

НАУЧНО ТЕХНИЧЕСКИ СЪЮЗ ПО МАШИНОСТРОЕНЕ

ОФИС ЗА ТЕХНОЛОГИЧЕН ТРАНСФЕР

ИНОВАЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

в България в Европа в света

ИНФОРМАЦИОНЕН БЮЛЕТЕН

предлагане, търсене, оферти, искания, продажби, покупки

серия „СЕЛСКОСТОПАНСКО МАШИНОСТРОЕНЕ”

брой шести
2013г. София

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:

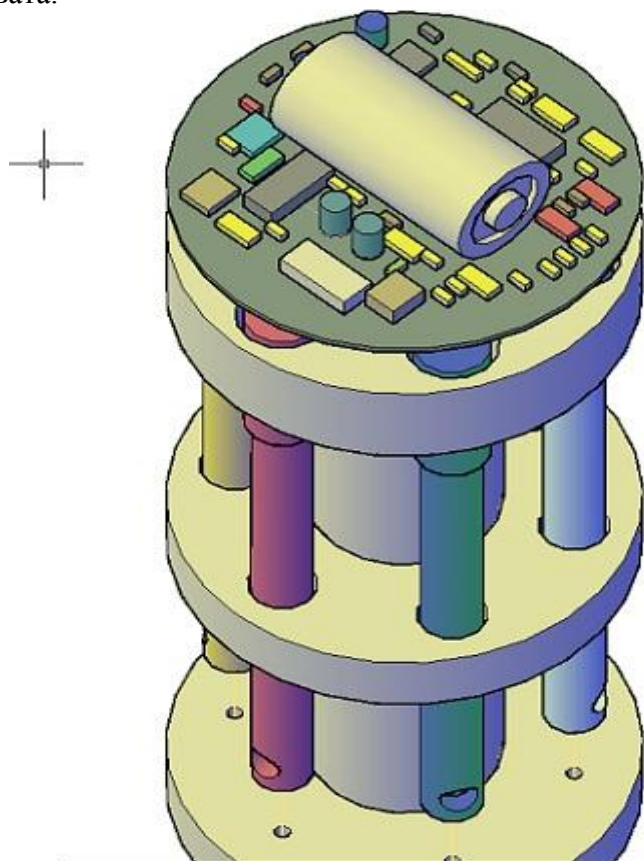
1.Устройство за проучване състоянието на почвата - <i>Италия</i>	3
2.Софтуер за управление създаването на рецепти за фуражни смеси - <i>Сърбия</i> ...	4
3.Комплекс от машини със спираловинтови органи за обработка на почвата - <i>Руска Федерация</i>	5
4.Технология за производство на фуражи от плодови и растителни отпадъци - <i>Сърбия</i>	6
5.Експертна система за проучване и оценка на органични торове - <i>Франция</i>	7
6.Технология за компостиране на животински тор - <i>Унгария</i>	8
7.Електро-хидравличен теглич - <i>Германия</i>	9
8.Индивидуална система за хранене на животни - <i>САЩ</i>	10
9.Уред за анализ състоянието на семена - <i>Сърбия</i>	10
10.Уред за измерване замърсяването на въздуха захранван със слънчева енергия - <i>САЩ</i>	11
11.Високотехнологични инструменти за домашно градинарство - <i>САЩ</i>	12
12.Иновативан комбайн за прибиране на реколта от ябълки - <i>САЩ</i>	15
13.Иновативен крик - <i>Полша</i>	16
14.Устройство за ваксиниране на домашни птици - <i>Израел</i>	16
15.Машини за прибиране на реколта от лук - <i>Израел</i>	17
16.Пътеводител в бизнеса.....	18

УСТРОЙСТВО ЗА ПРОУЧВАНЕ СЪСТОЯНИЕТО НА ПОЧВАТА

Страна: *Италия*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Италиански университет е разработил и патентовал нов метод и безжично устройство, с гарантирана висока прецизност за измерване на плодородието на почвата. Чрез него се оценява вида и качеството на основните хранителни вещества и елементи, намиращи се в почвата.



Оценката на състава и качествените показатели на почвата са от съществено значение за необходимостта от третиране с торове. Възможността за получаване на информация, чрез която да се оптимизират процесите по наторяване ще допринесе не само икономическа полза, като се избегнат излишните разходи, но ще доведе и до опазване на околната среда и намаляване екологичните проблеми, свързани с прекомерното замърсяване на водоносните хоризонти. Устройството може да допринесе за определяне на оптималните смени и продължителност на засаждане на дадени култури, както и да се определи необходимото време, в което почвата е в покой. Не по малко важно е изследването и определяне състава на оборски тор, органични остатъци и различни субстрати, органични утайки, отпадни води, преобразуватели на биомаса и аграрно-промишлени отпадъци от производството на биогаз и биогорива. Устройството е създадено след серия от множество опити в стотици различни почви, при различни условия на раждаемост и климат. То представлява сонда, с възможност за директен визуален мониторинг на резултатите и с възможност за изпращане на данни към безжична мрежа с подходящ софтуер. Инструментът е в състояние автоматично да трансформира преработена информация към потребителя, която да предизвика последващи управленски решения.

Иновационни аспекти:

При сегашните методи за определяне състава и качеството на почвата могат да се получат отговори след серия от сложни химически, физически и/или биологични анализи, които

трябва да се извършат от специализирана лаборатория. Тази традиционна технология води до редица недостатъци, които могат да бъдат описани както следва:

- извършване на външни услуги от специализирани лаборатории;
- провеждане на различни по вид анализи от различни изпълнители;
- резултатите от изследванията трябва да се анализират от експерти и да се приведат данните във вид, позволяващ оперативна дейност;
- високи разходи за аналитични услуги;
- процесът не се извършва на място и изисква много време.

Предимства на предложения метод:

- потребителят притежава комплект за извършване на анализ на място, което желае да бъде изследвано;
- получава се информация в момента на изследването;
- информацията е във форма на таблица или във вид, даващ пълноценен оценъчен анализ;
- евтин инструмент, с възможност за неограничена употреба;
- измерването се извършва без превоз на материали и без да вреди на околната среда.

Патентни / права: подадени документи за патенти.

Желано сътрудничество: лицензионно споразумение. Абсолютно нов метод, търси се по нататъшно съвместно развитие, тестване на нови приложения, адаптиране към специфичните нужди, договор за съвместна дейност, финансови ресурси.

Вид на търсения партньор - дружество или друг инвеститор на рисков капитал. Чуждестранни академични институции за официално одобрение.

Специфична област на действие – селскостопански производители, производители на торове, градинари.

Интереси на компанията - пазарни, финансови, търговски и технически споразумения, лицензиране.



СОФТУЕР ЗА УПРАВЛЕНИЕ СЪЗДАВАНЕТО НА РЕЦЕПТИ ЗА ФУРАЖНИ СМЕСИ

Страна: *Сърбия*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Малка сръбска компания е разработила софтуер, предназначен за управление и оптимизиране създаването на фуражни смеси предназначени за животни. Предимството на това решение е уникален лесен за прилагане алгоритъм, който дава възможност на професионални и непрофесионални потребители да създават професионални рецепти за храна на животните. С този софтуер може да работи всеки, независимо дали има необходимите познания за оптимално хранене, хранителните свойства на съставките, правните разпоредби за хранене на животни и хранителните им нужди в различна възраст. За съставяне на фуражна смес, потребителят трябва просто да избере съставки от наличните и да определи категорията животни и възрастта им. Ако не е възможно да се определи оптималния състав на фуражната смес с предложените компоненти, софтуерът ще посъветва потребителя какво е необходимо да се закупи и прибави, за да се създаде необходимия продукт. Потребителят може да види всички хранителни характеристики на фуражните смеси и съставките, които са нужни за производството им. Софтуерът е създаден

от опитни инженери, докато съставът и рецептите за смеските са предоставени от института за хранене на животни.

Иновационни аспекти:

- новото в софтуера за оптимизация на създаване на фуражни смеси за животни е уникален алгоритъм, позволяващ на професионални и непрофесионални потребители да създават професионални рецепти за храна на животни;
- лесен достъп до софтуерната услуга;
- лесно обновяване на версиите;
- уеб базирано решение, намиращо потребители нуждаещи се от прилагането му.

Патентни / права: тайната на ноу- хау.

Желано сътрудничество: лицензионно споразумение, съвместно по нататъшно развитие, тестване на нови приложения, адаптиране към специфичните нужди, изпитване на съществуващия алгоритъм и определяне на нови бизнес процеси в животновъдството, споразумение за съвместно предприятие.

Вид на търсения партньор - земеделие, селскостопански фирми, селскостопански производители на фуражи, ветеринарни консултанти, селскостопански институти.

Специфична област на действие: производители на фуражи за животни, изпитания на качеството на фуражите, създаване на нови процеси в производството на храни за животни.



КОМПЛЕКС ОТ МАШИНИ СЪС СПИРАЛОВИНТОВИ РАБОТНИ ОРГАНИ ЗА ОБРАБОТКА НА ПОЧВАТА

Страна: *Руска федерация*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Руски научен институт е създал почвообработващ комплекс предназначен за брануване, изравняване на повърхностния слой на почвата, контролирано отстраняване на плевелите, мулчиране, създаване на лехи. Основните недостатъци на сегашните машини за предпосевна обработка и за оформяне на лехи се явяват голямото съпротивление при обработка на почвата, непостоянното качество на лехата, непълното отстраняване на плевелите, увреждане на горния почвен слой, не доброто изравняване на терена след преминаване на почвообработващата машина, не добро почистване на работните органи от растителни остатъци и пръст, висока металоемкост на конструкциите на почвообработващите машини.

Предложените машини за предсеитбена обработка са окомплектовани с работни органи, чиято форма наподобява спирални винтови пружини /една или повече/ в различни конфигурации. Те получават задвижване от задвижващи колела, валове или хидромотори. Работните органи оказват активно въздействие върху повърхностния слой на почвата, като разбиват почвените буци, изравняват и мулчират повърхността. Агрегатите за обработка на междуредията имат аналогични работни органи с тези, чрез които се отстраняват плевелите. При взаимодействие с почвата, работните органи на машината извършват вибрационни движения, които способстват за самопочистваненето им от пръст и растителни остатъци.

Иновационни аспекти:

- опростена конструкция;
- малки размери;
- висока производителност;

- ниски разходи за техническо обслужване;
- намаляване броя на аварията и ниски разходи за ремонт.

Патентни / права: издадени патенти.

Желано сътрудничество: лицензионно споразумение, съвместно по нататъшно развитие.

Вид на търсения партньор - машиностроене, производители на оборудване, селскостопанско машиностроене.

Интереси на научния институт - пазарни, търговски и технически споразумения.



ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ФУРАЖИ ОТ ПЛОДОВИ И РАСТИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Страна: *Сърбия*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Сръбска компания предлага технология, която позволява производството на храна за животни от плодове и зеленчукови отпадъци. Това е новост, която дава възможност за оползотворяване на големи количества отпадъци като здравословна и полезна храна за животните. След преработката на плодове и зеленчуци остават значителни количества суровина, които се превръщат в проблем поради възникването на транспортни разходи, разходи за складиране и възможност за нарушаване на екосистемата. Тези отпадъци са органични и се състоят предимно от малки количества нишесте и разтворими захари/монозахариди, дизахариди и полизахариди/, минерали и витамини, които са лесно смилаеми и е желателно да присъстват в храната на животните. За постигане на желанния състав на суровината за храната на животните трябва да се премине през процес на ферментация, с цел да се намали целулозата и нишестето, като се запазят контролира състава на разтворимите захари, витамини и минерали. Ферментацията служи като необходим процес и добра основа за растежа на различни щамове на бактерии, като след приключването ѝ се получава обогатена с протеини и с необходимия аминокиселинен състав храна за животните.

Процедурата за използване на отпадъци от хранително-вкусовата промишленост се състои от получаване/смилане на отпадъци, определяне на стойността на Рн на субстрата и засяването му с подходяща смес от млечнокисели и целулозни бактерии.

Иновационни аспекти:

- намаляване на разходите при преработка на плодове и зеленчуци и оползотворяване на 20%-40% от суровината;
- здравословен за животните фураж;
- опазване на околната среда чрез използване на отпадъка.

Патентни права: издаден патент.

Желано сътрудничество: лицензионно споразумение.

Вид на търсения партньор - производители на земеделски култури с интерес от прилагане на технологията, фирми от хранително-вкусовата промишленост.

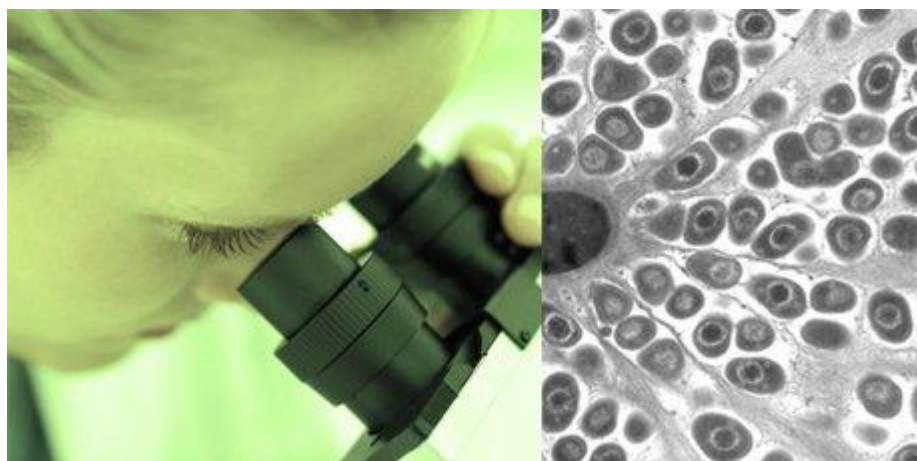


ЕКСПЕРТНА СИСТЕМА ЗА ПРОУЧВАНЕ И ОЦЕНКА НА ОРГАНИЧНИ ТОРОВЕ

Страна: *Франция*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Френска компания, чийто предмет на дейност е консултиране и инженеринг, предлага услуги за професионалисти в областта на компостирането и изменението на почвата. Чрез иновативната технология се извършва анализ на суровините, които влизат в състава на компоста и хранителните субстрати в нанометричен мащаб и се фокусира върху трансформацията на органичните вещества, както и развитието във времето на биологичните съставки на почвата. Този анализ може да дава насоки на клиентите за подобряване на процесите на компостиране и рецепти за подобряване процесите за наторяване. Компанията предоставя изключително полезна информация и насоки за преобразуване на остатъчни органични вещества предназначени да изменят състава на почвата, за наторяването ѝ или за локализация и наличие на елементи /хранителни вещества и микроелементи/.



Изготвяне характеристики на суровини:

1. Мониторинг на трансформация /компостиране, анаеробно разлагане, топлинно третиране/ на суровини и входни суровини.
2. Формула за подобрение: разработване на нови формули за компост в съответствие с приложението и необходимите характеристики.
3. Включване на нови суровини: разработване на нови процеси за компостиране адаптирани към новите приложения.
4. Изработване на нови формули за компостиране, с цел рециклиране на новите остатъчни органични вещества, с цел да се предотврати изгарянето или заравянето им.
5. Проследяване на нови суровини: идентификация на суровините, като се подчертава наличието или липсата на специфични нови суровини.

Валоризация на крайните продукти:

1. Оценката и качеството на продуктите се основава на иновационна и уникална концепция, която се състои от оценка на поведението на продукти, прилагани за подобрение на почвата и оценка на помощните елементи, прилагани при различните видове почва. Тази оценка се базира на резултатите, придобити от аналитичните методи, които са най-близки до естествените условия.
2. Анализ на влиянието на органичните суровинни продукти върху структурата на почвата /характеристика на мико-срупванията/ и биологичната активност.

3. Подобрение състава на почвата вследствие на добре развита микориза /широко разпространена форма на симбиоза между висши растения и гъби, с взаимна полза и за двете страни/.

Иновационни аспекти:

- иновативна и уникална оценка на поведението и качеството на продуктите, прилагани за подобрение на почвата;
- резултати получени чрез аналитични методи, работещи в среда близка до естествените условия;
- получаване на компост с висока степен на ефективност.

Патентни права: издаден патент.

Желано сътрудничество: лицензионно споразумение, инженеринг, адаптиране към специфичните нужди.

Вид на търсения партньор – индустриални партньори, частни и публични институции, производители на торове, рециклиране на индустриални отпадъци.



ТЕХНОЛОГИЯ ЗА КОМПОСТИРАНЕ НА ЖИВОТИНСКИ ТОР

Страна: *Унгария*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Фирма от Унгария е разработила технология за компостиране на течни и твърди животински торове. Разработката може да се използва във всички видове животновъдни ферми. Целта е да се заменят скъпите изкуствени торове и се постигне опазване на околната среда чрез ползване на екологичен чист компост, базиран на биологични торове. Предложената технология е подходяща за компостиране на различни твърди и течни торове от угоителни комплекси чрез смесването им с вторични продукти от изгарянето в енергийни обекти. Резултатът е компост с висока стойност на органични вещества и съдържащ в хармонично съотношение фосфор, калий, азот и други микроелементи. Целият процес на компостиране е не по-дълъг от 70-90 дни.

Иновационни аспекти:

- оползотворяване на щадящи околната среда добавки и маскиращи средства, които намаляват миризмата на емисиите;
- технологията позволява повторно използване на биологични остатъци;
- възможност за комплексно използване за пречистване на водите, и остатъчните продукти получени от горене;
- получаване на компост с контролирано съдържание;
- намаляване риска за околната среда;
- компостът е подходящ за подобряване на киселинни почви и депа за битови отпадъци, при рекултивацията им.

Патентни / права: издаден патент.

Желано сътрудничество: лицензионно споразумение, търговско споразумение, технически консултации, управление на качеството.

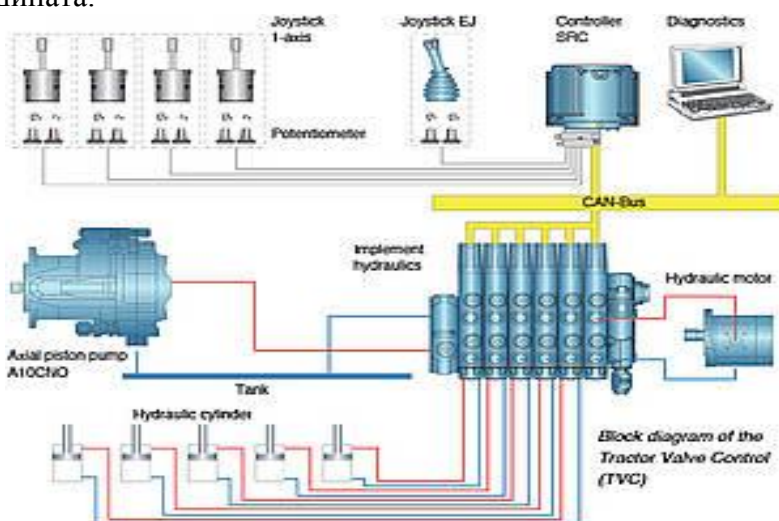
Вид на търсения партньор - всички видове селскостопански ферми за отглеждане на животни, селскостопански производители на оборудване, селскостопанско машиностроене.

ЕЛЕКТРО-ХИДРАВЛИЧЕН ТЕГЛИЧ

Страна: *Германия*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Германска фирма предлага най-новата си разработка, предназначена за трактори от малък и среден клас според мощността им. Устройството представлява електро-хидравличен теглич, който автоматично регулира позиционирането на работните органи относно дълбочината на култивация и работната сила на прикачния инвентар. Настройката се осъществява от оператора автоматично, с помощта на хидравлика от самата кабина. При досега съществуващите методи настройката е извършвана механично. С помощта на този теглич, прикачният модул винаги следва контурите на земята, независимо дали се работи с косачка, снегорин или брана. При работа върху тежък терен се подава сигнал, чрез който автоматично се преминава на по-ниска предавка, като се намалява скоростта и се повишава мощността на машината.



Основната цел е намаляването на разходите за гориво, която е най-добре постижима при по-малките трактори. Управлението на електро-хидравличния теглич и връзката му с другите работни възли на трактора се осъществяват чрез специално разработен софтуер от фирмата.

Иновационни аспекти:

- подобрена производителност, независимо от вида на прикачния модул;
- автоматична настройка, спестяваща време;
- икономия на гориво 10%-15%;
- готов за приложение модул за повечето видове трактори.

Патентни / права: издаден патент.

Желано сътрудничество: търговски и технически споразумения.

Вид на търсения партньор - промишленост, производители търговци на селскостопанска техника.

ИНДИВИДУАЛНА СИСТЕМА ЗА ХРАНЕНЕ НА ЖИВОТНИ

Страна: САЩ

Тип: Оферта /предлагане/

Съществена важност за фермерите при отглеждане на едър рогат добитък е подобряване ефективността на хранене. Американска фирма е разработила уникална система за прием на фураж, чрез която се постига оптимално хранене на всяко животно. Целта е да се осигури информация относно индивидуалните необходиминости и задоволяването им с цел постигане на най-добри резултати. Всеки ден системата отчита 4-6 маркера относно количеството вода и храна, които са изконсумирани от животното. С тези замервания системата може да изчисли средния дневен прираст, прираста след 15 дни, както и 45 дни напред, което дава възможност да се определи и нормата за захранване. При пристигане на животните във фермата, те получават електронен чип поставен на ухото им. Когато пият вода или се хранят, електронната система се свързва с поставения чип и събира данни относно теглото и моментното им състояние. Софтуерът автоматично анализира получените данни и определя дали животните са готови да бъдат предложени на пазара, допълнително дохранване или се нуждаят от някакво лечение. Изненадващо се е установило, че животните с добър прираст на тегло консумират по-малко храна в сравнение с болните животни. Системата автоматично регулира подаването на фураж и вода в хранилките в зависимост от индивидуалните потребности на всяко животно. Всеки електронен чип е индивидуален и може да активира подаването на дажба/грамаж/ фураж и вода само на носителя на чипа.

Иновационни аспекти:

- възможност за контрол на прираста на теглото на всяко животно;
- информация за индивидуалното състояние и прогноза за развитието на всяко животно;
- програмата предлага 15 рецепти за дажби, всяка с повече от 10 съставки;
- създава записи на действителните размери на използвания фураж;
- механизирано подаване на храната до всяко животно;
- бърз и икономически ефективен процес.

Патентни / права: регистрирани патенти.

Желано сътрудничество: технически консултации, търговски и технически споразумения.

Вид на търсения партньор - ферми за отглеждане на едър рогат добитък, търговски споразумения с дистрибутори на такава техника.

Специфична област на действие – животновъдство, едър рогат добитък.



УРЕД ЗА АНАЛИЗ СЪСТОЯНИЕТО НА СЕМЕНА

Страна: Сърбия

Тип: Оферта /предлагане/

Сръбска фирма е създавала метод за тестване жизнеността и качеството на семена при съхранението им в различни периоди от време. Използва се комбинация от термовизионна технология и визуална информация, съвместно с неинванзивни методи на изпитване, като се

отчитат и параметрите на околната среда. Събраните стойности се използват за количествено определяне на жизнеността и анализ на качеството на семената.

Иновационни аспекти:

- значително се намалява времето, необходимо за тестване качеството и жизнеността на семената;
- бърз и точен метод за изследване на семена, които са съхранявани по дълъг период от време;
- не се допуска повреждане или унищожаване на изпитваните семена;
- измерване на голям брой параметри в реално време;
- евтин и лесен за приложение метод;
- може да се ползва за откриване на генетично модифицирани семена /ГМО/;
- може да се определи процента на третирани или нетретирани с хербициди семена;
- може да се направи прогноза за развитието на семената при неблагоприятни условия на развитие.

Патентни / права: регистриран патент.

Желано сътрудничество: лицензно споразумение, сътрудничество за разработване и продажба на изобретението.

Вид на търсения партньор - селско стопанство, земеделие.



УРЕД ЗА ИЗМЕРВАНЕ ЗАМЪРСЯВАНЕТО НА ВЪЗДУХА ЗАХРАНВАН СЪС СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ

Страна: САЩ

Тип: Оферта /предлагане/

Изобретателка и художничка от САЩ предлага нова концепция за измерване замърсяването на въздуха ползвайки метод, който е нетрадиционен и съвсем различен от познатите до момента. За разлика от досега използваните устройства, които сигнализират за отклонение от екологичните норми чрез звук, светлина или електронно известие, новият уред реагира на повишените нива на замърсяване, като разпръсква определени количества семена за цвеля. При по-голямо замърсяване на въздуха, се разпръсква по-голямо количество от семената.



Това е нетрадиционна и артистична реакция за опазване на околната среда. Символичното публично изкуство е в подкрепа на опазване на природата.

Иновационни аспекти:

- ефектен и естетичен начин за опазване на околната среда;
- захранване чрез чиста, слънчева енергия.

Патентни / права: не са посочени.

Желано сътрудничество: продажба на изобретението.

Вид на търсения партньор - селско стопанство, земеделие, екологични организации, лаборатории..



ВИСОКОТЕХНОЛОГИЧНИ ИНСТРУМЕНТИ ЗА ДОМАШНО ГРАДИНАРСТВО

Страна: САЩ

Тип: Оферта /предлагане/

Много хора по планетата желаят да се хранят със зеленчуци, които сами са засадили и отгледали в градината си. За това не е задължително да имате огромни площи и може да го



направите в малък двор или на тераса. Достатъчно е да имате на разположение някои високотехнологични инструменти, специално пригодени за този вид дейност. Осигуряването на условия за отглеждане в закрито помещение в апартамент или къща може да бъде предизвикателство, тъй като производителите трябва да пресъздадат средата за растеж, системата за торене и напояване, въздушния обмен и слънчевата светлина. Напредъкът на технологиите в градинарството позволява то да бъде достъпно и за начинаещи. Всяко пространство може да се използва от потенциалните производители, когато имат богат избор от варианти и технологии. Фирма от САЩ предоставя някои решения за вашата домашна градина.



Методи за отглеждане:

Засаждането на зеленчуците в саксии с градинска пръст може да бъде бързо решение, ако разполагате с тераса или балкон. Доматите и марулите се развиват удивително добре в почвата, но могат да се отглеждат по метода хидропоника, аеропоника или аквапоника. При тези методи се използва съвсем малко почва, а водата е основния носител на хранителните вещества. Корените при хидропоният метод се развиват в среда от перлит, минерална вата или гранули от глина, които се напояват няколко пъти на ден. Методът аеропоника изисква корените да са в мъгла от вода и са без хранителна среда. Аквапониката използва хидропонна система, която е свързана с водни басейни, в които се отглеждат аквакултури и използва за тор отпадните води от риба или други водни обитатели.

Фирмата предлага модули с различни конфигурации и размери, така че потребителят има възможност да оформи по свой вкус пространството на градината си.

Осветление за отглеждане на зеленчуци в закрити помещения:

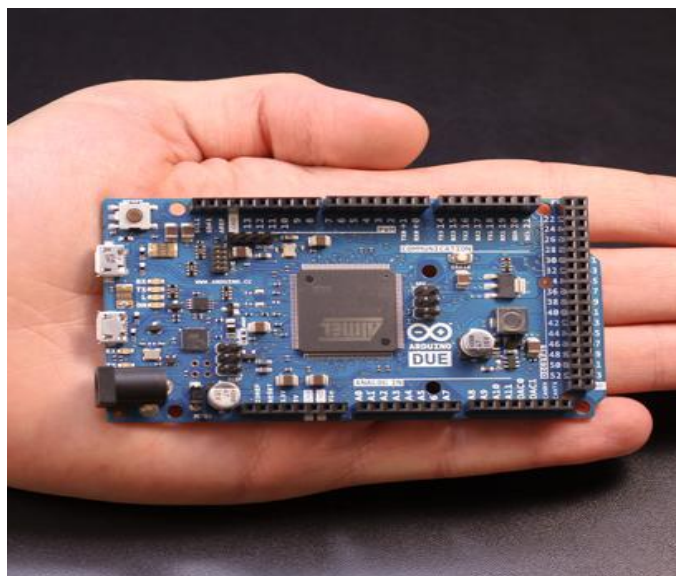
В помещения, които са с прозорци или тераси с пряко излагане на слънце, не е необходимо инсталиране на допълнителна светлина, освен през кратките дни през зимата.



За растения без достъп до естествена светлина, инсталирането на добра система за осветление е ключът към успешното им отглеждане. Стандартно се използват големи мощни лампи, но те не са много подходящи за използване в малки пространства, тъй като генерират много топлина и заемат ценно място. Флуоресцентните тела са евтини, но не са ефективни що се касае до осветяемостта, интензитета на вълната и недостатъчното количество топлина, което отдават. Най-новият вид вътрешно осветление използва осветителни тела произведени по LED технология, които са по икономични, но същевременно създават светлина с по голям интензитет в по оптимален диапазон на светлинния спектър. Поради малкия си размер, този вид осветление се използва за отглеждане на храна на борда на космически кораби за дългосрочни мисии, но може успешно да се използва за домашно градинарство. Неограниченото разнообразие от различни настройки дава възможност за отглеждане на редица култури със специфични изисквания в затворени пространства.

Вентилация:

За отглеждането на повечето култури в домашни условия е достатъчен естествения въздушен поток в помещението. За системи, при които се ползва повече светлина и се генерира голямо количество топлина е необходима малка система за вентилация с контролер, програмиран да включва и изключва вентилатор, при достигане на определена температура.



Автоматизиране на процесите:

Ако желаете да разширите възможностите на вашата домашна градина, можете да се възползвате от достъпни програмируеми микро-контролери. Чрез тях може да създадете

автоматизирана система за поливане и да подсигурите необходимата температура. Платформата може да контролира напояването, осветлението, вентилацията, както и да осигурява оптимална среда за отглеждане на растенията.

Отглеждането на закрито може да бъде по-голямо предизвикателство в сравнение с отглеждането на открито. При него може да се прилага широка гама от високотехнологични инструменти, които ще ви донесат добри крайни резултати.

Иновационни аспекти:

- ефектен и естетичен начин за отглеждане зеленчуци в домашни условия;
- целогодишно отглеждане на зеленчуци;
- полезно и приятно хоби за свободното време.

Патентни / права: не са посочени.

Желано сътрудничество: продажба на изделията.

Вид на търсения партньор – всички, които желаят да отглеждат зеленчуци в домашни условия.



ИНОВАТИВЕН КОМБАЙН ЗА ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТАТА ОТ ЯБЪЛКИ

Страна: САЩ

Тип: Оферта /предлагане/

Американска фирма е предложила на пазара комбайн за бране на ябълки с изключителни показатели. Основната идея е премахването на ръчния труд. При новата технология, работникът стоящ върху подвижната платформа или вървящ до нея, насочва гъвкава гумена тръба и чрез въздушна струя засмуква плодовете, които попадат в контейнери. Целта е плодовете да се складират, без да получат наранявания или натъртване. Мекото откъсване и транспортиране на плода се постига чрез промяна силата на засмукване според големината на ябълката. Когато контейнера, в който попадат плодовете се напълни, електронно око сигнализира оператора. За по-малко от минута се извършва смяната на пълният контейнер с празен. Комбайнът може да работи с трактори от среден по мощност клас. Набор от датчици сигнализируют оператора за ефективната работата на комбайна, както и за засмукването на листа и клони и необходимостта от почистване. Поради отпадането на необходимостта от стълби за бране, кофи или чанти за пренасянето им, както и отпадане времето за пренасяне и изсипване, се реализира значителна икономия на време и работна ръка. Комбайнът може да се използва за резитба и други дейности за поддръжка на насажденията.



Машината е снабдена с оптичен скенер, който може да подава сигнал за сортиране плодовете по големина и по качество при разпределянето им в контейнерите за складиране. Тези данни могат да се ползват в склада за опаковане и да ориентират производителите и търговците за качеството на продукцията.

Иновационни аспекти:

- технологията премахва ръчния труд и повишава производителността с около 30%;
- запазва качеството и не допуска нараняване и натъртване на плодовете;
- възможно е предварително сортиране на ябълките по качество и по големина;
- финансови ползи от прилагането на технологията.

Патентни / права: не са посочени.

Желано сътрудничество: технически и пазарни споразумения.

Вид на търсения партньор - земеделски производители, търговци на земеделска техника.



ИНОВАТИВЕН КРИК

Страна: *Полша*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Полска фирма предлага продукт, притежаващ иновативни качества и широко приложение. Крикът е предназначен за извършване на ремонти на селскостопанска и автомобилна техника. Устройството е лесно за експлоатация, гъвкаво, компактно и преносимо. Мощността на двигателя на крика е 2,2 кВт, а времето за повдигане е 55 секунди.

Иновационни аспекти:

- четворна система за безопасност;
- лесен начин за повдигане или спускане на различни височини;
- универсално изделие;
- бързо функциониращо устройство.

Патентни / права: запазени права.

Желано сътрудничество: лицензионно споразумение.

Вид на търсения партньор – сервиси за земеделска и горска техника, ремонт на автомобили и камиони, производствени предприятия.



УСТРОЙСТВО ЗА ВАКСИНИРАНЕ НА ДОМАШНИ ПТИЦИ

Страна: *Израел*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Израелска стартираща фирма е разработила инжекционно устройство за ваксиниране на домашни птици, като чрез него може да се контролира дозата и да се наблюдава процеса чрез получаване на обратна информация. Устройството е за многократна употреба, като се

сменя само инжекционната глава. Софтуерът работи в реално време и извършва мониторинг на процеса. Този продукт предлага няколко изключителни предимства: манипулацията е бърза и лесна за осъществяване, като не зависи от уменията на ветеринаря, намалява пораженията върху домашните птици и дава възможност за проследяване на процеса.

Иновационни аспекти:

- позволява ваксиниране с точно определена доза;
- устройството спестява време при извършване на ваксинация;
- осъществява се цялостно наблюдение и проследяване на действието на ваксиниране чрез компютърна система.

Патентни / права: подадена заявка за патент.

Желано сътрудничество: но нататъшно съвместно развитие на продукта, споразумение за съвместно предприятие или за предоставяне на финансови ресурси.

Вид на търсения партньор – производители, финанси.

Специфична област на действие - ферми за отглеждане на домашни птици, ветеринарни клиники.



МАШИНИ ЗА ПРИБИРАНЕ НА РЕКОЛТА ОТ ЛУК

Страна: *Израел*

Тип: *Оферта /предлагане/*

Лукът, като незаменима част от храната на хората е разпространен в почти всички географски ширини. В миналото, повечето от земеделски производители са събирали реколтата предимно на ръка, според дневните нужди на пазара. Поради не достатъчния брой на работниците в селското стопанство, министерството на земеделието в Израел е насърчило и финансирало изследователски екип, който е разработил иновационна поредица от машини за прибиране на реколтата от лук. Комплексът от прикачни устройства включва:

1. Косачка за рязане на листата преди прибиране на луковиците.
2. Устройство за подкопаване и изваждане на луковиците от пръста. Устройството е с триточково окачване и хидравлична система.



3. Комбайн за събиране на изсъхналия лук в специализирани контейнери, с които се транспортира.



Иновационни аспекти:

- увеличава се производителността и се намалява времето за прибиране на реколтата;
- премахва се ръчният не привлекателен труд;
- автоматично регулиране на работните органи, с цел предотвратяване нараняването на луковиците;
- контейнер с подвижно дъно за разтоварване;
- възможност за прибиране на работните органи на прикачните устройства при транспортиране по пътищата.

Патентни / права: не са посочени.

Желано сътрудничество: но нататъшно съвместно развитие на машините, инженерни и технически споразумения.

Вид на търсения партньор - производители на селскостопанска техника.



ПЪТЕВОДИТЕЛ В БИЗНЕСА

/продължение от брой 5/2013 г./

Вие сте направили първите крачки за стартиране на вашият бизнес, завършили сте проучването на пазара и сте изготвили бизнес план. Сега е време да предприемете следващата стъпка, но от къде ще започнете? Ето част от информацията, която може да ви помогне да започнете.

Как може да получите съвети и подкрепа?

На лице е широк спектър от съвети и подкрепа от българското правителство и частни консултанти, от които може да се възползвате. Тези услуги включват информация и консултации за стартиране и реализиране на бизнес, получаване на средства за обучение за вас и вашия персонал по различни програми.

Как можете да направите бизнеса си да е иновативен?

Иновацията не означава само изобретения. Става въпрос за нови идеи и отговор на новите тенденции и променящите се пазарни условия, или подобряване на съществуващите продукти и услуги. Ако имате иновативна идея за нов бизнес, има много стъпки в разработването и защитата на тази идея. За информация относно политиката и програмите, които могат да ви помогнат за реализиране на вашия бизнес, посетете страниците на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма, сайтовете за иновации и другите държавни и частни институции за подпомагане на бизнеса.

Как можете да управлявате финансите си?

Доброто финансово управление е от решаващо значение за продължителен и успешен бизнес. Вашият бизнес план е важен фактор при осигуряване на финанси - чрез него се определя вашата визия и цели, начинът по който ще се изразходват парите ви и ефектът който ще произлезе от това. Има няколко възможности за финансиране на бизнеса ви:

- Заем от банка или друга финансова институция;
- Използване на ваши лични спестявания;
- Заем от приятели и роднини;
- Рисков капитал;
- Държавно финансиране.

Как може да се осигури бизнес заем?

Изборът на най-подходящият начин за финансиране на бизнеса може да се окаже трудна задача. Банките и другите заемодатели предлагат широка гама от бизнес кредити, включително овърдрафт, кредитни линии и различни програми. За да се справите успешно с колебанията на паричните потоци участващи във вашия бизнес е добре да имате алтернативен източник на финансиране. Ако имате обезпечен добър финансов план, който е изготвен предварително, той ще ви осигури достъп до средства, които ще използвате за финансиране на дългосрочни инвестиции и увеличаване капацитета на бизнеса. Тези заеми са обезпечени обикновено с ипотека върху жилищен или търговски имот или бизнес активи. Добре е тези кредити да се договарят при фиксиран лихвен процент за определения период, което ще даде сигурност и стабилност при погасяването.

Какви са вашите данъчни задължения?

Вашето разбиране за данъчните задължения е от съществено значение при осъществяване на бизнеса. Необходимо е да сте запознати с всички документи, определящи данъчните ви ангажименти.

Какви са законовите изисквания, които трябва да спазвате?

Едно от първите неща, които трябва да знаете са законодателните норми касаещи вашия бизнес. Това са въпроси свързани с договори, заетост, лизинг, застраховки, кредити и събиране на вземания, финансови и данъчни задължения и други.

Какво е необходимо, за да се регистрирате?

В зависимост от типа на вашия бизнес и законовите изисквания е необходимо да извършите определени регистрации, някои от които са:

- Да вземете решение за бизнес структурата;
- Регистриране името на фирмата;
- Седалище на фирмата;
- Капитал на фирмата;
- Трябва да се направят и необходимите данъчни регистрации.

Какви лицензи и разрешителни са необходими?

Важно е да се разбере какви лицензи, разрешения и сертификати се изискват за осъществяване дейността на фирмата.

Застраховайте бизнеса си!

Това е от съществено значение. Преди да започнете, застраховайте вашата компания, доходите си и вашия търговски риск. Застраховката ще помогне да защитите бизнеса и минимизирате съпътстващите рискове.

Организирайте си документооборота и счетоводната система!

Законово изискване е поддържането на регистри за определени периоди от време, така че важно да имате всички изискуеми записи свързани с бизнеса ви.

Наемане на персонал.

Добрите служители може да бъдат най-големият актив, така че наемането и мотивирането на правилния човек е от изключителна важност.

Фирмено управление.

Включва ясни писмени правила и процедури, регламентиращи отговорности и действия и процеси осъществявани от персонала на цялата фирма, както и контактите извън фирмата. Една добра структура гарантира, че старта и развитието на бизнеса ви ще бъдат успешни. Най-добрите политики за осъществяване на бизнеса са ясни, кратки и лесни за разбиране. Те трябва да отразяват вашата марка, да определят и кореспондират с бизнес целите и задачите, както и вашите планове за управление на риска. Създаване на формални политики и процедури позволява на вас и вашия персонал да взимате по-добри решения, да има по-голяма отчетност и да се създаде обективна обратна връзка, която да осигури правилните решения за бъдещето.

Бизнес и маркетингови планове.

Редовното актуализиране на вашият бизнес план може да ви помогне успешно да управлявате промените. При разширяване на бизнеса, ще трябва да преразгледате въпроси свързани с управление на риска, финанси, маркетинг, интелектуална собственост, застраховки и вашата бизнес структура. Увеличаването на вашите усилия в маркетинга и рекламата може да бъде решаваща стъпка към разширяване на бизнеса и увеличаване на базата от клиенти. Един от начините за разширяване на бизнеса е чрез използването на информационни и комуникационни технологии (ИКТ).

Екологични практики за управление.

Преди да стартирате вашият бизнес, проверете дали той попада в сферата на законодателството за опазване на околната среда. Управлението на въздействието върху околната среда и съответствието с правните отговорности гарантира, че вашият бизнес ще бъде конкурентен и ще реализира финансови ползи. Една система за управление на околната среда може само да ви помогне да управлявате вашето въздействие чрез интегриране на управлението в ежедневните си операции.

ЖЕЛАЕМ ВИ УСПЕХ!