الشريطي، يتم اعطاء المياه الى الارض بالقرب من منطقة تطوبر جذر النبات بحيث تكون مساحة صغيرة وعمق التربة الرطبة واستخدام طريقة الري بالتنقيط يمكن ان يقلل بشكل كبير من فقدان المياه ويمنع تاكل التربة. الشريط مصنوع من البولي ايثيلين وبعد الانتاج يتم لفه. على عكس انابيب البولي ايثيلين الصلبة، حيث يكون الشريط طريا ومرنا جدا وعادة ما يكون مسطحا ويتحول الى انبوب يتدفق الماء بداخله ويعود مسطحا مرة اخرى بعد ايقاف تدفق المياه. يحسن المنتج الذي يتم الحصول عليه من خط انتاج شرائط الري بالتنقيط، توزيع المياه ومرونة كمية الري ويختلف في الشكل والعدد والقطر ومسافة مواقع المخارج وفقا للتكوين.

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

روسيا، افغانستان، العراق، طاجيكستان، تركمانستان

## سوابق التصدير:

اقل من ٥٠٠ الف دولار

## سنة التأسيس:

٢٠٠٨

## مجالات الاستخدام:

مضخات NON API بطاقة تتراوح بين ٣٠ و ١٤٩ كيلوواط:

- \* امدادات مياه الشرب والعمليات الصناعية
- \* محطة ضخ امدادات المياه ومحطات الطاقة وغيرها

مجموعة مضخات NON API بقوة ١٥٠ كيلو واط فاكثر:

- \* امدادات مياه الشرب والعمليات الصناعية
- \* محطة ضخ امدادات المياه ومحطات الطاقة وغيرها



## مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

مضخات الشفط الثنائي		المضخات الطابقية		مضخات الطرد المركزي	
الارتفاع	السعة	الارتفاع	السعة	الارتفاع	السعة
متر	متر مكعب في الساعة	متر	متر مكعب في الساعة	متر	متر مكعب في الساعة
حتى ١٣٠	حتى ٤٥٠٠	حتى ٧٠٠	٢-٤٤٠	٥-٩٠	٥-١٨٠٠
حتى ٢٦٠	حتى ٩٠٠٠	حتى ٥١٠	حتى ١٢٠٠		

## الميزات التنافسية:

- \* جودة عالية
- \* سعر مناسب
- \* اتساع خدمة ما بعد البيع
- \* سهولة توريد قطع الغيار

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 9908
- \* ISO 5199



www.pumpiran.co

شركة پمپيران

## التعريف بالمنتج:

تتضمن مجموعة مضخات NON API انواعاً من مضخات الطرد المركزي، مرحلة واحدة، مرحلتين، الخ ، بمحاور طاقة مختلفة. تم تصميم هذه المضخات وتصنيعها وفقاً لمعيار ISO 9908 او ISO 5199. تنقسم هذه المجموعة من المضخات الى الفئتين التاليتين بناءً على الطاقة:

- \* مضخات NON API بقوة تتراوح بين ٣٠ و ١٤٩ كيلو واط
- \* مجموعة مضخات NON API بقوة ١٥٠ كيلو واط وما فوق

## سوابق التصدير:

اقل من ٥٠٠ الف دولار

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

تانزانيا، ارمنستان، السودان، العراق، سوريا

## حجم الانتاج السنوي:

ما يقارب ١٢ الف جهاز

## سنة التأسيس:

١٩٩٥

## مجالات الاستخدام:

المياه، الصرف الصحي، التعدين، الزراعة والصناعة

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

### الميزات الفنية:

- \* عمودي، طابق واحد
- \* محرك عائم مع جميع انواع المراوح
- \* تركيب مغمور في وضعين ثابت او متحرك
- \* تعد مضخات KRT حلا امنا وموثوقا وفعالا لجميع عمليات ضخ المياه او الصرف الصحي.
- \* نوع المروحة هو من سبائك الحديد الزهر، وسبائك الفولاذ المقاوم للصدأ ونوع الغلاف يعتمد على سائل الصب.
- \* نوع المروحة: مفتوح، مغلق، متعدد الشفرات، شعاعي وغيرها.

### الميزات التنافسية:

- \* جودة عالية
- \* سعر مناسب
- \* ضمان
- \* خدمة ما بعد البيع
- \* رضا العملاء في جميع الصناعات المختلفة

### المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 5199
- \* ISO 9001:2015
- \* OHSAS 18001:2007
- \* ISO 14001:2015
- \* ISO/IEC 17025
- \* ISO 10006:2003
- \* ISO 10002:2004
- \* ISO 10004 :2012



## مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية

شركة نويد سهند لصناعة المضخات

www.navidsahandpump.com



صناعات بومب سهند  
نوید سهند

### التعريف بالمنتج:

اداء مضخات الطرد المركزي هذه هو ان يدخل السائل الى المضخة موازيا لمحور المضخة ويخرج من مضخة العجلة بشكل عمودي عليها، ويزداد ضغط السائل اثناء تحركه عبر غلاف المضخة (حلزوني). وهذه الشركة قادرة على انتاج مضخات كهربائية تتوافق مع معيار ISO 5199، والتي تستخدم في المياه والصرف الصحي والتعدين والصناعات المختلفة ويتم تصميمها وتصنيعها وفقا لاحتياجات العملاء في مختلف النماذج والاستطاعات.

### سوابق التصدير:

اقل من 0.0 الف دولار

### الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

العراق وسوريا

### حجم الانتاج السنوي:

2500 جهاز

### سنة التأسيس:

1997

## مجالات الاستخدام:

- \* في الصناعات الكيميائية والبتروكيميائية
- \* تصريف المياه والتصريفات العامة



## ◀ مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

- \* معدل التدفق: يصل الى ١٨٠٠ متر مكعب في الساعة
- \* الضغط: حتى ١٤٠ متر
- \* الطاقة: تصل الى ٣١٥ كيلو واط
- \* المواد: الحديد الزهر والفولاذ الكربوني والفولاذ المقاوم للصدأ والمواد ذات مقاومة عالية للتآكل

## الميزات التنافسية:

- \* تصميم دقيق وكفاءة عالية
- \* وجوب مراعاة المعايير الصارمة واختبارات الاداء المعقدة

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 5199
- \* ISO 2858



www.aryask.com

شركة صنعتكران اريا سبهر كيهان

## التعريف بالمنتج:

المضخة عبارة عن جهاز ميكانيكي لنقل السوائل بسمح بنقلها عن طريق زيادة ضغط التدفق الى ارتفاع اعلى (عن طريق زيادة الراس) او حتى المصب (عادة ما يكون حوض او خزان). وتشمل انواع المضخات (Non-API) لهذه الشركة مضخة المرحلة احادية القشرة، ومضخة الطرد المركزي للطين، ومضخة الشفط الافقية (الطرد المركزي الافقي احادي المرحلة). يمكن تصنيع الفتتين الاوليتين باستخدام طلاءات مطاطية او معادن مقاومة للتآكل.

## حجم الانتاج السنوي:

٥٠٠ جهاز

## سنة التأسيس:

٢٠٠٨



مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية



## ◀ مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية

🏠 شركة ممتاز بمب بويما



شركة ممتاز بمب بويما  
MOMTAZ PUMP CO. LTD  
Prévue Inafr/Soudan

www.momtazpump.com

### التعريف بالمنتج:

في هذه الشركة، تكون مضخات الضغط العالي الأفقية (للاستخدام في أنظمة التناضح العكسي ومرافق تحلية مياه البحر وغيرها) والمضخات العمودية (تستخدم لنقل السوائل من المستويات تحت مستوى الأرض وتشمل جميع المضخات التي يتم غمر الدافع فيها السائل ويتم توصيله بواسطة عمود بالمحرك الموضوع خارج البئر) ومضخات الحريق (وفقا لمعيار NFPA20، لا تحتوي المضخات على فقد راس أكثر من ٣٥٪ بمعدل تدفق ١/٥ مرة معدل التدفق الطبيعي) وعند التدفق الصفري ينتج راس الانسداد أكثر من ١٤٠٪ من راس النقطة الاسمية).

### مجالات الاستخدام:

الآلات الصناعات الزراعية

حجم الانتاج السنوي:

٢٥٠ جهاز

سنة التأسيس:

١٩٨٥

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة B2B و B2C.



### مجالات الاستخدام:

من بين التطبيقات الشائعة لهذا النوع من المضخات يمكننا ان نذكر تغذية المراحل البخارية في محطات توليد الطاقة وتغذية فلاتر تنقية المياه في مواقع معالجة المياه باستخدام طريقة التناضح العكسي (RO)، ونظام ازالة الترسبات في صناعات الصلب.

اما الاستخدامات الاخرى هي كما يلي:

- \* صناعات النفط والغاز والبتروكيماويات
- \* صناعات محطات الطاقة
- \* صناعات انتاج الورق
- \* صناعات التعدين والصلب
- \* صناعة كيميائية
- \* المياه والمياه العادمة

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبعة B2B و B2C.

### الميزات الفنية:

- \* **الري:** حتى ٩٠٠ متر مكعب في الساعة
- \* **الراس:** حتى ٨٥٠ مترا
- \* **الضغط:** حتى ١٠٠ بار
- \* **السرعة:** تصل الى ٣٦٠٠ دورة في الدقيقة
- \* **السوائل القابلة للضخ:** مياه البحر، المياه المالحة، المياه العائدة من مرشح الترشيح، السوائل الهيدروكربونية، السوائل الكيميائية وغيرها.

### الميزات التنافسية:

- \* سبيكة خاصة يمكن استخدامها لضخ السوائل المسببة للتآكل مثل مياه البحر او السوائل الكيميائية
- \* كفاءة عالية في استهلاك الطاقة
- \* الموثوقية والعمر الطويل للمنتج
- \* تقديم خدمات ما بعد البيع السريعة والمميزة

### المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* يتم انتاج مضخات الطرد المركزي وفقا لمعيار ISO 5199
- \* يعتمد اختبار الاداء ايضا على ISO 9906



## مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية

### شركة الآلات الدوارة خاورطوس الهندسية



www.khavar.com

### التعريف بالمنتج:

عادة ما تستخدم مضخات الطرد المركزي من فئة الضغط العالي في أنظمة تغذية السوائل ذات الضغط العالي.

الميزات الرئيسية للمنتجات المصنعة هي:

- \* توفير منتجات مع السبائك التي تناسب التطبيق
- \* توفير المنتج بناء على الوظائف التي يطلبها العميل
- \* توفير اعلى مستوى من كفاءة استهلاك الطاقة
- \* استخدام اليات فعالة لموازنة القوى المحورية
- \* عمر طويل

### حجم الانتاج السنوي:

٣٠ جهاز

### سنة التأسيس:

٢٠١٠



مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية



## مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية



www.abransanatco.com

شركة أبران للصناعة

### التعريف بالمنتج:

عادة ما تستخدم هذه المضخات لخلق ضغوط عالية بمعدلات تدفق منخفضة. لذلك تتمتع معظم مضخات الطرد المركزي بقدرة جيدة على خلق ضغوط عالية. تعتمد مضخة الطرد المركزي على قوة الطرد المركزي. بهذه الطريقة يقوم الجزء المتحرك من المضخة بالقاء قطرات الماء من المركز تحت حركة دورانية لان القطرات لها سرعة عالية وتتحول سرعتها لضغط عندما تصطدم بالقشرة. في صناعة النفط والغاز تم وضع معايير مختلفة للتشغيل طويل الاجل للمضخات والمعدات والتي تم تصميمها للتشغيل طويل الاجل والاكثر ملاءمة واقصر وقت للاصلاحات. من بين المضخات Non-API المصنعة في هذه الشركة المضخات الكهربائية ذاتية الشفط بقوة ٣٧ كيلو واط، ومضخات التفريغ ومضخات الحماة الغاطسة.

### مجالات الاستخدام:

الآلات الصناعات الزراعية

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة B2B و B2C.

حجم الانتاج السنوي:

٤٠٠ جهاز

سنة التأسيس:

١٩٩٢

**مجالات الاستخدام:**

- ※ تصفية المياه
- ※ العمليات الصناعية والتعدين
- ※ نقل المواد المعدنية والملاط

**◀ مضخات الطرد للاستخدامات الزراعية**

شركة بهريز بمب سامان



www.behrizpump.com

**التعريف بالمنتج:**

في هذه الشركة يتم انتاج المضخات في فئتين: مضخات تنقية المياه والمضخات المعدنية. المضخات المعدنية مقاومة للاهتراء وانواع منتجات المضخات المعدنية لهذه الشركة تشمل: مضخة معدنية عمودية احادية القشرة ومضخة معدنية لحفر الانفاق ومضخة معدنية مزدوجة القشرة. مضخات تنقية المياه هي احدى طرق تحلية المياه المالحة وتشمل جميع انواع مضخات استخراج المياه من البحر والابار ومضخات التغذية ومضخات الضغط العالي الارضية والتي تكون مزودة بتوربينات بيلتون او شاحن توربيني لانظمة استعادة الطاقة.

حجم الانتاج السنوي:

٥٠٠ جهاز

سنة التأسيس:

٢٠٠٧

**الميزات الفنية:****المضخات المعدنية:**

- ※ النوع: A532 CLASS III كروم عالي
- ※ الحجم: ١٢-٢ بوصة
- ※ السعة: ٤٠٠-٥ لتر في الثانية
- ※ اجمالي الراس: ٩٠-٥ سم

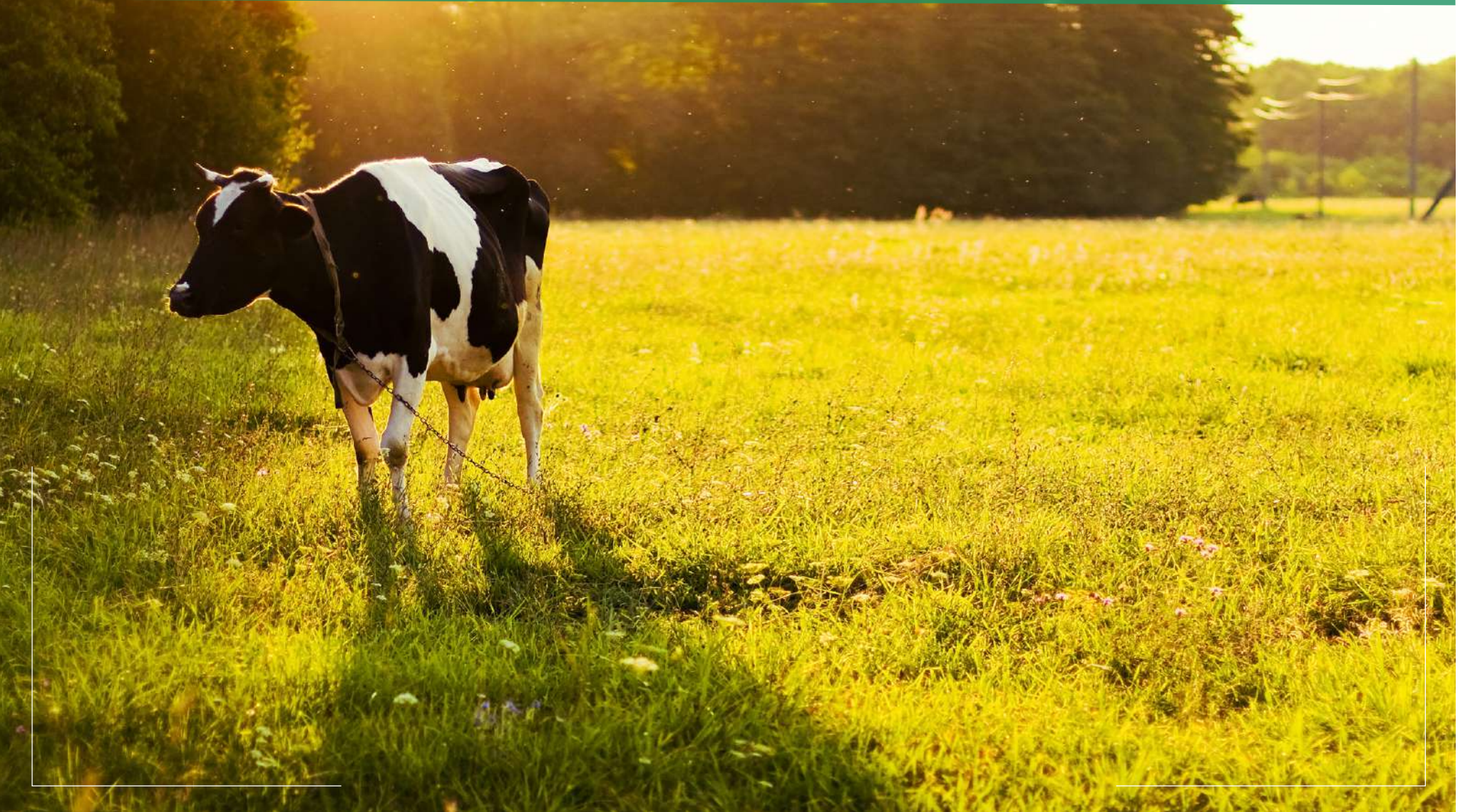
**الميزات التنافسية:**

- ※ سرعة قابلة للتغيير
- ※ ارتفاع عمر التاكل
- ※ القدرة على ضبط تركيب المحرك
- ※ مقاومة للتاكل



الفصل الثالث

# الحيوانات والدواجن



# الفصل الثالث

فصل الرابع

الفصل الثالث

الفصل الثاني

الفصل الأول

## الحيوانات والدواجن

لقاح طاعون المجترات الصغيرة (PPR) | ١٢٨

لقاح اكتيما الحيوان المعدية | ١٣٠

لقاح مرض الجلد العقدي للماشية (LSD) | ١٣٢

ادجفانت الزيت المساعد للماشية والدواجن | ١٣٤

مضاد الانفلونزا والنيوكاسل في شكل مجفف بالتجميد ينتج في البيض | ١٣٦

لقاحات ثلاثية ورباعية لمرض الحمى القلاعية بما في ذلك مرض الحمى القلاعية ومرض القدم والفم | ١٣٨

انواع لقاحات الدواجن | ١٤٠

برونكوفين الدواجن | ١٤٢

افتوفين الماشية | ١٤٤

صياغة محاليل الماشية القابلة للحقن البطنيء او المستمر | ١٤٦

صياغة محاليل الماشية القابلة للحقن البطنيء او المستمر | ١٤٨

فرتيرلين للماشية | ١٥٠

منتجات بروبيوتيك الماشية والدواجن | ١٥٢

منتجات بروبيوتيك الماشية والدواجن والاحياء المائية والحيوانات الاليفة | ١٥٤

مسحوق فاتح شهية الماشية | ١٥٦

هلام وارستوب لعلاج خلايا النحل | ١٥٨

مكملات غذائية للنحل | ١٦٠

الخميرة ومنتجاتها | ١٦٢

صيغة تكميلية للماشية والدواجن والحيوانات المائية والنحل تعتمد على الخميرة المتحللة | ١٦٤

مكملات معدنية لعلف المواشي | ١٦٦

بنك الخلايا الجنينية والجنسية للمواشي | ١٦٨

انتاج اجنة البقر بطريقة IVF | ١٧٠

اصلاح السلالات، التناسل متعدد الاجيال في الاغنام | ١٧٢

سلالة الاغنام عديمة اللية | ١٧٤

المادة الوراثية والتلقيح الاصطناعي؛ الحيوانات المنوية للاغنام والرومانوف | ١٧٦

جهاز تجهيز علف المواشي والدواجن والاحياء المائية مع تكسير مائل | ١٧٨

مكنسة كهربائية صناعية (مفرغة هواء) | ١٨٠

جهاز جمع السماد | ١٨٢

الة داي بلت | ١٨٤

الأقسام:

○ لقاحات الماشية والدواجن

○ الادوية والمكملات الغذائية للمواشي والدواجن

○ تحسين سلالات الماشية

○ معدات تغذية الماشية والدواجن

**مجالات الاستخدام:**

الوقاية من طاعون المجترات الصغيرة كالماعز والاغنام

**لقاح طاعون المجترات الصغيرة (PPR)**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* لقاح بيولوجي
- \* (فيروس حي مضعف بسلالة لقاح  $\leq 10^{2.5} \text{TCID}_{50} / \text{dose}$ )
- \* سلالة لقاح Nigeria75 /1 تم شراؤها من شركة CIRAD الفرنسية
- \* يشتمل المثبت على السكروز واللاكتالبومين والجلوتامين
- \* اللقاح على شكل مسحوق مجفف بالتجميد
- \* يتم حقن اللقاح تحت الجلد بمعدل مليلتر واحد
- \* تحتوي كل قنينة على 100 جرعة من اللقاح
- \* **الحيوان المستهدف:** الماعز والاغنام
- \* **درجة حرارة التخزين:** من 2 الى 8 درجات مئوية

**الميزات التنافسية:**

- \* سعر تنافسي
- \* جودة عالية
- \* استقرار درجة الحرارة (مستقر حراريا)

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* شهادة PANVAC
- \* شهادة البيع الحر من منظمة البيطرة الايرانية
- \* شهادة GMP
- \* ISO 9001
- \* ISO 45001
- \* ISO 14001



www.viravaccine.com

شركة ويرا واكسن شايا

**التعريف بالمنتج:**

تم تصميم لقاح طاعون المجترات الصغيرة (PPR) وإنتاجه ليكون مقاوما للحرارة ويعطي مناعة طويلة الامد للحيوان المستهدف ضد جميع الانماط المصلية المعروفة للمرض. والمكون الفعال لهذا اللقاح هو السلالة التطعيمية Nigeria75 /1 و اللوقاية من المرض يتم استخدامه سنويا مع كلوريد الصوديوم 0.9% وهو لقاح ذو علامة تجارية.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

اثيوبيا

**سوابق التصدير:**

اقل من 500 الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

240 مليون جرعة

**سنة التأسيس:**

2017

**مجالات الاستخدام:**

الوقاية وعلاج مرض الاوكتيما المعدية وخلق السلامة في الماعز والاغنام

**لقاح اوكتيما الحيوان المعدية**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* نوع اللقاح: بيولوجي
- (فيروس حي مضعف بسلاطة موضعية  $\geq 10^{4.5} \text{TCID}_{50}/\text{dose}$ )
- \* يشمل المثبت السكروز واللاكتالبومين
- \* نوع العرض: قنينة تحتوي على 0.5 جرعة وعلى شكل مسحوق مجفف بالتجميد
- \* يتم تلقيح اللقاح بالتخريش
- \* الحيوان المستهدف: الماعز والاغنام
- \* درجة حرارة التخزين: من 2 الى 8 درجة مئوية

**الميزات التنافسية:**

- \* سعر تنافسي
- \* جودة عالية
- \* وجود قضييب مخصص

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* شهادة PANVAC
- \* شهادة البيع الحر من منظمة البيطرة الايرانية
- \* شهادة GMP
- \* ISO 9001
- \* ISO 45001
- \* ISO 14001



www.viravaccine.com

شركة ويرا واكسن شايا

**التعريف بالمنتج:**

السلاطة التطعيمية للقاح اوكتيما المعدية هي سلاطة محلية تم تحضيرها من قبل شركة ويرا واكسن شايا. ويتم توفير هذا اللقاح للعلاج والوقاية من مرض الاوكتيما المعدية باستخدام قضييب مخصص باللون الازرق. يتم تكرار اعطاء هذا اللقاح كل ستة اشهر. وهو لقاح ذو علامة تجارية.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

اثيوبيا

**سوابق التصدير:**

اقل من 0.5 الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

24 مليون جرعة

**سنة التأسيس:**

2017

**مجالات الاستخدام:**

الوقاية من مرض الجلد العقدي في الابقار والجاموس

**لقاح مرض الجلد العقدي للماشية (LSD)**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* لقاح بيولوجي
- \* (فيروس حي مضعف بسلاطة لقاح Neethling  $10^{3.5} \text{TCID}_{50} / \text{dose} \leq$ )
- \* يشمل المثبت السكروز واللاكتالبومين
- \* **نوع العرض:** قوارير سعة ٢٥ و ٥٠ و ١٠٠ جرعة وعلى شكل مسحوق مجفف بالتجميد
- \* يتم حقن مليلتر واحد من اللقاح تحت الجلد
- \* **الحيوان المستهدف:** البقر والجاموس
- \* **درجة حرارة التخزين:** من ٢ الى ٨ درجات مئوية

**الميزات التنافسية:**

- \* سعر تنافسي
- \* جودة عالية
- \* استقرار درجة الحرارة (مستقر حراريا)

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* شهادة PANVAC
- \* شهادة البيع الحر من منظمة البيطرة الايرانية
- \* شهادة GMP
- \* ISO 9001
- \* ISO 45001
- \* ISO 14001

**شركة ويرا واكسن شايا**

www.viravaccine.com

**التعريف بالمنتج:**

لقاح مرض الجلد العقدي للماشية (LSD) يمنع مرض الجلد العقدي للماشية في الابقار والجاموس، والمكون الفعال لهذا اللقاح هو سلالة Neethling التطعيمية. يتم تكرار اللقاح سنويا. وهو لقاح ذو علامة تجارية.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

اثيوبيا

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

٢٤٠ مليون جرعة

**سنة التأسيس:**

٢٠١٧



**مجالات الاستخدام:**

المكون الرئيسي لبنية العديد من اللقاحات الخاملة في مجال الدواجن مثل لقاح انفلونزا الطيور الحادة للغاية، نيوكاسل وغيرها، والماشية مثل لقاح مرض الحمى القلاعية

**◀ ادجفانت الزيت المساعد للماشية والدواجن****📍 شركة واكسن فناور بارس****التعريف بالمنتج:**

ادجفانت هو عبارة عن مادة مساعدة تؤدي عمل المعزز لاستجابة الجهاز المناعي للتلقيح، الامر الذي يتسبب بانخفاض كبير في جرعة المستند في صيغة اللقاح النهائية، ونتيجة لذلك تجعل انتاجها اقتصاديا. كما ان احد المواد المساعدة الشائعة هو الزيت المساعد، والذي يستخدم على نطاق واسع في تحضير لقاحات الامراض الحيوانية المنشأ (الامراض الشائعة بين الانسان والحيوان) بحيث يتم استخدام هذه المادة المساعدة في معظم هذه اللقاحات التي يتم استخدامها بشكل مادة مساعدة او ادجفانت. يحتوي هذا المنتج على تركيبة مكونة من مركبين و ٩٠٪ من التركيبة عبارة عن بارافين. يحفز البارافين نفسه جهاز المناعة وقد ثبت ان ١٦ الى ٢٠ بارافين كربون له اكبر قدر من التحفيز. يجب ان يكون البارافين من الدرجة الصيدلانية pharmaceutical grade بحيث لا يخلق مشكلة في الاستهلاك البشري للحوم الدجاج.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

باكستان

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار (١٠ الاف ليتر)

**حجم الانتاج السنوي:**

٢٠٠ الف ليتر

**سنة التأسيس:**

٢٠١١

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

تعادل الخصائص الفيزيائية والكيميائية والمناعية لهذا المنتج المادة المساعدة التي تنتجها شركة Seppic الفرنسية.

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* رخصة انتاج من منظمة البيطرة الايرانية
- \* شهادة البيع الحر من منظمة البيطرة الايرانية
- \* ISO 9001-2015 من شركة IMQ الايطالية

**مجالات الاستخدام:**

تستخدم هذه المنتجات لمعرفة وجود وكمية الاجسام المضادة ضد فيروس الانفلونزا والنيوكاسل والتي يتم تحديدها وتسجيلها وفقا لشدة تثبيط (INHIBITION) التراص الدموي.

**مضاد الانفلونزا والنيوكاسل في شكل مجفف بالتجميد ينتج في البيض**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

يتم توفير اللقاح في زجاجات 5 مل وفي شكل مجفف بالتجميد

**الميزات التنافسية:**

- \* نسبة الجودة الى السعر
- \* المعايير المعتمدة

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* حاصلة على موافقة امان وشهادة صحية من منظمة البيطرة الايرانية (Sterility-Safety).
- \* شهادة GMP

**شركة بسوك الانتاجية للبحوث وخدمات السلامة**

www.pasouk.ir

شركة دانش بنیان بسوک

**التعريف بالمنتج:**

تستخدم المستضدات لتحديد وجود وكمية الاجسام المضادة لفيروسات الانفلونزا ومرض نيوكاسل وفقا لدرجة تثبيط التراص الدموي في خلايا الدم الحمراء. يحتوي مستضد نيوكاسل على فيروس لينتوجينيك نيوكاسل ومستضد الانفلونزا يحتوي على فيروس الانفلونزا من النوع A والنوع الفرعي H9N2 المعزول من الطيور المصابة في ايران. حيث تم استزراع فيروس كلا المستضدين ونشره داخل الغشاء السقائي لجنين البيضة. ومن اجل تحييد (قتل) الفيروس، تمت اضافة 1% فورمالدهايد الى السائل السقاوي الذي يحتوي على الفيروس. وتم اضافة مادة الثيومرسال (THIOMERSAL) بمعدل 1:200000 للحفاظ ومنع نمو البكتيريا وتكاثرها.

**سنة التأسيس:**

٢٠١٣

**مجالات الاستخدام:**

الوقاية من مرض الحمى القلاعية لدى الحيوانات المجترة



### لقاحات ثلاثية ورباعية لمرض الحمى القلاعية بما في ذلك مرض الحمى القلاعية ومرض القدم والفم

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* يحتوي على سلالات متداولة A05 / AGVII / Opnasia2 / Asia-1 Sindh08
- \* اللقاح ميت تماما وغير فعال (Innocuity=0)
- \* يتوفر هذا اللقاح في قوارير سعة 100 سم مكعب (0.5 جرة للابقار و 100 جرة للاغنام)

**الميزات التنافسية:**

- \* يمتلك فاعلية (Potency) اكثر من 6 (PD50>6)
- \* ذات قيمة 100% وفقا للسلالات المنتشرة

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

حاصلة على موافقة امان وشهادة صحية من منظمة البيطرة الايرانية (Sterility-Safety).



www.pasouk.ir

**شركة بسوك الانتاجية للبحوث وخدمات السلامة****التعريف بالمنتج:**

يحتوي لقاح مرض القدم على ثلاثة انماط مصلية 1 (ASIA, O A22) من الفيروس والتي يتم استحلابها بعد اضافة المخزن المؤقت والثيميروسال والخلط مع مادة مساعدة زيتية. يحتوي لقاح مرض الحمى القلاعية الرباعي على مستضدات معطلة لفيروسات مرض الحمى القلاعية الموجودة في قطعان الماشية في البلاد والتي تستخدم للسيطرة على مرض الحمى القلاعية في الابقار والجواميس والعجول والاغنام والماعز. يكون السائل الذي يحتوي على الفيروس الناتج عن استنبات الفيروس في المخمر على خلية BHK، وبعد التأكد من عدم وجود تلوث بالاجسام الجرثومية والفيروسات الاخرى بمساعدة BINARY ETHYLENIMINE المعطل وعقب التأكد من قتل جميع الفيروسات يتم تنقيته وتركيزه بالقدر المطلوب. وبعد حقن هذا اللقاح يخلق فترة مناعة من 6 الى 9 اشهر.

**سنة التأسيس:**

2013

**مجالات الاستخدام:**

الوقاية والتحكم بمرضي نيوكاسل والانفلونزا

**◀ أنواع لقاحات الدواجن**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

طريقة العرض	نوع اللقاح
يحتوي على ٢٠٠٠ جرعة في عبوات سعة ٥٠٠ مل	لقاح نيوباسول ١٠١
يحتوي على ٢٥٠٠ جرعة في عبوات سعة ٥٠٠ مل	لقاح نيوباسل ١٠٢ المزدوج
يحتوي على ٢٥٠٠ جرعة في عبوات سعة ٥٠٠ مل	لقاح نيوباسول ١٠٣
يحتوي على ٢٠٠٠ جرعة في عبوات سعة ٥٠٠ مل	فلوباسول
عبوات ٢٥٠ مل	لقاح الانفلونزا الحادة للغاية للدواجن (H5N8)

**الميزات التنافسية:**

- \* نسبة الجودة الى السعر
- \* المعايير المعتمدة
- \* مجموعة متنوعة من المنتجات

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

حاصلة على موافقة امان وشهادة صحية من منظمة البيطرة الايرانية (Sterility-Safety).



www.pasouk.ir

**◀ شركة بسوك الانتاجية للبحوث وخدمات السلامة****التعريف بالمنتج:**

تم استخدام لقاحات الدواجن نيوكاسل والانفلونزا وغامبورو (بما في ذلك المزدوج والثلاثية المركبة) وانفلونزا الطيور الحادة للغاية (H5N8) ونيوكاسل مع سلالة G7 المنتجة في البيض للوقاية والسيطرة على مرضين مهمين في صناعة الدواجن وهما نيوكاسل والانفلونزا. ويتم انتاجها في البيض.

- \* يتم تصنيع لقاح نيوباسول ١٠١ او لقاح فيروس نيوكاسل وتزويده بتحصين الدجاج اللاحم والدجاج البيض والامهات بفيروس نيوكاسل من سلالة ٧٤.
- \* لقاح نيوباسول ١٠٢ المزدوج هو خليط من مستضدين لفيروس نيوكاسل (٧٤) والانفلونزا من النوع A والنوع الفرعي H9N2.
- \* لقاح نيوباسول ١٠٣ هو مزيج من ثلاثة مستضدات لفيروس نيوكاسل ٧٤ وفيروس جامبورو والانفلونزا من النوع A والنوع الفرعي H9N2.
- \* فلوباسول او لقاح انفلونزا الطيور المقتول (المعطل) من النوع A والنوع الفرعي H9N2 يتم تصنيعه وتسويقه للتلقح في اسراب الدجاج البيض واللاحم لخلق مناعة ضد انفلونزا الطيور تحت الحادة من النوع A والنوع الفرعي H9N2.
- \* تم تحضير لقاح انفلونزا الطيور الحادة للغاية (H5N8) لتحصين الطيور ضد فيروس انفلونزا الطيور الحاد للغاية تحت النوع H5N8.

**سنة التأسيس:**

٢٠١٣

**مجالات الاستخدام:**

الوقاية والعلاج من التهاب القصبات الهوائية عند الدواجن مثل الدجاج والديك الرومي والسمان والحجل وغيرها.

**برونكوفين الدواجن**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

- ※ **المواد الفعالة المستخدمة:** ١ و ٨ سينول، كامفين، فينكون وتريبول
- ※ **نوع الانحلال:** قابل للذوبان في الماء
- ※ **نوع العرض:** سائل
- ※ **طريقة الاستخدام:** قم بإذابة ٢٥٠ الى ١٠٠٠ مل من الدواء في ١٠٠٠ لتر من ماء الشرب واستهلكه لمدة من ٣ الى ٥ ايام (٨ ساعات في اليوم) حتى تتحسن اعراض المرض حسب نظر الطبيب البيطري.

**الميزات التنافسية:**

يملك مكونات طبيعية بالكامل

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**  
حاصل على موافقة منظمة البيطرة الايرانية



www.parsimendaru.com

شركة پارس ایمن دارو

**التعريف بالمنتج:**

برونكوفين هو دواء طبيعي ١٠٠٪ يتكون من مكونات مؤثرة موجودة في نبات الكينا واكليل الجبل والزعرتر البستاني وبعض النباتات الطبية الاخرى. تمت صياغة هذا الدواء بطريقة تكثف مكوناته المختلفة وتقوي التأثيرات العلاجية لبعضها البعض. المادة الفعالة للبرونكوفين هي موكوليتيك (مفشعة) تخفف الافرازات وتسهل خروجها، وهذه المواد لها ايضا خصائص مضادة للبكتيريا ومضادة للفطريات كما انها مضادة للالتهابات وتفتح المسالك التنفسية.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

العراق، افغانستان، سوريا، كينيا

**سوابق التصدير:**

بين ١ الى ٥ مليون دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

٤٠٠ الف لتر

**سنة التأسيس:**

٢٠٠٧

**مجالات الاستخدام:**

علاج وشفاء البثور والطفح الجلدي وجميع الجروح المعدية التي تسببها الفيروسات والبكتيريا (خاصة في مرض الحمى القلاعية) في الماشية

**افتوفين الماشية**

شركة بارس ايمن دارو



www.parsimendaru.com

**التعريف بالمنتج:**

افتوفين هو منتج طبيعي 100% يتكون من مواد فعالة موجودة في النعناع والورد وبعض النباتات الطبية الاخرى. ومن بين هذه المكونات الفعالة في هذا المنتج يمكننا ان نذكر مركبات الفلافونويد.

يستخدم هذا الدواء كمرمم وعلاج للبثور والطفح الجلدي والجروح المعدية للجلد والشفتين والفم والاغشية المخاطية التي تسببها فيروسات (القدم والفم) والبكتيريا والفطريات والالتهابات الثانوية وعلاج الجروح السامة والاكتيما المعدية لدى الالغنام (كعلاج للاعراض).

يمنع افتوفين فقدان الشهية عند الحيوانات عن طريق تخدير قرح الفم (بشكل خاص).

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

العراق، افغانستان، سوريا، كينيا

**سوابق التصدير:**

بين 1 الى 5 مليون دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

400 الف ليتر

**سنة التأسيس:**

2007

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* مزيج من المنتجات العشبية
- \* نوع العرض: بخاخ عشبي
- \* طريقة الاستخدام: بعد رج العبوة، رشها من مسافة مناسبة على الجرح ومكان الاصابة (مرتين في اليوم حتى الشفاء التام).

**الميزات التنافسية:**

- \* يمتلك مكونات عشبية
- \* زيادة سرعة تحسن حالة الجروح مقارنة بالمنتجات المشابهة

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

حاصل على موافقة منظمة البيطرة الايرانية

الاسم	الاستخدام للدواجن	الاستخدام للاغنام	الاستخدام للحملان
ترامانيكسين ٣٠	علاج امراض الجهاز التنفسي التي تسببها باستورالاهموليتيكا والامراض التي تسببها الكائنات الحية مثل: Pasteurella spp., Arcanobacterium pyogenes, Staphylococcus aureus & Mycoplasma مضادات حيوية ومضادات للالتهابات ومضادة للحمى مجتمعة.		
عرفاميسين LA20	علاج ومكافحة البسترة والالتهاب الرئوي الناجم عن الكائنات الحية الدقيقة الحساسة للاوكسي تتراسيكلين وعلاج تسمم الدم والتهاب القرنية والملتحمة المعدية في الماشية.	السيطرة على الاجهاض الوراثي والالتهاب الرئوي الناجم عن الكائنات الحية الحساسة والمتعفنة، والتهاب الضرع الحاد والشديد، والتهاب القرنية والملتحمة المعدية في الماشية (العين الوردية)	علاج الحمى والقيح المعدي من لدغات القراد
عرفاميسين ٧٥	علاج ومكافحة داء البستريلا والالتهاب الرئوي الناجم عن الكائنات الحية الحساسة للاوكسي تتراسيكلين وامراض الدفتيريا والتهاب الميتريبتيس وغيرها	السيطرة على الاجهاض الوراثي والالتهاب الرئوي الناجم عن الكائنات الحية الحساسة للاوكسي تتراسيكلين والعلاج المساعد لتعفن القدم والتهاب الضرع الحاد والعين الوردية	علاج الحمى من لدغات القراد
عرفاميسين ٧١	علاج ومكافحة داء البستريلا والالتهاب الرئوي الناجم عن الكائنات الحية الحساسة للاوكسي تتراسيكلين وامراض الدفتيريا والتهاب الميتريبتيس وغيرها	السيطرة على الاجهاض الوراثي والالتهاب الرئوي الناجم عن الكائنات الحية الحساسة للاوكسي تتراسيكلين والعلاج المساعد لتعفن القدم والتهاب الضرع الحاد والعين الوردية	علاج الحمى من لدغات القراد

اسم المنتج	المادة الفعالة (الشكل)	الفئة الدوائية	طريقة العرض
ترامانيكسين ٣٠	اوكسي تتراسيكلين (ملح ثنائي هيدرات)، فلونيكسين (ملح ميغلومين)	مضاد حيوي + مضاد للالتهابات غير ستيرويدي	٢٠ و ٥٠ و ١٠٠ مل قارورة بنية اللون مع غطاء قلاب
عرفاميسين LA20	اوكسي تتراسيكلين (ثنائي هيدرات)	مضاد حيوي	٢٠ و ٥٠ و ١٠٠ مل قارورة بنية اللون مع غطاء قلاب وصيغة من شركة فايزر
عرفاميسين ٧٥	اوكسي تتراسيكلين (هيدروكلوريد)	مضاد حيوي	٢٠ و ٥٠ و ١٠٠ مل قارورة بنية اللون مع غطاء قلاب
عرفاميسين ٧١	اوكسي تتراسيكلين (هيدروكلوريد)	مضاد حيوي	٢٠ و ٥٠ و ١٠٠ مل قارورة بنية اللون مع غطاء قلاب



## صياغة محاليل الماشية القابلة للحقن البطني او المستمر



www.erfandarou.com

شركة عرفان دارو الصيدلانية

### التعريف بالمنتج:

تتضمن تركيبات المحاليل الحيوانية القابلة للحقن ذات الاطلاق البطني او المستمر على ترامانيكسين 30، عرفاميسين 20LA، عرفاميسين 5%، عرفاميسين 10% وجميع هذه المنتجات لها خصائص اطلاق بطيئة.

- \* ترامانيكسين 30 هو دواء يتكون من مضاد حيوي (اوكسي تتراسيكلين) ذو تأثير طويل بالاضافة الى مضاد للالتهاب غير ستيرويدي (فلونيكسين مكلومين).
- \* محلول عرفاميسين LA القابل للحقن هو محلول معقم وشفاف وكهرماني اصفر ومستقر وجاهز للاستخدام. كل مليلتر من المحلول يحتوي على ثنائي هيدرات اوكسي تتراسيكلين يعادل 200 ملغ من اوكسي تتراسيكلين على اساس معقد مع المغنيسيوم والمذاب في البوليفينيل بيروليدون والماء.
- \* يؤثر هذا الدواء بشكل انتقائي على الكائنات الحية الدقيقة وليس له اي تأثير على الخلايا المضيفة (للثدييات). كما ان له تركيبة خاصة يمكن ان تحدث تأثيرا طويلا الامد بعد الحقن العضلي.
- \* يحتوي كل مليلتر من عرفاميسين 5% على 50 ملغ من المادة الفعالة اوكسي تتراسيكلين على شكل هيدروكلوريد.
- \* عرفاميسين 10%، كل مليلتر من عرفاميسين 10 يحتوي على 100 ملغ من المادة الفعالة اوكسي تتراسيكلين على شكل هيدروكلوريد.

### الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

ارمنستان، طاجيكستان، افغانستان  
**هذه المنتجات هي الاستهلاك النهائي ذات طبيعة B2B.**

### سوابق التصدير:

بين ١ الى ١٠ مليون دولار

### سنة التأسيس:

١٩٩٤

## مجالات الاستخدام:

اموكسيسيلين LA 10٪ هو علاج الامراض المعدية (الجهاز الهضمي، الجهاز التنفسي، الجهاز البولي والتناسلي، والجلد في الحيوانات الكبيرة والصغيرة) التي تسببها الكائنات الحية الدقيقة الحساسة للاموكسيسيلين، الجنتاموكس: الالتهاب الرئوي، الاسهال، الالتهاب الجرثومي المعوي، خراجات الجلد، عدوى المسالك البولية، الاعضاء التناسلية، عدوى الاعضاء السفلية واي امراض معدية تسببها الكائنات الحية الدقيقة الحساسة للاموكسيسيلين والجنتاميسين في الماشية الكبيرة.



## ◀ صياغة معلقات الماشية القابلة للحقن البطني او المستمر

هذه المنتجات هي المعدات النهائية ذات طبيعة B2B.

## الميزات الفنية:

اسم المنتج	الاقسام	الفئة الدوائية	شكل الدواء	طريقة العرض
اموكسيسيلين LA 10٪	10. مجم اموكسيسيلين ثلاثي الماء لكل مل	مضاد حيوي	معلق للحقن	100 و 250 مل قارورة بنية اللون مع غطاء قلاّب
جنتاموكس	-	مضاد حيوي	معلق للحقن	100 مل قارورة بنية اللون مع غطاء قلاّب

## ◀ شركة عرفان دارو الصيدلانية



www.erfandarou.com

## التعريف بالمنتج:

تشمل معلقات الماشية القابلة للحقن ذات المفعول المستدام او المفعول البطني اموكسيسيلين LA 10٪ و جنتاموكس وهي بطيئة الاطلاق. اموكسيسيلين LA 10٪ هو اموكسيسيلين ينتمي الى مجموعة بيتالاکتام، ويظهر تأثيره القاتل للجراثيم عن طريق تثبيط تخليق جدار الخلية البكتيرية. الملح المستخدم في هذا المضاد الحيوي (ثلاثي الهيدرات) واستخدام قاعدة زيتية في المستحضر يتسببان في تأثير طويل الامد لهذا المضاد الحيوي لذلك يوصى باعطائه كل 24 ساعة بدلا من كل 8 ساعات. جنتاموكس هو مضاد حيوي مركب من عائلة بيتالاکتام الصيدلانية وامينوغليكوزيدات مع تأثير تازري مبيد للجراثيم. اموكسيسيلين مضاد حيوي بيتالاکتام فعال ضد البكتيريا موجبة الجرام وسالبة الجرام، والتي تسبب تأثير مبيد للجراثيم عن طريق منع تخليق جدار الخلية البكتيرية. الجنتاميسين هو ايضا امينوغليكوزيد. يظهر هذا المنتج تأثيره القاتل للجراثيم من خلال منع تخليق البروتينات في ريبوسوم البكتيريا مع تأثير واسع وسريع، وبسبب الجمع بين هذا المضاد الحيوي والاموكسيسيلين، يتم تسهيل تغلغل الجنتاميسين. بحيث يظهر اداء افضل للدواء بجرعات اقل. بالنظر الى ملح الاموكسيسيلين على شكل ثلاثي هيدرات واستخدام شكل زيتي في تركيبة الاموكسيسيلين هذه، فان له تأثير ولا داعي لوصفه كل 8 الى 12 ساعة، وبالتالي يمكن تكرار جرعة العلاج كل 24 ساعة.

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

ارمنستان، طاجيكستان، افغانستان

## سوابق التصدير:

بين 1 الى 10 مليون دولار

## سنة التأسيس:

1994



## مجالات الاستخدام:

علاج مختلف انواع فشل المبايض في الابقار



## ◀ فرتيرلين للماشية

شركة كيميا بجوه درسا



www.kpdorsa.ir

## التعريف بالمنتج:

ناهض هرمون الغدد التناسلية (GnRH) والذي يستخدم في علاج انواع مختلفة من فشل المبايض في الابقار.

سنة التأسيس:

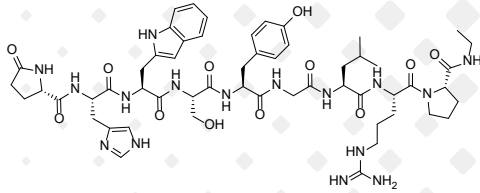
\* ٢٠١٣

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي ذو طبيعة B2B.

## الميزات الفنية:

\* رقم الحالة: ٦٦٠٢-٦٦٠٢

\* الصيغة الكيميائية:



\* Sequence: Pyr-His-Trp-Ser-Tyr-Gly-Leu-Arg-Pro-NH2

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

\* موافقة مختبر مراقبة الغذاء والدواء

\* الموافقة الرئيسية على تحضير الادوية الفعالة

سيزداد نمو الميكروبات لبكتيريا حمض اللاكتيك في الجهاز الهضمي وسيقل عدد العوامل المسببة للأمراض مما يقلل من خطر الإصابة بالأمراض المعدية. تمتلك بكتيريا اللاكتيك ذات المسارات الابضية المختلفة القدرة على تكسير السكر في الجهاز الهضمي للنحل وبهذه الطريقة تساعد على تحسين جودة العسل.

تشمل منتجات بروبيوتيك الماشية والدواجن والاحياء المائية الامور التالية:

#### -توكسين:

تمنع مواد توكسين بايندر انتقال السموم الناتجة عن نشاط الفطريات في علف الحيوانات والاعلاف الى جسم الحيوان. تستخدم المواد الماصة مثل معادن الومينوسيليكات الطينية وغير الطينية والفحم المنشط وجدار الخميرة وجدار بكتيريا العصيات اللبينية والمركبات والانزيمات النباتية في تكوين المواد السامة التي تحمي جسم الحيوان منها من خلال امتصاص السموم.

## ◀ منتجات بروبيوتيك الماشية والدواجن



www.takgene.com

شركة تك جن زيست

### التعريف بالمنتج:

تشمل منتجات بروبيوتيك الماشية الامور التالية:

#### - دي برو:

بعد الوصول الى امعاء المضيف تتكاثر البكتيريا «ديبرو» وتصبح نشطة. من خلال تحفيز الجهاز المناعي تزيد هذه البكتيريا مقاومة الامراض ومن ناحية اخرى وعن طريق افراز الانزيمات الهضمية وزيادة ارتفاع الزغابات المعوية فانها تزيد من عملية الهضم وامتصاص العناصر الغذائية. المستقلبات الثانوية التي تنتجها هذه البكتيريا مثل البكتريوسين من خلال ممارسة تاثيرات مضادة للميكروبات تزيد من مقاومة الاسماك للامراض ونتيجة لذلك تقلل من الخسائر.

#### - يو برو:

انه منتج بروبيوتيك ينتج من تخمير ساكاروميس سرويزيه، والذي يمنع نمو البكتيريا الهوائية المنتجة للحمض عن طريق زيادة استهلاك الاكسجين في بيئة الكرش ويقلل بشكل كبير من احتمالية حدوث الحمض. بناء على ميزتها الفريدة تعمل هذه الخميرة على تحسين نشاط انزيم الجهاز الهضمي وبالتالي تحسين هضم الطعام. من ناحية اخرى ومن خلال تحسين مستوى مناعة الحيوانات يزيد (يو برو) مقاومتها لمسببات الامراض ويقلل من خطر الوفاة من العدوى. استخدام هذا المنتج في تربية الحيوانات المجترة يزيد بشكل فعال من كفاءة الانتاج.

#### - بروجن الغذائي:

يحتوي البروبيوتيك بروجن على مجموعة متنوعة من البكتيريا المنتجة لحمض اللاكتيك والتي تعد من بين الكائنات الحية الدقيقة الطبيعية الموجودة في الجهاز الهضمي للنحل. تسبب بكتيريا اللاكتيك عن طريق تخمير السكريات (السكروز والجلوكوز والفركتوز وغيرها) انتاج حمض اللاكتيك في الجهاز الهضمي للنحل ونتيجة لذلك تنخفض درجة الحموضة في الجهاز الهضمي ويصبح العسل حامضيا. اذا تم استهلاك هذا المنتج

#### سوابق التصدير:

اقل من 500 الف دولار

#### سنة التأسيس:

2004

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

### الميزات الفنية:

دي برو	
الماشية	يحتوي على جراثيم مقاومة للحرارة مع وظيفة دفاعية والمادة الفعالة: باسيلوس ليكني فورميس (Bacillus licheniformis) باسيلوس سوبتيليس (Bacillus subtilis)
الاحياء المائية	خاص بالحيوانات المائية (الكارب والسلمون المرقط وسمك الحفش) ويحتوي على جراثيم مقاومة للحرارة، والمادة الفعالة: باسيلوس ليكني فورميس (Bacillus licheniformis) باسيلوس سوبتيليس (Bacillus subtilis)
الدواجن	يحتوي على جراثيم مقاومة للحرارة، والمادة الفعالة: باسيلوس ليكني فورميس (Bacillus licheniformis) باسيلوس سوبتيليس (Bacillus subtilis)
يو برو	
ال يو برو	بروبيوتيك محدد للحيوانات المجترة بما في ذلك مركز الخميرة الحية، المادة الفعالة: (Saccharomyces cerevisi).
بروجن الغذائي	
بروجن	-المادة الفعالة: لاکتوباسیلوس اسيدوفیلوس، لاکتوباسیلوس بلانتاروم، بيفيدوباكتريوم بيفيدوم، انتروكوكوس فشيوم، ساكاروميس سرويزيه

\* المنتجات في شكل مسحوق ولها اصل بيولوجي في شكل بكتيريا.

### الميزات التنافسية:

تنوع المنتجات

## مجالات الاستخدام:

منتج حصري للاستخدام في الدواجن	منتجات حصرية للاستخدام في المواشي	منتجات حصرية للاستخدام في الاحياء المائية
* التكوين والتحكم في اعداد الميكروبات في احواض التربية	* الوقاية والشفاء وعلاج الاسهال	* تقوية وظيفة جهاز المناعة
* ازالة عوامل الاستمر مثل التترات والتتريت والامونيا	* تقوية جهاز المناعة	* الحد من معامل تحويل الغذاء
* تثبيت العوامل الفعالة في الحفاظ على جودة المياه	* تنظيم واستقرار الفلورا الميكروبية في الجهاز الهضمي	* قمع العمليات المعدية في الامعاء
* الوقاية من الالتهابات البكتيرية والفيروسية والطفيلية	* زيادة الشهية	* الوقاية من الاصابات الناجمة عن الاجهاد
* تحسين معدل النمو وتحويل الغذاء	* تحسين اداء النمو	* التقليل من استخدام الادوية (المضادات الحيوية)
* تحسين معدل البقاء على قيد الحياة وتقليل الخسائر	* التقليل من فترة الرضاعة الطبيعية	* الحد من تلوث السالمونيلا (الببيض، الذبائح والبراز)
* تقليل الاجهاد والتعرض للأمراض	* زيادة معدل نمو زغابات الكرش وتحفيز نمو الجراثيم المعوية الطبيعية	* خفض نسبة الكوليسترول في اللحم والبيض
* تقليل الحاجة لاستخدام الدواء		* الحد من خسائر القطيع
* يمكن استخدامها في الاعلاف المائية المبتوقة		* تخفيض تكاليف الانتاج

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

تحتوي هذه المنتجات على بكتيريا بروبيوتيك مختلفة واعتمادا على نوع المنتج واستخدامه لكل نوع من الكائنات الحية يختلف مقدار الاستهلاك والمادة الفعالة. ان جودة المنتجات المنتجة تجعل من الممكن الحصول على افضل النتائج بكمية صغيرة من الاستهلاك (حوالي ٢٠٠ جرام) لكل طن من العلف.

## الميزات التنافسية:

- \* خصوصية المنتجات بالنسبة الى الدواجن والماشية والخيول والحيوانات المائية وغيرها
- \* افضل اداء مبني على دراسات ميدانية
- \* التقليل من استخدام المضادات الحيوية ونتاج غذاء صحي

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

تصريح من منظمة البيطرة الايرانية



## منتجات بروبيوتيك الماشية والدواجن والاحياء المائية والحيوانات الاليفة

شركة فن اوري زستي طبيعت كرا

Biorun

www.biorun.ir

## التعريف بالمنتج:

يعتبر الاداء الفعال للجهاز الهضمي وصحته عاملا مهما في اداء العائل والتكاثر الناجح. تشارك الاليات المعقدة في تنظيم وظيفة الجهاز الهضمي وصحته. تضمن الكائنات الحية الدقيقة المفيدة صحة الجهاز الهضمي ويمكن تحقيق هذا الهدف باستخدام منتجات البروبيوتيك. من خلال موازنة الميكروبات في الجهاز الهضمي تعمل البروبيوتيك على تحسين مورفولوجيا الامعاء وزيادة الهضم وامتصاص العناصر الغذائية وتحسين وظيفة الجهاز المناعي.

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

تركيا

## سوابق التصدير:

اقل من ٥٠٠ الف دولار

## سنة التأسيس:

٢٠٠٠

**مجالات الاستخدام:**

زيادة شهية الحيوان وسوء الهضم

**مسحوق فاتح شهية الماشية**

شركة باريج اسانس

www.barijessence.com



هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* مكونات المنتج: نبات الهندباء واليانسون
- \* الشكل الصيدلاني: مسحوق علف الحيوان

**التعريف بالمنتج:**

هذا المنتج مصنوع من الهندباء واليانسون. لنبته الهندباء تأثيرات خاصة على الجهاز الهضمي بحيث يمكن لهذا النبات ان يزيد الشهية. بالاضافة الى هذه الخاصية يمكن لهذا النبات ايضا ان يلعب دورا في تخفيف الامساك. يحتوي نبات الهندباء ايضا على كميات كبيرة من فيتامين ا. يحتوي نبات اليانسون ايضا على العديد من الخصائص الهضمية مثل تحسين الشهية للحيوان ومضاد لانتفاخ البطن ومضاد للتشنج ومضاد للميكروبات وبالاضافة الى ذلك يمكن ان يكون له تأثيرات مسكنة للالم ومطهر ومدبر للبول ويزيد الحليب للحيوان.

مسحوق فاتح للشهية من باريج باستخدام مركبات طبيعية له اثار كبيرة في تحسين فقدان الشهية لدى الحيوان وقلة الشهية كما انه فعال في حالات مثل عسر الهضم وقلة الاجترار.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

الصين، كندا، ايطاليا، استراليا، طاجيكستان، الكويت، جورجيا، بلغاريا، قيرغيزستان، كازاخستان، هونغ كونغ، العراق، افغانستان

**سوابق التصدير:**

بين ٥٠٠ الف حتى ١ مليون دولار

**سنة التأسيس:**

١٩٩٢

**مجالات الاستخدام:**

علاج خلايا النحل وخاصة الجرب (Varroa Jacobsoni)

**◀ هلام وارستوب لعلاج خلايا النحل**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

- \* مكونات المنتج: مستخلص زيت الاوكالبتوس الاساسي والثيمول والمنثول الطبيعي
- \* طريقة العرض: هلام 0.5 جرام



www.barjessence.com

شركة باريج اسانس

**التعريف بالمنتج:**

يتكون هذا المنتج من مستخلص زيت الاوكالبتوس الاساسي والثيمول والمنثول الطبيعي. مرض الجرب هو اهم مرض يصيب خلايا النحل في ايران والذي يدمر ما يصل الى 40% من خلايا النحل في ايران في بعض السنوات ويسبب اضرارا جسيمة لمربي النحل في البلاد كل عام. تسببت المشاكل البيئية للعقاقير الكيميائية الشائعة بالاضافة الى سميتها لمربي النحل وبقايا السموم في العسل ومقاومة نحل العسل وغيرها من المشاكل في انتاج هلام عشبي مضاد للجرب في ايران. تعمل تركيبة الهلام ضد الاشكال السائلة التي يتم رشها داخل الخلية على ابطاء اطلاق المنتج واطلاق المكونات النشطة في الخلية شيئاً فشيئاً مما يجعل المنتج يدوم لفترة اطول ويكون له تأثير اعلى. لا يحتوي هذا الدواء على عيوب الادوية الكيميائية الشائعة التي تحتوي عادةً على مكونات كيميائية نشطة ولها تأثير كبير.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

الصين، كندا، ايطاليا، استراليا، طاجيكستان، الكويت، جورجيا، بلغاريا، قيرغيزستان، كازاخستان، هونغ كونغ، العراق، افغانستان

**سوابق التصدير:**

بين 500 الف حتى 1 مليون دولار

**سنة التأسيس:**

1992

## مجالات الاستخدام:

تربية النحل



## ◀ مكملات غذائية للنحل

شركة اسبادانا مكمل لاننتاج المكملات الغذائية لنحل العسل

www.spadanamokammel.com



## التعريف بالمنتج:

يمكن استخدام مكملات غذاء نحل العسل لاثراء النظام الغذائي لنحل العسل و انتاج منتج عسل عالي الجودة. في عملية انتاج هذه المكملات يتم اختيار المواد الخام وصياغة المنتج بناء على الخصائص المتوقعة وتوحيد توزيع المكونات الفعالة بسبب انخفاض نسبة بعض المكونات مثل الفيتامينات من اجل الحصول في النهاية على توازن جيد لغذاء نحل العسل.

يتم استخدام مجموعتين رئيسيتين من المواد في هذا المنتج المواد البروتينية والمواد المولدة للطاقة. فيما يتعلق بهذه المنتجات تم استخدام مواد البروتين الخام التي يمكن ان يستخدمها النحل مثل مسحوق الصويا والحليب الجاف الخالي من الدسم والخميرة التي عادة ما تحتوي على نسبة عالية من البروتين وما الى ذلك. تم تضاف اليها اضافات خاصة مثل فيتامينات B و C وتحدد نسبتها حسب مصادر علمية واستنادا الى خبرات الخبراء. ابتكار هذا المنتج هو اضافة مستخلصات نباتية وفقا للابحاث ولها خصائص مضاد حيوي ولا تسمح بنمو الميكروبات وستزيد من عمر النحل.

## حجم الانتاج السنوي:

1200 طن

## سنة التأسيس:

2010

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

## الميزات الفنية:

- \* استخدام مجموعتين رئيسيتين من المواد بما في ذلك المواد البروتينية والمواد المولدة للطاقة
- \* يحتوي على اضافات خاصة مثل فيتامينات B و C
- \* يحتوي على مستخلصات نباتية ذات خصائص مضاد حيوي
- \* يحتوي على احماس عضوية صالحة للاكل وبروبيوتيك بكفاءة مختبرة على نحل من مناطق مختلفة في مناطق مختلفة.

## الميزات التنافسية:

- \* زيادة انتاجية النحل ونوعية وكمية العسل المنتج
- \* زيادة عمر النحل
- \* سعر معقول مقارنة بالاداء العالي للمنتج
- \* التخلص من السكر او تقليله في دورة انتاج العسل

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* شهادة الاستخدام من وزارة الجهاد الزراعي
- \* شهادة تصنيع من البيطرة

**جدار الخميرة:**

١. بديل للمضادات الحيوية في مكافحة وعلاج امراض الجهاز الهضمي في علف الدواجن
٢. تحفيز جهاز المناعة وتحسينه بالاعتماد على بيتا جلوكان المحفز في الدواجن
٣. يستخدم كمحفز للنمو في بادئ العجل
٤. يستخدم في حمية الدجاج البياض لتقليل اوساخ البيض
٥. تحفيز الميكروفلورا في الجهاز الهضمي للحيوانات المائية وتقليل عدد مسببات الامراض

**خلاصة الخميرة:**

١. استقرار وتحسين بيئة الجهاز الهضمي
٢. تحسين هضم المواد العضوية وكفاءة الاعلاف
٣. زيادة المقاومة تحت ظروف الاجهاد
٤. مورد لجميع انواع المغذيات الدقيقة مثل فيتامينات المجموعة B.

**مجالات الاستخدام:****التحلل الذاتي للخميرة:**

- \* مكمل غذائي للحيوانات والدواجن والاعلاف المائية
- \* في صناعة المواد الغذائية لزيادة مذاق المواد الغذائية وخاصة في الحساء والصلصات ومنتجات الوجبات الخفيفة والخبز والحلويات وجميع انواع الشوكولاتة.

**جدار خلية الخميرة:**

- \* مكمل غذائي للمواشي والدواجن والحيوانات المائية

**خلاصة الخميرة:**

- \* كمادة مضافة للغذاء او منكه
- \* كمكمل غذائي للدواجن والاعلاف المائية

**مستخلص الخميرة الميكروبية:**

- \* مكمل للثقافة الميكروبية وبيئات التخمر

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* **منتج الخميرة المتحللة تلقائياً:** يحتوي على حوالي ٤٥-٥٠٪ بروتين، ٣٣-٤٠٪ سكر اجمالي، و ٤٨-٥٥٪ محتوى جاف قابل للذوبان (تحليل عام) هذه الفئة من المنتجات متوفرة في شكلين: مسحوق سائل وكريمي بني نسيب خفيف وناعم.
- \* **منتج جدار الخميرة:** يحتوي على حوالي ٤٠-٥٠٪ سكر اجمالي، ٣٠-٤٠٪ بروتين، ٢٠-١٨٪ سكر بيتا جلوكان و ١٩-١٥٪ مانان اوليغوساكاريد.
- \* **منتج مستخلص الخميرة:** يحتوي على حوالي ٥٠-٦٠٪ بروتين متحلل وقابل للذوبان في الماء. يتم انتاج هذا المنتج على شكل مسحوق كريمي بني فاتح خفيف وناعم نسيباً.

**الميزات التنافسية:**

- \* انتاج مواد خام بجودة الخميرة
- \* عملية التحلل الذاتي والتحلل المائي لمختبرات فارمي

**◀ الخميرة ومنتجاتها**

شركة بهان كيميا انزيم



www.kimiazyme.com

**التعريف بالمنتج:**

يتكون منتج التحلل الذاتي للخميرة من مكونين، قابل للذوبان (مستخلص) وغير قابل للذوبان (جدار) من خلايا الخميرة الصحية لذلك تشتمل المنتجات ذات الصلة من الخميرة على جدار خلية الخميرة ومستخلص الخميرة ومستخلص الخميرة الميكروبية. ان وجود مركبات النكهة الخاصة مثل النيوكليوتيدات (الادينيلا والجوانيلات) والاحماض الامينية (حمض الجلوتاميك وحمض الاسبارتيك) في مستخلص الخميرة يقوي رائجتها وطعمها مما يتيح استخدام المستخلص للتطبيقات الغذائية. منتج مستخلص الخميرة الميكروبية الخميرة مستخلص خالٍ من التلوث ويمكن استخدام الخميرة كمادة غنية بالبروتينات والعناصر المغذية كركيزة مناسبة لنمو الخلايا المختلفة من البكتيريا الى الخلايا الحيوانية وزراعة معظم الكائنات الحية الدقيقة في المختبر وحتى في الصناعة. اهم الميزات الوظيفية لهذه المنتجات مثل المواشي والدواجن والاعلاف المائية مذكورة ادناه.

**الخميرة المتحللة تلقائياً:**

١. استقرار وتحسين بيئة الجهاز الهضمي
٢. مكافحة مسببات الامراض والسوموم
٣. تحسين هضم المواد العضوية وكفاءة الاغذية
٤. تحفيز جهاز المناعة وزيادة المقاومة في الضغوطات.

**حجم الانتاج السنوي:**

٢٤٠٠ تن

**سنة التأسيس:**

٢٠١٤

**مجالات الاستخدام:**

- \* مكمل غذائي للماشية والدواجن والحيوانات المائية له تأثيرات ايجابية على التغذية والتربية
- \* تقوية جهاز المناعة للماشية والدواجن والحيوانات المائية



### ◀ صيغة تكميلية للماشية والدواجن والحيوانات المائية والنحل تعتمد على الخميرة المتحللة

شركة سورن تك توس



www.sorentt.ir

**التعريف بالمنتج:**

يتحلل هذا المنتج من مشتقات الخميرة ويستخدم عن طريق اضافة مواد مساعدة في المستحضر لتهيئة الظروف المناسبة لنمو الحيوان وسلامته. نظرا لارتفاع حجم المنان يستخدم هذا المنتج ايضا كعامل تماسك للسموم وهو مفيد جدا في تقليل الخسائر والامراض التي تصيب الحيوانات والطيور.

سنة التأسيس:

٢٠٠٤

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:****\* مكونات المنتج:**

- الخميرة المتحللة، مالتوديكترين، نخالة القمح، نخالة الارز، البنتونيت و..
- \* اسم العلامة التجارية: ايستوس- بيوايست

**الميزات التنافسية:**

انتاج منتج ذو جودة وسعر مبيع منخفض

المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

شهادة انتاج المكملات من وزارة الصحة والعلاج الايرانية



**مجالات الاستخدام:**

مكملات غذائية للماشية

**◀ مكملات معدنية لعلف المواشي**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B و B2C.

**الميزات الفنية:**

احد اسباب اختيار هذه السلالة الميكروبية هو نموها السريع وقدرتها على عزلها عن الجهاز الهضمي للحيوانات المجترة (تجانس وكفاءة اعلى) وكفاءة انتاج انزيم البروتياز مقبولة ومرغوبة. وتشمل المكونات سلالات جرثومية بروبيوتيك، المستقلبات الميكروبية بما في ذلك الانزيمات الميكروبية المختلفة. البروتياز، الزيلاينز، الاميليز) الاحماض العضوية مثل (اللاكتات، الاسيتات، البروبيونات والبوتيرات)، فركتو قليل السكريد، زيلوليغوساكاريد، مانان قليل السكريد وكل من المواد المذابة العضوية بنسب مختلفة ومحددة في الانتاج المنتج.

**الميزات التنافسية:**

- \* تحسين معدل التحويل
- \* زيادة دسم الحليب
- \* تحسين انتاج الحليب في ظل ظروف الاجهاد
- \* تحسين الكفاءة الانجابية
- \* الحد من خلايا الحليب الجسدية
- \* التقليل من انتشار التهاب الضرع
- \* الحد من انتشار العرج في قطيع الماشية



www.arianabiotech.com

◀ شركة توسعه مكمل زيتست فناور اريانا

**التعريف بالمنتج:**

تشمل انواع المنتجات المركزة الغنية بالمعادن العضوية الزنك العضوي والحديد العضوي والنحاس العضوي والمنغنيز العضوي والكالسيوم العضوي والكروم العضوي والسيلينيوم العضوي والكوبالت العضوي.

تستخدم هذه المنتجات كمادة مضافة مفيدة في النظام الغذائي للحيوانات المجترة بما في ذلك الابقار الحلوب والابقار والعجول والاعنام وكذلك الدواجن والحيوانات المائية. تعتبر الاملاح العضوية بديلا جيدا للاملاح المعدنية في الماشية والدواجن والانظمة الغذائية المائية. المواد المذابة العضوية لها امتصاص معوي اعلى من المواد المذابة المعدنية. يمكن ان تؤدي وظيفة الامتصاص المعوية العالية الى تلبية احتياجات الجهاز المناعي والانتاج في الظروف المجهدة.

يتم انتاج هذه المكملات من خلال تحديد سلالة الكائنات الحية الدقيقة والاستخراج والفحص والتحسين وتنقية انزيم البروتياز وكذلك تحسين عمليات التخمر على المستوى التجريبي والصناعي.

سنة التأسيس:

٢٠١٧

**مجالات الاستخدام:**

- \* تكاثر الابقار المتفوقة
- \* تسريع التكاثر
- \* تخفيض تكاليف الانتاج

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:****عملية الانتاج:****١. اختيار وتوفير الابقار المتميزة:**

توريد ابقار متميزة بناء على الخصائص الجينية المتميزة للانتاج والتكاثر (بما في ذلك نسبة التحويل الغذائي والوزن وكمية ونوعية انتاج الحليب وطول العمر في القطيع ومقاومة الامراض ومؤشرات الانجاب وما الى ذلك)

**٢. انتاج الاجنة في المختبر (In vitro production of embryos):**

باستخدام تقنية الالتقاط Ovum pick up

**٣. تجميد الاجنة:**

يتم تجميد الاجنة في مرحلة الكيسة الاربمية باستخدام احدث طريقة للتجميد (Vitrification) وتخزينها في خزانات النيتروجين بدرجة حرارة ٢٩٦ درجة مئوية حتى نقل الاجنة.

**٤. نقل الاجنة (Embryo transfer):**

يتم اذابة تجميد الاجنة المجمدة في هذه المرحلة وتوضع في مسدس خاص لنقل الاجنة ونقلها برفق ودون الاضرار برحم البقرة المستقبلة.

**الميزات التنافسية:**

سعر منخفض مقارنة بالمنتجات المماثلة الاخرى وتقديم خدمات نقل الاجنة من قبل فريق من الخبراء وذوي الخبرة.

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

رخصة استخدام مركز انتاج وتجميد وتخزين اجنة المواشي الايرانية من المنظمة البيطرية الايرانية

**◀ بنك الخلايا الجينية والجنسية للمواشي**

الادوية والاجنة المجمدة من سلالات الابقار الممتازة

◀ شركة سينا فناوران ماندگار



www.biomandegar.ir

**التعريف بالمنتج:**

يتم انتاج الاجنة المجمدة ذات الخصائص الوراثية الفائقة من لحوم الابقار ومنتجات الالبان والابقار ذات الغرض المزدوج باستخدام تقنية الحصول على البويضات (OPU) ويتم انتاج 100٪ بالطريقة المخبرية. يتم انتاج اجنة ابقار مجمدة من الابقار ذات قيمة تعديل مناسبة، ومعدل استقبال يتراوح بين 30 و 50 والنقاء العرقي بنسبة 100٪ بطريقة مخبرية.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا وقيرستان

**سوابق التصدير:**

اقل من 500 الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

10 الاف جرعة جنين

**سنة التأسيس:**

2021

**مجالات الاستخدام:**

التلقيح وتربية الابقار الحلوب وعلاج الابقار التي تعاني من مشاكل الانجاب مثل التصاقات المبيض. يمكن اخصاب هذه الحيوانات بمساعدة تقنية نقل الاجنة.

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

انواع اجنة هولشتاين وجيرسي باستخدام طريقة التلقيح الاصطناعي IVF وانتاج الاجنة في بيئة مخبرية

**الميزات التنافسية:**

- \* عدد قليل من المنتجين
- \* استخدام حيوانات منوية من الدرجة الاولى ذات جينات ممتازة
- \* الماشية المستقبلية للاجنة ذات الجينات الضعيفة ليس لها عمليا اي قواسم مشتركة وراثية مع العجل الجيني القوي المزروع داخل الرحم.

المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

بناءً على بروتوكولات IETS

**◀ انتاج اجنة البقر بطريقة IVF**

اجنة الابقار الممتازة والحيوانات المنوية

↗ شركة فكا للزراعة وتربية المواشي



www.fkaco.ir

**التعريف بالمنتج:**

في انتاج اجنة البقر الطازجة والمجمدة بطريقة التلقيح الاصطناعي (IVF) تتم عملية تربية القطيع بسرعة اكبر ويتم تحضير الحيوانات ذات النقاوة الوراثية العالية. ايضا في هذه الطريقة من الممكن والمجدي مضاعفة حيوانات القطيع الاعلى وتقشير الفجوة بين الجيلين.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

اذربيجان

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

١٠ الاف جرعة جنين

**سنة التأسيس:**

١٩٧٤

**مجالات الاستخدام:**

تحسين سلالات الماشية

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

تتميز الاغنام الافشارية بالخصائص التالية:

١. يبلغ وزن ولادة التوائم حوالي ٣/٥ كجم
٢. يبلغ وزن الولادة عند ثلاثة توائم حوالي ٣ كجم
٣. يبلغ وزنها حوالي ٣٥ كجم

**الميزات التنافسية:**

اليوم يتضاعف عدد كبير من سلالات الاغنام ولكن على عكس الاغنام ذات الجين FecB فان معظم السلالات لا تمتلك الجين الذي يمكن اكتشافه بواسطة المختبر. لذلك عندما تتقاطع مع السلالات المحلية لا يمكن نقل خاصية تعدد الزوجات بسهولة الى السلالات المحلية. نتيجة لذلك زادت التكاليف بشكل حاد. بالاضافة الى ذلك يمكن تربية الاغنام الافشارية بسهولة في معظم الظروف الجوية.

**◀ اصلاح السلالات، التناسل متعدد الاجيال في الاغنام**

تعديل الكباش والنعاج الافشاري متماثلة الزيغوت لاليل FecB

شركة درسا جن باختر



www.dorsagene.com

**التعريف بالمنتج:**

على عكس الاغنام المحلية فان الاغنام الافشارية متعددة التوائم مع الجين FecB لديها قدرة اكبر على انتاج الحملان. (حوالي مرتين) هذا الحيوان لديه القدرة على التكيف والتحمل في الظروف الجوية القاسية وفي المناخات المختلفة وتعتبر الاغنام الافشارية من السلالات الثقيلة في ايران ويبلغ وزن الكبش الكبير والنعاج ٧٩ و ٥٩ كجم على التوالي. يمكن اكتشاف سمة الولادات المتعددة في وقت مبكر من ولادة الحملان باستخدام الطرق الوراثية الجزيئية ومن الحمض النووي للحيوانات لذلك مع زيادة الانتاجية تكون ادارة الثروة الحيوانية اسهل واكثر فعالية من حيث التكلفة.

**حجم الانتاج السنوي:**

٤٠٠ راس كبش و ١٠٠ راس نعجة

**سنة التأسيس:**

٢٠٢٠

**مجالات الاستخدام:**

صناعات الثروة الحيوانية في اسيا واوروبا

**◀ سلالة الاغنام عديمة اللية (الذيل)**

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

السلالة الخاضعة لبرنامج التربية هي بختياري حيث بلغ متوسط وزن القطيع الاولي (قبل 4 سنوات) حوالي 0/1 كجم وزاد الوزن اليومي منذ الولادة وحتى الفطام وفترة التسمين بعد الفطام كان 110 و100 جراما على التوالي. من خلال استخدام المعرفة في علم الوراثة الحيوانية لخبرائها من خلال التحكم في التزاوج وتسجيل سجلات الانتاج لكل حيوان ثم تقدير قيم التربية لكل حيوان واخيرا اختيار الافضل منها للجيل القادم، تمكنت الشركة من تحقيق منتج وزن ذيله 4/9 كجم (نقص بمقدار 930 جرام) وزيادة الوزن اليومية من الفطام وبعد الفطام 103 جرام (50 جرام زيادة) و 935 جرام (53 جرام زيادة) على التوالي.

**الميزات التنافسية:**

- \* سعر معقول مقارنة بالجودة ومجموعة واسعة من التطبيقات
- \* خلق قيمة مضافة لمنتجاتي لحوم الاغنام

**👉 شركة كهرددورود لتحسين سلالات الاغنام والماعز****التعريف بالمنتج:**

في العادة يوصي العديد من خبراء الوراثة الحيوانية بخلط السلالات ذات الذيل المحلي مع السلالات الاجنبية ذات الذيل كحل سريع لتقليل الدهون وتظهر نتائج الاختبارات العملية ان تقليل كمية الذيل بهذه الطريقة يتم تعويضه عن طريق الزيادة في كمية الدهون تحت الجلد.

تفوق سلالة الاغنام منخفضة الذيل المعدلة هو ان 133٪ منها محلية ومتوافقة مع الظروف البيئية للبلاد فان كمية تقليل الذيل ليس لها اي تأثير على كمية الدهون في مناطق اخرى من الجسم مثل تحت الجلد، داخل- عضلي وحشوي، وفي نفس الوقت يمكن التوصية به ونشره لجميع السلالات وهو موطن في جميع مناخات البلاد.

سنة التأسيس:

2013

**مجالات الاستخدام:**

لغرض التلقيح الاصطناعي للنعاج ونتاج ذرية متفوقة وراثيا

**◀ المادة الوراثية والتلقيح الاصطناعي**

الحيوانات المنوية للاغنام والرومانوف

🏠 شركة دام كستر بيشكام



www.damgostarco.com

**التعريف بالمنتج:**

اغنام رومانوف الممتازة هي نتيجة اخصاب الحيوانات المنوية الطازجة والمجمدة من الكباش المتفوقة من حيث الوراثة والاداء مما ينتج عنه جينات متفوقة للاغنام والماعز من حيث التوامة واللحوم والحليب. يتم انشاء هذا العرق المتفوق من خلال انتاج مادة رومانوف الوراثة (الحيوانات المنوية).

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

العراق، افغانستان ودول الخليج الفارسي

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

٥٠٠ الف جرعة

**سنة التأسيس:**

٢٠١١

هذا المنتج هو الاستهلاك النهائي على شكل B2B.

**الميزات الفنية:**

تحتوي كل جرعة على ما لا يقل عن ٥٠ مليون حيوان منوي حي ذو نوعية جيدة في قوارير بحجم ٠.٢٥ سم مكعب

**الميزات التنافسية:**

جودة عالية وسعر منخفض مقارنة بالعينات الاخرى

**مجالات الاستخدام:**

يستخدم هذا الجهاز في خط انتاج الاعلاف في مصانع انتاج الاعلاف وتجهيزها.

**◀ جهاز معالجة علف المواشي والدواجن والاحياء المائية مع تكسير مائل**

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة B2B.

**الميزات الفنية:**

- \* يمتلك خزان قطري فريد
- \* مصنوع من مادة الفولاذ المقاوم للصدأ
- \* لديه نظام تحكم ذكي
- \* مجهز بنظام تغذية وتصريف ذكي

**الميزات التنافسية:**

- \* استخدام التقنيات الحديثة في التصميم والصناعة
- \* جودة عالية
- \* سعر مناسب وتنافسي

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* شهادة CE
- \* شهادة ISO

**◀ شركة ايرانيان لانتاج الات الطحن الصناعية****ASIAB**

www.asiab.ir

**التعريف بالمنتج:**

تعتبر آلة معالجة علف الماشية والدواجن بخزان قطري واحدة من أهم الآلات في خط إنتاج الاعلاف. الغرض من هذا الجهاز هو تحويل النشا في الحبوب الى جيلاتين اثناء عملية الطهي وكذلك ازالة البكتيريا الضارة في العلف (السالمونيلا).

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

العراق، افغانستان واوزباكستان

**سوابق التصدير:**

اقل من 500 الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

20 جرعة

**سنة التأسيس:**

2014

**مجالات الاستخدام:**

- \* جمع ونقل المواد في مختلف الصناعات
- \* شفط جميع انواع السوائل والمواد الصلبة

**◀ مكنسة كهربائية صناعية (مفرغة هواء)**

◀ شركة زاكرس اركا الصناعية



www.zsarka.com

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

**الميزات الفنية:**

- \* قوة الشفط: ١٠٠٠٠ متر مكعب في الساعة
- \* حجم الخزان: ١٢٠٠٠ لتر
- \* نوع الشاسيه: نوابض مقصية
- \* القدرة على امتصاص جميع انواع السوائل والمواد الصلبة

**الميزات التنافسية:**

الحد بشكل كبير من الاضرار المادية والقوى العاملة من خلال الكشف الفوري عن العيوب والتوقف السريع للعملية باستخدام وحدة التحكم والتحسين الذكي وعرض رسائل الاخطاء الفورية والتحذيرات الصوتية.

المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* ISO 9001
- \* ISO 10002

**التعريف بالمنتج:**

يستخدم الشفط الصناعي لجمع ونقل المواد الصناعية المفيدة وغير المفيدة. من بين المواد المفيدة التي يمكن جمعها ونقلها يمكننا تضمين جميع انواع المحفزات في مفاعلات النفط والغاز والصناعات البتروكيمياوية والصلب والمواد النقية او غير النقية من الصلب والاسمنت ومصانع النحاس والالمنيوم والمعادن الثقيلة في المناجم، المنتجات الزراعية والغذاء البشري والحيواني. كما يمكن نقل مواد النفايات بما في ذلك النفايات السائلة الصناعية والحماة والكبريت والاحماض باستخدام هذه المعدات.

نظرا لقلة القدرة والامتثال لمبادئ سلامة القوى العاملة في جمع ونقل المواد في البيئات الصناعية الخاصة وخاصة في المناطق العميقة والمرتفعة والمغلقة وكذلك المشاكل العملية في جمع المواد ونقلها (انتاج الغبار والملوثات)، فان انتاج واستخدام الشفط الصناعي مهم جدا.

حجم الانتاج السنوي:

١٠ اجهزة

سنة التأسيس:

٢٠١٤



**مجالات الاستخدام:**

جميع مربي المواشي الصناعية وشبه الصناعية

**◀ جهاز جمع السماد**

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

**الميزات الفنية:**

- \* الاجزاء الرئيسية للجهاز: الخزان، الشاسيه ومحور العجلات، المجداف، النظام الهيدروليكي، الرافعات ومضخة التفريغ.
- \* مادة الخزان والشاسيه والمجداف: سباتك الصلب المقاومة للتناكل
- \* السعة: ٦ و ١٢ متر مربع
- \* عدد مضخات التفريغ: ٢

**الميزات التنافسية:**

- \* دقة عالية واناقة في التصميم
- \* سعر اقل من المنتجات المماثلة
- \* خدمة ما بعد البيع واسعة النطاق
- \* قوة عالية وقدرة على المناورة للمنتج مقارنة بالمنتجات المماثلة
- \* يعتبر نظام التحكم الهيدروليكي اكثر ملاءمة من المنتجات المماثلة



www.sadrzma.com

شركة صدر ازماي سباهان الهندسية

**التعريف بالمنتج:**

يعتبر مجمع السماد احد افضل الحلول المستخدمة لادارة السماد الطبيعي. نظرا لان ادارة السماد الطبيعي تعتبر واحدة من اهم العمليات على مدار الساعة واكثرها تكلفة في مزرعة الماشية الصناعية، في السنوات الاخيرة ومع تحويل قاعات حفظ الماشية الى نظام الاشكال الحرة فان الحاجة الى جمع السماد الطبيعي والتخلص منه في الوقت المناسب في هذه القاعات تضاعف.

من خلال فحص حالة جمع السماد الطبيعي في مزارع الماشية هذه ، يتضح بسهولة انه لم يتم استخدام اي نظام فعال واقتصادي لهذه المسألة المهمة وعمليا فان اساليب العمل هي نفسها الاساليب القديمة والتي لها تاثير سلبي بشكل طبيعي على كفاءة ادارة القطيع. الجدير بالذكر ان احد اهم اسباب استخدام نظام الشكل الحر هو الحاجة الى تنظيف ممرات الماشية في الوقت المناسب مما يؤدي الى زيادة صحة القطيع وصحة الحليب وتقليل مشاكل السموم في الابقار. يقوم جهاز جمع السماد بهروب بجمع السماد في الممرات بافضل طريقة وفي اسرع وقت وباكثر الطرق اقتصادية وتفريغه في المكان المناسب.

سنة التأسيس:

٢٠٠٤

**مجالات الاستخدام:**

انتاج اغذية المواشي والدواجن والاحياء المائية

**◀ آلة داي بلت**

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

**الميزات الفنية:**

- \* اقطار داخلية من ٣٥٠ الى ٩٠٠ مم والثقوب من ١/٢ مم الى ٢٤ مم.
- \* عدد الثقوب: ما يصل الى ٧١٠٠٠ ثقب (حسب نوع وحجم القالب)
- \* الصلابة: ٥١ الى ٥٥ HRC
- \* الزاوية المخروطية: ٤٠ الى ٦٠ درجة
- \* حجم البرغي: ٨ الى ٢٤
- \* نسبة الحجم الى الفتحة: من ١ الى ١١ الى ١ الى ١٥

**الميزات التنافسية:**

- \* المنتج الاول والوحيد في الشرق الاوسط
- \* تسليم الحمولة الانتاجية القصوى للمستهلك
- \* ضمان ضد كسر
- \* وجود خبير تركيب اثناء تسليم المنتج او بدء تشغيله



www.refahavaranzamand.com

شركة رفاه اوران مازند الانتاجية

**التعريف بالمنتج:**

تعد داي بلت جزءاً من انتاج المواشي والدواجن والاعلاف المائية والتي تستخدم في الات البلت والطرء، وكذلك انتاج الاسمدة الزراعية وبلت الخشب والوقود الحيوي. البلت المذكور مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ المقوى، بقطر يتراوح من ١/٢ الى ٢٤ مم واي نوع من الثقوب ذات المقاطع العرضية المختلفة مصنوع حسب الطلب.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

تركيا، العراق

**سوابق التصدير:**

اقل من ٥٠٠ الف دولار

**حجم الانتاج السنوي:**

٥٠٠٠ قطعة

**سنة التأسيس:**

٢٠١١



فصل الرابع

## تربية الاحياء المائية



# فصل الرابع

فصل الرابع

الفصل الثالث

الفصل الثاني

الفصل الأول

## تربية الاحياء المائية

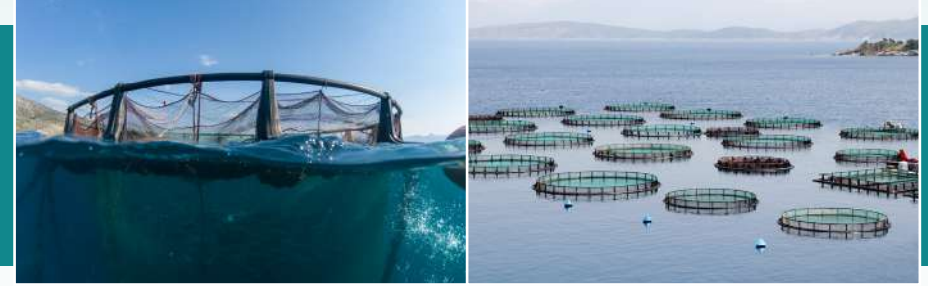
- انشاء مزرعة تربية اسماك في البحر | ١٩٥
- خط انتاج طعام الاحياء المائية بطريقة الطرد | ١٩٢
- طوافة متطورة متعددة الاستعمالات لتخديم مزارع تربية الاسماك في البحر | ١٩٤
- طوافة آلي لتغذية مزارع الاسماك في الاقفاص | ١٩٦

### الأقسام:

- معدات تربية الاحياء المائية
- معدات تغذية الاحياء المائية

### مجالات الاستخدام:

تستخدم مزارع واقفاص الاستزراع السمكي في البحار والمناطق الساحلية لزراعة الاسماك الصالحة للاكل.



## ◀ انشاء مزرعة تربية اسماك في البحر

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة B2B.

### الميزات الفنية:

يتكون كل قفص لتربية الاسماك من ثلاثة اجزاء رئيسية من القفص ونظام الدعامه والعوامة الدائمة. يتم تسمية الرفوف وفقا لمحيط فتحها. ٩٠ قفص يعني قفص محيطه ٩٠ مترا.

### الميزات التنافسية:

- ※ زيادة انتاج الاسماك من البحر
- ※ حجم انتاج مرتفع مقارنة بالسعر
- ※ تجنب هدر الموارد

### المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- ※ NS 9415
- ※ NYTEK



www.caspianzhik.com

### شركة كاسبين جيك للصناعة

### التعريف بالمنتج:

كان الاستزراع السمكي في الاقفاص العائمة في البحر موضع ترحيب في العالم على مدى العقود الخمسة الماضية. في هذه الطريقة نظرا لاستخدام المغذيات والاكسجين في مياه البحر يتم تقليل تكلفة تربية الاسماك ذات السعة العالية بشكل كبير. تتكون كل مزرعة من قفص كبير جدا او عدة اقفاص عائمة متوسطة الحجم حسب الطاقة الانتاجية. ووفقا لهدف المستثمر في التربية يتم وضع عدد الاقفاص في نطاق الترخيص الذي يتم الحصول عليه من ادارة المصايد. يبلغ سعر قفص تربية الاسماك بحجم ٩٠ حوالي ٣٥٠/٠٠٠ دولار لكن تكلفة تربية الاسماك الصغيرة التي توضع فيه للتربية تصل الى ٢٠٠/٠٠٠ مليار دولار. لذلك يجب توخي الحذر في تصميم القفص لتجنب اهدار الموارد.

### سنة التأسيس:

٢٠٢٠

**مجالات الاستخدام:**

انتاج اعلاف الاستزراع المائي للاستزراع المائي والصناعات البحرية

**خط انتاج طعام الاحياء المائية بطريقة الطرد**

شركة اتيه سازان نكين فراز

www.iranlco.com

**التعريف بالمنتج:**

يشتمل خط انتاج الاعلاف المائية بطريقة الطارد على 04 معدة عملية مختلفة والتي تشمل الناقلات، مطحنة المطرقة، مطحنة المستقطب، جميع انواع الخلاطات، الة بثق معالجة الاعلاف، المجفف، المثبت، قاطع الفراغ لتغطية المواد المخصبة ومحفزات النمو. والادوية والهواء نظام الامداد، نظام امداد البخار للغلايات، نظام التعبئة والتغليف وغرفة التحكم.

بشكل عام ان الهدف من خط معالجة الاعلاف الخام هذا هو انشاء نسبة تحويل عالية اي حصاد كيلوغرام واحد من لحوم الاسماك عن طريق استهلاك كيلوغرام واحد من العلف المائي. وفي هذا الصدد يتم تحويل المواد الخام (خليط من بذور النبات) الى حبيبات دقيقة ثم في عملية الطهي ويتم تحويل النشا الى جيلاتين وطهي البروتينات لزيادة الامتصاص والهضم وبمساعدة الطارد يتم تكسير الهيدروكربونات والسكريات الصغيرة تزيد من قوة الامتصاص. اخيرا يتم تشكيل وتجفيف العلف بمساعدة معدات اخرى.

سنة التأسيس:

٢٠١٤

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

**الميزات الفنية:**

- \* الضغط: ٢٠٠ بار
- \* القدرة: ١٠ طن / ساعة
- \* النظام الفرعي: 0٤ نظاما فرعيا

**الميزات التنافسية:**

- \* المحافظة على القيمة الغذائية للعلف وتحسين معدل التحويل
- \* امكانية انتاج جميع انواع المواد الغذائية حسب نوع وانواع الحيوانات المائية
- \* التقليل من احتمالية تلوث الاعلاف نتيجة استخدام درجات الحرارة العالية في مرحلة الانتاج
- \* منع سحق المواد الغذائية المنتجة
- \* اقل تلوث لمصادر المياه
- \* سعر معقول مع خدمة ما بعد البيع

المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

معيار GMP

**مجالات الاستخدام:**

- تقديم خدمات متخصصة للمزارع السمكية في البحر:
- \* نقل اليرقات
- \* تغيير الجولة
- \* نقل الغذاء
- \* مجموعات العمل المتحركة
- \* تقديم خدمات تركيب الاقفاص من نقل وتركيب و..
- \* تقديم خدمات اضافية مثل غسيل الملابس و..

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة BYB.

**الميزات الفنية:**

- \* مادة الجسم: الالومنيوم البحري او الصلب البحري
- \* المنطقة العائمة: ساحلية / قوة ٣
- \* طول العوامة: ١٢ الى ٢٤ مترا
- \* عرض تعويم: ٣ الى ٨ متر
- \* السرعة: ٨ الى ١٢ عقدة
- \* نظام الدفع: محرك ديزل مع مروحة خدمة
- \* النظام: جرثقيل

**الميزات التنافسية:**

- \* الحد من الاستثمار الاولي وتكاليف الاستخدام والصيانة
- \* انتاجية اكثر من العينات المماثلة

**المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:**

- \* معايير الجودة الكيفية:
- \* ISO 9001:2015
- \* ISO 21001:2018
- \* شهادة ورشة بناء القوارب من منظمة موانئ ايران
- \* شهادة اعتماد ورشة تصنيع العوامات المعدنية من معهد التصنيف الايراني
- \* شهادة قدرة على صنع في ايران
- \* شهادة اعتماد مزودي الخدمة وموردي المعدات في ايران

**طوافة متطورة متعددة الاستعمالات لتخديم مزارع تربية الاسماك في البحر**

www.syraf.com

**شركة فن اوران سيراف الهندسية للصناعات البحرية****التعريف بالمنتج:**

سفينة خدمات الصيد المتطورة هي نوع من السفن متعددة الاغراض مصممة ومنتجة لخدمة المزارع السمكية في البحر. نظرا لتصميمه الخاص يوفر هذا النوع من العوامات امكانية توفير معظم الانشطة العائمة التي تتطلبها المزارع على شكل عوامة.

**الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:**

قطر، اذربيجان، عمان، العراق، كينيا، السنغال

**سوابق التصدير:**

ما يقارب ٢ مليون يورو

**حجم الانتاج السنوي:**

١٢ طوافة في السنة

**سنة التأسيس:**

١٩٩٨

## مجالات الاستخدام:

تم انتاج الطوافة الاوتوماتيكي لتغذية المزارع السمكية في البحر بهدف تغذية المزارع الصغيرة والمتوسطة (قفصان في نفس الوقت). بعد الارساء بجوار الحقول يمكن لهذا المنتج تلبية احتياجات تغذية الاسماك حتى 5 اطنان في التخزين بسبب نظام اطلاق الطعام التلقائي والقابل للبرمجة المثبت عليه.

هذا المنتج هو المعدات النهائي ذو طبيعة B2B.

## الميزات الفنية:

- \* مادة الجسم: فولاذ بحري من الدرجة الاولى
- \* معهد التصنيف/ البحري: معهد التصنيف الايراني / القوة 0
- \* الطول الاجمالي: 0-12 متر
- \* العرض الاجمالي: 0-12 متر
- \* الكمية القصوى: 3-0 متر
- \* الارتفاع: 0-7 امتار
- \* حجم خزان التغذية: من 4 الى 16 متر مكعب

## الميزات التنافسية:

- \* يتميز طوافة تغذية الاسماك الاوتوماتيكية بالكامل بالميزات التالية:
- \* تخزين وحفظ المواد الغذائية بكمية 0 اطنان
- \* وجبات حسب الخطة
- \* امداد الطاقة من خلال الطاقة الشمسية
- \* امكانية عدة خطط مختلفة
- \* سعر مناسب للمزارع الصغيرة

## المعايير، التراخيص والموافقات الدولية:

- \* معايير الجودة الكيفية:
- \* ISO 9001:2015
- \* ISO 21001:2018
- \* شهادة ورشة بناء القوارب من منظمة موانئ ايران
- \* شهادة اعتماد ورشة تصنيع العوامات المعدنية من معهد التصنيف الايراني
- \* شهادة قدرة على صنع في ايران
- \* شهادة اعتماد مزودي الخدمة وموردي المعدات في ايران



## طوافة آلي لتغذية مزارع الاسماك في الاقفاص



www.syraf.com

شركة فن اوران سيراف الهندسية للصناعات البحرية

## التعريف بالمنتج:

طوافة التغذية الاوتوماتيكي لمزارع الاسماك في اقفاص هو منتج مناسب لخدمة المزارع الصغيرة والمتوسطة. يمكن لهذا الطوافة الاوتوماتيكي بالكامل ادارة ما يصل الى 5 اطنان من الطعام بعد التخطيط الاول من قبل المستخدم وتقديم الطعام وفقا للجدول الزمني المطلوب. الطوافة الاوتوماتيكي بالكامل يوفر الطاقة لانشطته باستخدام اللوح الشمسية المثبتة عليه. التصميم الخاص لجسم هذا المنتج يجعله دائما يطفو على الماء ولا يمكن ان يغرق تحت اي ظروف (حتى في اسوأ الظروف الجوية).

## الوجهات التصديرية الرئيسية للشركة:

قطر، اذربيجان، عمان، العراق، كينيا، السنغال

## سوابق التصدير:

ما يقارب 2 مليون يورو

## حجم الانتاج السنوي:

12 طوافة في السنة

## سنة التأسيس:

1998





## بيوت الإبداع والتقنية الإيرانية في الدول الأخرى

لقد تم تدشين دور الإبداع والتقنية الإيرانية باعتبارها إحدى جهات التصدير الوسيطة من خلال دعم مركز التبادل الدولي للعلم والتقنية بمعاونة الشؤون العلمية والتقنية لرئاسة الجمهورية في بلدان كينيا والصين وروسيا وتركيا وسوريا، والعراق. فهذه البيوت والدور فضلا عن إمامها بتوجيهات النظام الداخلي للصادرات من قبل مركز التبادل الدولي للعلم والتقنية و بهدف الدخول إلى الأسواق الدولية تُقدّم بعض الخدمات كتوفير أجواء العمل الاختصاصية والتشاركية، وإقامة معرض دائم للمنتجات والحصول على شركاء تجاريين والاستثمار في الدول المستهدفة للتصدير وكذلك القيام بشؤون تسجيل الشركات وتسجيل المنتجات و تسجيل الأدوية والمعدات الطبية والماركات التجارية وإيفاد واستضافة الوفود التجارية و توظيف الطاقات المحلية للحضور المباشر من أجل تقديم المنتجات والخدمات حيث تقوم البيوت المذكورة باعتبارها محورا للنشاطات التجارية لمركز التبادل الدولي للمعرفة والتقنية في الخارج بدورها في البلدان التي تتواجد. تم تدشين هذه الدور في إيران في إطار معرض دولي دائم للمنتجات والخدمات التقنية للشركات القائمة على المعرفة والإبداع.



## مركز الابداع والتكنولوجيا الايراني في نيروبي



**المدير:** على بنى عامريان

**مجال النشاط:** تصدير منتجات وخدمات الشركات والمؤسسات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية

**الدولة:** جمهورية كينيا - نيروبي

### الخدمات:

- معرض دائم للمنتجات والخدمات
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة
- إقامة الجناح الوطني لإيران في المعارض المرموقة
- تطوير تصدير منتجات وخدمات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية
- تحديد فرص التعاون العلمي والتكنولوجي والصناعي
- تقديم إرشادات التصدير للمركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية

**العنوان:** كينيا، نيروبي، كليمان، شارع ماليم جوما، شارع دنيس بريت

**الموقع الإلكتروني:** [www.ihit.co.ke](http://www.ihit.co.ke)

**معلومات الإتصال:** ١١١ ٦٠٦ ١١٣ (+٢٥٤)

**الوسيط:** فهمية صبيحي

**معلومات الإتصال:** ٨٠ ٧٠٠ ٩١٠ ٢١ (+٩٨) داخلي ٣٠١



## مركز الابداع والتكنولوجيا في طهران (الفرع المركزي)



**المدير:** محمد كرمي

**مجال النشاط:** المعرض الدولي الدائم | تصدير منتجات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية في طهران

**الدولة:** الجمهورية الإسلامية الإيرانية - طهران

### الخدمات:

- المعرض الدائم لمنتجات وخدمات الشركات العلمية والإبداعية
- إقامة الفعاليات والاجتماعات التخصصية
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة في طهران
- قاعة الاجتماعات وقاعة المراسم الخاصة
- تحديد فرص التصدير
- تحديد فرص التعاون العلمي والتكنولوجي والصناعي

**العنوان:** ايران، طهران، المعرض الدولي في طهران، القاعة 37A

**الموقع الإلكتروني:** [www.ihit-expo.com](http://www.ihit-expo.com)

**معلومات الإتصال:** ٣٧ ٧٣٧ ٢١ ٩١٠ (+٩٨) / ٩١٢ ٤٤٤ ٩٩٥٨ (+٩٨)

**الوسيط:** محمدمهدى آقارفيعى

**معلومات الإتصال:** ٩١٢ ٧٠٦ ٩٦١١ (+٩٨)



## مركز الإبداع والتكنولوجيا الإيراني في موسكو

**المدير:** مهدي ديلم صالحی

**مجال النشاط:** تصدير منتجات وخدمات الشركات والمؤسسات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية  
**الدولة:** روسيا الاتحادية - موسكو

### الخدمات:

- معرض دائم للمنتجات والخدمات
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة
- إقامة الجناح الوطني الإيراني في المعارض المرموقة
- تطوير تصدير منتجات وخدمات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية
- تحديد فرص التعاون العلمي والتكنولوجي والصناعي
- تقديم إرشادات التصدير للمركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية

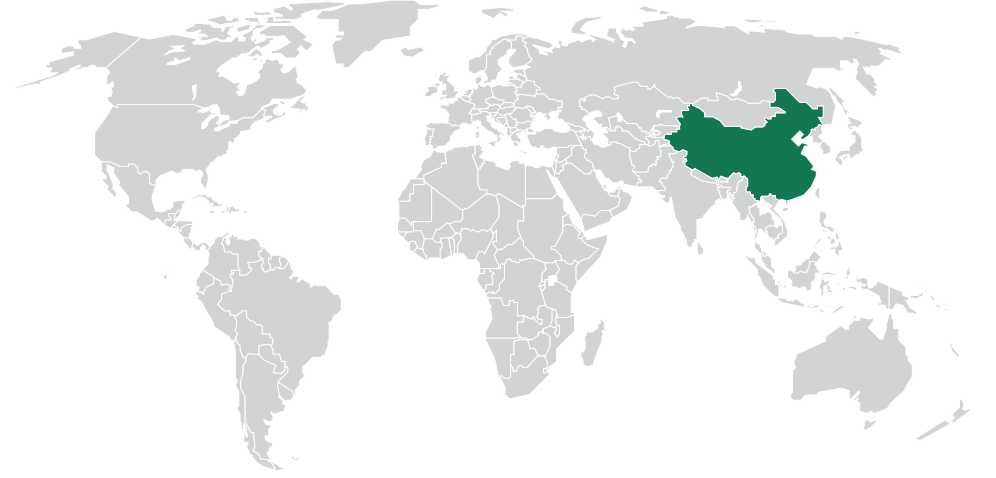
**العنوان:** روسيا الاتحادية، موسكو، شارع ارخانغلسكي، رقم البناء ٧، الشقة رقم ٤

**الموقع الإلكتروني:** www.ihit-ru.com

**معلومات الإتصال:** ١٦٣١ ١٢٣ ٩٠٣ (+٧)

**الوسيط:** مالك سعیدی

**معلومات الإتصال:** ٩٣ ٦١٧ ٦٢ ٩٣ (+٩٨) | ٥٣٧ ١٥ | ٢١ ٨٦٠ ٥٣٧ (+٩٨) داخلي ٣٠٩



## مركز الابداع والتكنولوجيا الإيراني في سوجو

**المدير:** امير قربانعلی

**مجال النشاط:** تصدير منتجات وخدمات الشركات والمؤسسات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية  
**الدولة:** جمهورية الصين الشعبية - شنغهاي

### الخدمات:

- معرض دائم للمنتجات والخدمات
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة
- إقامة الجناح الوطني الإيراني في المعارض المرموقة
- تطوير تصدير منتجات وخدمات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية
- تحديد فرص التعاون العلمي والتكنولوجي والصناعي
- تقديم إرشادات التصدير للمركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية

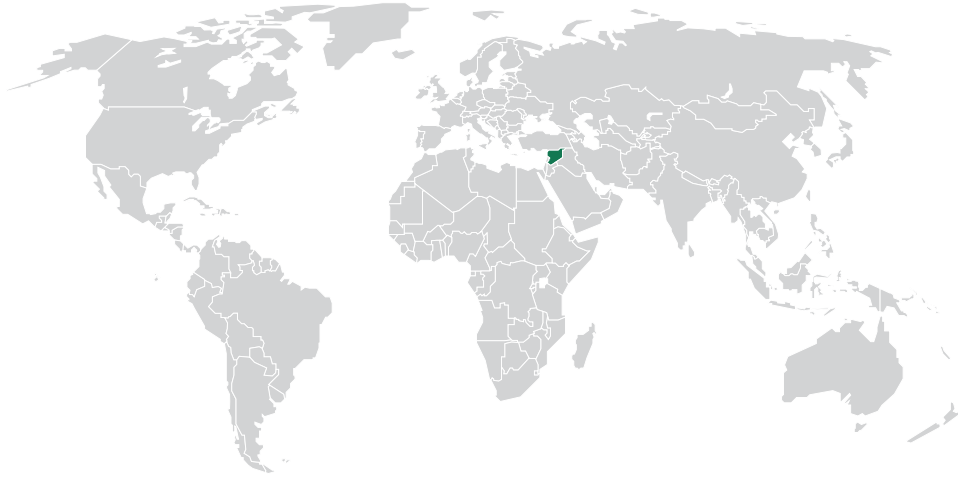
**العنوان:** الصين، محافظة جيانغ سو، سوجو، المنطقة المتطورة، شارع كلينج ٨٨، رقم ٤٠٩

**الموقع الإلكتروني:** www.innotechexport.ir

**معلومات الإتصال:** ٩٢ ١٣٣ ٠٦٢ ١٨٢ (+٨٦)

**الوسيط:** سيمين رفيع پور

**معلومات الإتصال:** ٤٤٢٢ ٨٦١ ٩٣٥ (+٩٨)



## مركز الإبداع والتكنولوجيا الإيراني في دمشق



**المدير:** محمدهادي ضيغمي

**مجال النشاط:** تصدير منتجات وخدمات الشركات والمؤسسات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية

**الدولة:** الجمهورية العربية السورية - دمشق

### الخدمات:

- معرض دائم للمنتجات والخدمات
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة
- إقامة الجناح الوطني الإيراني في المعارض المرموقة
- تطوير تصدير منتجات وخدمات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية
- تحديد فرص التعاون العلمي والتكنولوجي والصناعي
- تقديم إرشادات التصدير للمركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية

**العنوان:** سوريا دمشق، ساحة الأمويين، دوار الجمارك، المنطقة الحرة في دمشق

**الموقع الإلكتروني:** [www.ihit.sy](http://www.ihit.sy)

**معلومات الإتصال:** ٣٩٣٣ ٦٩٣ ٩١٨ (+٩٨)

**الوسيط:** حسن طهماسبي

**معلومات الإتصال:** ٣٣ ١٥ ٦٣١٠ ٢١ (+٩٨)



## مركز الإبداع والتكنولوجيا الإيراني في اسطنبول



**المدير:** مسعود حسنى

**مجال النشاط:** تصدير منتجات وخدمات الشركات والمؤسسات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية

**الدولة:** تركيا - اسطنبول

### الخدمات:

- معرض دائم للمنتجات والخدمات
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة
- خدمات التسويق ودراسة السوق
- تطوير تصدير منتجات وخدمات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية
- تسهيل التصدير
- تقديم إرشادات التصدير للمركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية

**العنوان:** تركيا، اسطنبول، منطقة شيشلي، نيشانتاشه، شارع هالا سارغازي، رقم ٣٨ وحتى ٦٦

**الموقع الإلكتروني:** [www.istanbulihit.com](http://www.istanbulihit.com) **البريد الإلكتروني:** [info@istanbulihit.com](mailto:info@istanbulihit.com)

**معلومات الإتصال:** ٥٣٣ ٥٠٥ ٤٥٨٩ (+٩٠). الواتس اب / ٤١٤٤ ٢٤٠١ ٢١ (+٩٠)

**الوسيط:** مسعود حسنى

**معلومات الإتصال:** ٥٥ ٢٢٧ ٨٨٢ ٢١ (+٩٨)



## مركز الإبداع والتكنولوجيا الإيراني في كمبالا



**المدير:** مهرداد امانى اقدم

**مجال النشاط:** تصدير منتجات وخدمات الشركات والمؤسسات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية

**الدولة:** الأوغاندا - كمبالا

### الخدمات:

- معرض دائم للمنتجات والخدمات
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة
- إقامة الجناح الوطني الإيراني في المعارض المرموقة
- تطوير تصدير منتجات وخدمات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية
- تحديد فرص التعاون العلمي والتكنولوجي والصناعي
- تقديم إرشادات التصدير للمركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية

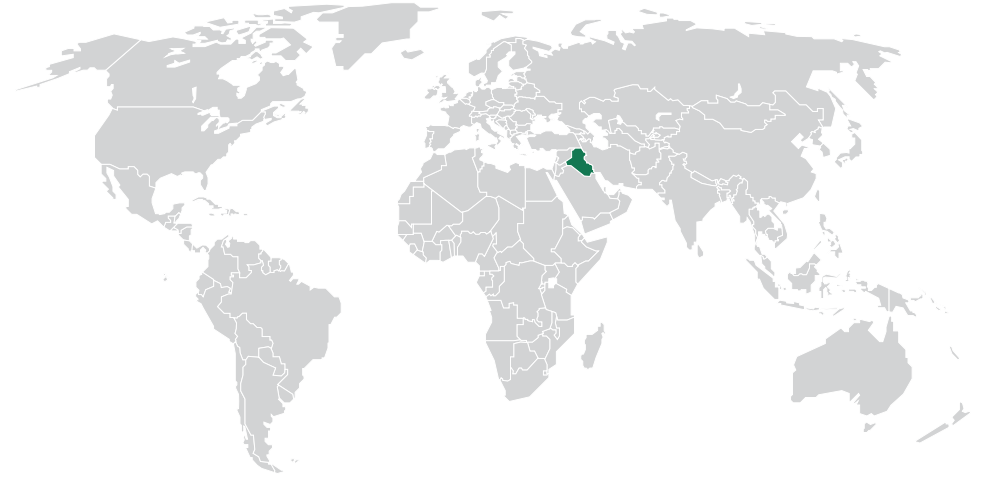
**العنوان:** أوغندا - كمبالا - ماساكروود - شنجارا - بلوك ٣٣٣

**الموقع الإلكتروني:** www.iranugandatech.com

**معلومات الإتصال:** ٧٦٣ ٩٩٥ ٥٠٦ (+٢٥٦)

**الوسيط:** زهرا افضلی

**معلومات الإتصال:** ٨٠ ٧٠٠ ٩١٠ ٢١ (+٩٨) داخلي ١٥٠



## مركز الإبداع والتكنولوجيا الإيراني في السليمانية العراق



**المدير:** حسين سلمانى

**مجال النشاط:** تصدير منتجات وخدمات الشركات والمؤسسات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية

**الدولة:** العراق - السليمانية

### الخدمات:

- معرض دائم للمنتجات والخدمات
- توفير بيئة العمل الخاصة والمشاركة
- إقامة الجناح الوطني الإيراني في المعارض المرموقة
- تطوير تصدير منتجات وخدمات الشركات المعرفية والإبداعية والتكنولوجية
- تحديد فرص التعاون العلمي والتكنولوجي والصناعي
- تقديم إرشادات التصدير للمركز الدولي للتفاعلات العلمية والتكنولوجية

**العنوان:** العراق، إقليم كردستان، السليمانية، شارع سيور

**الموقع الإلكتروني:** www.ibr-s.com

**معلومات الإتصال:** ٧٧٤ ٥٦٧ ٠٣٦٦ (+٩٦٤)

**الوسيط:** محمدمهدي آل بويه

**معلومات الإتصال:** ٩٣٩ ١٢٤ ٥٠٠٩ (+٩٨)



يتضمن هذا الكتاب  
منتجات إيرانية معرفية مختارة  
في مجالات

## الزراعة، تربية المواشي والدواجن وتربية الاسماك والاحياء المائية

و قد تم اعداده للعرض في بلدان اخرى.



[iHitMarket.com](http://iHitMarket.com)



[www.cistc.ir](http://www.cistc.ir)



[www.etdf.ir](http://www.etdf.ir)