



КОНКУРС ЗА ИНОВАЦИИ 2020 **„АГРА”, „ВИНАРИЯ”, „ФУДТЕХ”**

СВЕТОВНИ НОВОСТИ

Eggonum – резервоар за вино в яйцевидна форма, изработен от дървесина и неръждаема стомана (инокс). Свързването на двата противопоставящи се материала дава уникални резултати. Иноксът запазва свежестта, минералността и плодовостта на виното, а дървесината му придава комплексност, структура и дължина във вкуса.
 Производител: Vicard, Франция; изложител: „Адиг”

Информатична система за автоматичен контрол на ферментациите при производството на пенливи вина по метода „Шарма”.
 Производител: Parsec, Италия; изложител: „Адиг”

Многофункционална машина за рози – за пръскане, селективна резитба, бране на розов цвят, транспортни дейности. Единствена по рода си в световната земеделска практика. Допринася за пестене на ресурси и за екологична грижа в малки и средни розопроизводителни стопанства. Агрегатира се към земеделски трактори със средна мощност с навесни системи по БДС и ISO.
 Производител и изложител: Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкаргов”

Най-ново поколение цветен сортировач с най-добрия в света HD цветен сензор. Подходящ за сортиране на различни видове семена, зърнени култури и хранителни продукти. Предимства: бързо сортиране, лесна за работа операционна система, компактна форма, интелигентна и ефективна технология за сортиране по форма и цвят, голяма ефективност при откриване и сортиране на миниатюрни частици, дистанционно наблюдение и контрол, LCD екран, удобен компютър, автоматична диагностика за проблеми и грешки.
 Производител: Mayer Oroelectronic Corp., Китай; изложител: „Биоса”

Биологично активен ензимен продукт FibrinoZIME – съчетава силата на три вида суровини: ферментирани соеви семена, копринена буба и медицински гъби. Притежава мощен фибринолитичен ефект за почистване на кръвоносните съдове и ставите, подобряване на паметта и функциите на ендокринната система.
 Производител и изложител: Институт по криобиология и хранителни технологии

Диабетичен хляб „Енерджи био” – съчетава здравословните ефекти на ръжта и тютюневото семе. Предназначен е за хора, страдащи от диабет тип 2 и затлъстяване, за активно спортуващи, за профилактика. Характеризира се с висока енергийна стойност, с повишено съдържание на минерали и протеини за сметка на въглехидратите. Намалено е времето за изпичане. Удължен е срокът на годност.
 Производител и изложител: Институт по криобиология и хранителни технологии

Растително-защитна технология срещу доматен миниращ молец – съдържа биологични и щадящи активни вещества, помага на земеделците да изведат успешно борбата с вредителя, да си спестят разходи, поради употребата на продукти без резистентност, и да запазят биоразнообразието и популацията на пчелите и нецелевите насекоми. Успеваемостта на технологията е 91%-96%.

Производител и изложител: „Амитица“

Биофилтър АЕРИ – система за пречистване на въздуха чрез корените на растението. AIRY е международно патентована система за пречистване на въздуха, която пречиства от замърсители посредством стайни растения. За разлика от затворените съдове, проветриво осигурява корените с въздух. Една система (т. е. растение, почва, аерираща корените саксия) може да неутрализира около 75% от най-опасните за околната среда токсини – това отнема само 24 часа в стая с размери от 16 кв. метра. Въздухът се превежда през дюзи в саксията и вентилира корените с ефекта на комина.

Производител и изложител: „Аери-България“

Сензор „air-Q“ - анализатор на качеството на въздуха в реално време. Air-Q е най-мощният и най-интелигентен анализатор на качеството на въздуха в помещението, който отчита и анализира компонентите на въздуха, климата в помещенията и влиянието на околната среда в реално време. Air-Q записва всичко, което се съдържа във въздуха: кислород, въглероден диоксид, въглероден монооксид, летливи органични съединения (вкл. метан и формалдехид), фини прахови частици (вкл. полени и спори), азотни оксиди, серни оксиди, озон, както и влажност, температура, въздушно налягане, шум.

Производител: Corant, Германия; изложител: „Аери-България“

ComCat — катализатор за растения, естествен растителен екстракт,

100% органичен. ComCat е сертифициран за използване в биологичното земеделие съгласно Европейски регламент (CE) № 889/2008. Безвреден за човека, животните, почвата и природата. Био-екстракт, който е получен от диви растения. Подсилва естествените защитни сили на растението и активира първичните метаболитни процеси, фотосинтезата и респирацията. Увеличава трайността на бързо развалящите се сортове. Ревитализира мъртви растения. Активира собствените защитни механизми на растението.

Производител: AGRAFORUM, Германия; изложител: „Аери-България“

Лющачен агрегат – система за белене на слънчоглед за маслодобивни заводи със защитен полезен модел за подобрена вътрешна конструкция.

Производител и изложител: „Елика – елеватор“

„Лимоцид“ – препарат с широко приложение: инсектицид, фунгицид и акарицид.

Бързо и ефективно действие срещу трипси, белокрылки, акари, ларви на лозова цикада /Empo-asca viti/, ларви на меткалфа /Metcalfa pruinosa/, крушова бълха. Икономически изгоден и изключително ефективен. Биологичния състав на продукта го прави безвреден и безопасен за употреба във всички площи и насаждения.

Производител: Vivagro, Франция; изложител: „Амитица“

Наносулфур – биотор, фунгицид, почвен подобрител

Производител и изложител: „Биотор“

НОВОСТИ В ЕВРОПЕЙСКИ МАЩАБ

Агринайзър - електронен пазар за търговия със зърнени, маслодайни и бобови култури. Платформата дава възможност на продавачи и купувачи на селскостопанска продукция да публикуват свои оферти, да водят преговори изцяло онлайн и да сключват сделки в реално време директно един с друг.

Производител и изложител: „Агринайзър“

Нови винени сортове грозде – устойчиви на мана, оидиум и черно гниене. Вината, направени от тях, са изразителни и много свежи, в аромата доминират нотки на екзотични плодове и чимшир.

Производител: PEPINERES VINICOLES PHILIPPE DAYDE, Франция; изложител: „Адиг“

Нов винен сорт лоза „Мискет викинг“ – подходящ за екологично лозарство и винар-ство; за бели вина и високоалкохолни напитки.

Производител и изложител: Институт по земеделие и семезнание „Образцов чифлик“-Русе

Интегрирана система за дистанционно определяне на състоянието на посеви на земеделски култури – включва система за събиране и предварителна обработка на данни, система за генериране на картографски продукти, сървър за обработка и анализ на данни и многоканални изображения.

Производители: Институт за космически изследвания и технологии-БАН и Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкиarov“

Изложител: Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Никола Пушкиarov"

Метод за фиторемедиация на замърсени с тежки метали металоиди земеделски земи – включва иновативен и интегриран метод за оценка на земеделските земи и изпълнение на последователни стъпки: създаване на адекватна мониторингова мрежа, пробонабиране, експертна оценка на приложимостта на различни методи за фитостабилизация и фито-екстракция чрез хиперакумулиращи растения.

Производител и изложител: Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Никола Пушкиarov"

Инсталация за пречистване на слънчогледово масло с помощта на ултразвуково поле – служи за филтриране на слънчогледовото масло под налягане с използването на инерционни сили. С помощта на тази технология се получава масло, което отговаря на държавен стандарт, без да се провеждат допълнителни процеси на хидратация и обработка при ниски температури. Това води до намаляване на разходите за енергия и необходимост от допълнително оборудване за пречистване на слънчогледовото масло.

Производител и изложител: Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Никола Пушкиarov"

НОВОСТИ ЗА БЪЛГАРСКИЯ ПАЗАР

Електропомпа Zero – позволява транспортиране на хранителни течности в отсъствие на кислород. Изработена от иновативни материали – ацетална смола и алуминий 6082, обработен със сребърни йони, гарантиращи пълната безопасност на продукта.

Производител: C.W.M., Италия; изложител: „Адиг“

Миниагрегат за изпарване на кашкавал

Производител и изложители: „Тони старт“- Силистра

Слънчоглед хибрид „Енигма CLR” - първият български клиърфийл плюс хибрид слънчоглед. Високопродуктивен и високомаслен. Подходящ за отглеждане в цялата страна. Продуктивен потенциал 400-430 кг от декар.
Производител и изложител: Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево

Сорт зимно тритикале „Дони 52” – с много висок продуктивен потенциал до 900 кг от декар. Отличава се от останалите сортове тритикале по много високата стабилност на добива. Сортът се характеризира като уникално съчетание на продуктивност и стабилност, което не се наблюдава при други сортове българска и европейска селекция.
Производител и изложител: Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево

Зимен многореден фуражен ечемик, сорт „Фанагория” - подходящ за отглеждане при различни почвено-климатични условия. Гарантира високи и стабилни добиви при различни нива на абиотичен и биотичен стрес. Устойчивост на болести и възможност за намаляване дела на разходите за растителнозащитни мероприятия. Подходящ за биологично производство.
Производител и изложител: Добруджански земеделски институт – Генерал Тошево

Мъфин с натурални захарозаместители - кокосова захар и брашно от мескит – предлагания иновативен продукт представлява мъфин с натурални захарозаместители – кокосова захар и брашно от мескит, с намалено съдържание на въглехидрати, обогатен с хранителни влакнини и протеини, което подобрява функционално-здравословните му свойства и понижава енергийната стойност.
Производител и изложител: Институт по консервиране и качество на храните

Хибриди царица „Кнежа 320”, „Кнежа 564”, „Кнежа 565”, „Кнежа 648”
„Кнежа 320” – нов, ранен, високодобивен, с отличен фитосанитарен профил;
„Кнежа 564” – високодобивен, екологично стабилен, качествено зърно, висок рандеман (87-90%), голяма биомаса;
„Кнежа 565” – стабилен добив, устойчив на променливи климатични условия;
„Кнежа 648” – стабилен добив при различни условия на отглеждане, висока адаптивност на биотичен и абиотичен стрес, подходящ за зърно и силаж.
Производител и изложител: Институт по царицата-Кнежа

Пролетен фуражен ечемик сорт „Венера” – неговите предимствата са в биологичния му тип на развитие (сее се напролет), във високата му продуктивност и хранителна стойност на зърното в съчетание с много висока устойчивост на болести и суша.
Производител и изложител: Институт по земеделие-Карнобат

Дигитални системи за автоматизация на доилния процес и рестайлинг на съществуващи доилни машини и инсталации – Предлагат се два вида: 1) Дигитална система за измерване на количеството мляко, динамиката на доилния процес, електропроводимостта и температурата на млякото и на базата на тези параметри - автоматично сваляне на доилните апарати; 2) Дигитална система за електронизацията на доилните машини и инсталации за малки ферми. Двете системи може да бъдат представени като отделни елементи, с които да се осъществи рестайлинг или пълно обновяване на доилни машини и инсталации.
Производител: InterpulsSpa, Италия; изложител: „Алфа-микс”

„Алгопек” – ядлива опаковка за храни – биоразградим и ядлив композитен опаковъчен материал, изграден от натриев алгинат и ябълков пектин.
Производител и изложител: Институт по криобиология и хранителни технологии

Филтърна система за питейна вода с обратна осмоза HQ7 - RO/4/11 – има четири степени: седиментен филтър, префилтър активен въглен, филтър обратна осмоза, постфилтър активен въглен. Отстранява седиментни частици, ръжда, миризми, привкус,

хлор, вируси, бактерии, е-коли. Без необходимост от електрическо захранване - системата HQ7 е проектирана да работи от налягането във водоснабдителната мрежа (без помпа).
Изложител: „Никол-Н“

Филтри за пречистване на вода-KDF и Vita shower filter

Изложител: „Никол-Н“

Plantacote Coated Urea 2M 44-0-0 – уреа с контролирано освобождаване на азота, с полимерно покритие по иновативна немска технология.

Производител: SQM Plantacote, Белгия; изложител: „Екодарпол Болканс“

Робот за прибутване и ремиксиране на храна DeLaval OptiDuo - с двойно действие

Производител: DeLaval, Швеция; изложител: „Агритоп“

Сеялка Крос-слот

Производител: Крос-слот Ай Пи лимитед, Нова Зеландия; изложител: „Фарморганикс“

Продълбочител с роторни глави и джойстик рипер „Санидас СПТЖ ПХ“

Производител и изложител: „Санидас“, Гърция

„Бяла“ - главесто зеле сорт „Билян“

Производител и изложител: Институт по зеленчукови култури „Марица“

Комбиниран тор NP 18:38 + 5 S + 0,3 Zn

Производител и изложител: „Агрополихим“

Обикновена зимна пшеница, сорт „Сашец“ – нов, качествен и икономичен.

Производител и изложител: Институт по растителни генетични ресурси „К. Малков“

Покривна кошерна табла с разширени технологични възможности

Производител и изложител: Институт по животновъдни науки-Костинброд

En Sure Touch - последно поколение хигиенен и микробиологичен контрол – провер-ката се извършва само за 10 секунди.

Изложител: „Биоком Трендафилов“