

# Институты Аграрной академии представляют новые достижения на AGRA 2022

Автор(и): Растителна защита

Дата: 09.03.2022 Брой: 3/2022



*В павильоне 6 Международной ярмарки – Пловдив некоторые институты Аграрной академии познакомят посетителей AGRA 2022 со своими последними разработками и достижениями. Важным акцентом участия аграрных институтов является «Конкурс инноваций», на котором традиционно в различных отраслях сельского хозяйства соревнуются новые продукты, впервые представленные на Международной выставке и рассматриваемые как прогресс в аграрной сфере.*

**Институт розы и эфиромасличных культур – Казанлык** представит на AGRA 2022 новые сорта лаванды:

**сорт «Терес»** – создан методом индивидуального отбора в F1 – семенной популяции, полученной свободным опылением сорта Севтополис. Высокоурожайный сорт с высоким содержанием линалилацетата в эфирном масле.

**сорт «Дея»** – создан методом индивидуального отбора в F1 – семенной популяции, полученной свободным опылением сорта Дружба. Высокоурожайный сорт с высоким содержанием линалилацетата в эфирном масле.

**сорт «Жанета»** – создан методом индивидуального отбора в F1 – семенной популяции, полученной свободным опылением сорта Юбилейна. Высокоурожайный сорт с отличной органолептической оценкой.

У Института розы и эфиромасличных культур есть и другие сюрпризы – вместе с **Институтом табака и табачных изделий – село Марково** они представят мужской парфюм «Табак и розы» в упаковках по 50 мл и 100 мл, поделилась директор доц. д-р Ганка Баева. Парфюм содержит болгарское розовое масло и табачный экстракт.

---

## Романтика во флаконе

---

*Институт розы и эфиромасличных культур участвует с этими же продуктами в Конкурсе инноваций AGRA 2022.*

**Институт генетических ресурсов растений «К. Малков» – Садово** представит на своем стенде, а также на стенде Аграрной академии, новейший болгарский сорт озимой мягкой пшеницы с повышенным потенциалом урожайности, укороченным, устойчивым к полеганию стеблем и защитой от основных болезней, «Блан». Он выведен в рамках выполнения задачи по проекту Создание новых сортов и гермоплазмы озимой мягкой пшеницы с основным комплексом признаков – высокая продуктивность, качественное зерно, устойчивость к абиотическим и биотическим стрессовым факторам в засушливых условиях страны. Он был одобрен после испытаний в Исполнительном агентстве по сортоиспытанию, полевому контролю и контролю семян (ИАСАС) в 2021 году и внесен в официальный сортовой список Болгарии на 2022 год. Сорт «Блан» высокоурожайный. В среднем за трехлетний период испытаний получена урожайность зерна 754 кг/да, или на 18,5% выше, чем у стандарта «Энола» (636 кг/да), с

доказанной разницей в урожайности зерна +118 кг/да. В национальном испытании ИАСАС, в среднем за два года, «Блан» превосходит стандартные сорта группы В в среднем на 5%. «Блан» – среднеранний сорт с полупрямостоячим габитусом и высотой 90 см, что обеспечивает оптимальную листовую массу для питания растений и гарантирует высокую устойчивость к полеганию. Еще одной отличительной чертой сорта «Блан» является его естественный иммунитет к экономически важным болезням. Сорт умеренно устойчив к заражению мучнистой росой, хорошо защищен от возбудителей бурой и желтой ржавчины и устойчив к осыпанию. Сорт озимой мягкой пшеницы «Блан» – шаг вперед в селекции новых сортов при выполнении поставленных задач по достижению высокой продуктивности, качественного зерна и устойчивости к абиотическим и биотическим стрессовым факторам.

*Сорт «Блан» будет соревноваться в Конкурсе инноваций в разделах: Научная деятельность и разработки и Сертифицированные семена и посадочный материал, подтвердил гл. ас. проф. д-р Иван Алексиев из Бюро научного обслуживания и маркетинга ИГРР – Садово.*

**Институт овощных культур «Марица» – Пловдив** представит новые и апробированные в производстве сорта овощных культур и технологии их выращивания. Он предложит профессиональные семена фермерам и любительские упаковки для садоводов-любителей. Все семена производятся под контролем селекционеров, Исполнительного агентства по сортоиспытанию, полевому контролю и контролю семян и Болгарского агентства по безопасности пищевых продуктов. На AGRA 2022 Институт овощных культур «Марица» участвует с новым **салатным сортом огурца «Тереза»**, который может успешно заменить старый сорт «Гергана». Сорт «Тереза» прошел двухлетние испытания на отличимость, однородность и стабильность в ИАСАС, и Патентным ведомством выдан Сертификат № 11221P2 от 31.01.2021. Сорт характеризуется однодомным типом цветения (образует мужские и женские цветки на одном растении). Растения имеют сильно развитый габитус и многочисленные ветвления. Плоды длиной 26–28 см, кожица темно-зеленая, покрыта редкими, нежными бородавками и белыми шипиками. Проявляет полевую устойчивость к экономически важным грибным заболеваниям – ложной мучнистой росе и мучнистой росе. Новый сорт «Тереза» сочетает требования повышенной урожайности, устойчивости к болезням и очень хороших морфологических и вкусовых качеств плодов. Продукция предназначена для потребления в свежем виде, а при поэтапном выращивании в открытом грунте и в теплицах может обеспечить наличие плодов на рынке с ранней весны до поздней осени. Семена нового сорта «Тереза» уже предлагаются, и он успешно внедряется в производство, поделилась проф. д-р Даниела Ганчева, директор Института овощных культур «Марица». В 2021 году Институтом овощных культур «Марица» были одобрены еще 4 сорта, и Патентным ведомством выданы сертификаты – детерминантный сорт томата для промышленной переработки «Прометей», сорт кабачка «Бистра», сорт перца с оранжевыми плодами

«Десислава» и сорт картофеля «Евридика». Институт овощных культур «Марица» – единственный научный институт в стране, где создаются новые сорта овощных культур и картофеля, осуществляется сортообновление и семеноводство, а также предлагаются семена и технологии.

*В Конкурсе инноваций Институт овощных культур «Марица» участвует с новым салатным сортом огурца «Тереза», который может успешно заменить старый сорт «Гергана».*

**Институт кукурузы – Кнежа** примет участие с тремя новыми гибридами: «**Кнежа 573**», «**Кнежа 575**» и «**Кнежа 651**», которые пользуются огромным спросом у фермеров. *Гибриды будут заявлены на Конкурс инноваций, поскольку фермеры выбирают их как предпочтительные для следующей кампании.*

---

### Новые гибриды кукурузы из Кнежи

---

**Институт плодоводства – Пловдив** примет участие в AGRA 2022 с новым **сортом сливы «Пагане»**. Это сорт сливы из группы ренклодов, официально одобренный ИАСАС в конце 2019 года. «Пагане» получен от свободного опыления сорта «Алтанова Ренклода», причем собранные косточки были облучены дозой 1000 Рэ. Дерево сильнорослое, с раскидистой, редкой кроной. Скелетная древесина прочная и хорошо обеспечена плодовыми ветвями. Основная плодовая древесина состоит из майских букетов. Цветение сорта позднее. Плоды созревают около 20 августа. Они крупные (60–65 г), обратнойцевидной формы, асимметричные, фиолетово-синего цвета, с обильным восковым налетом. Плодоножка средней длины и средней толщины. Мякоть желто-зеленая до золотистой. Косточка средней величины, не полностью отделяется от мякоти. Плодоношение регулярное и обильное. Плоды обладают отличными вкусовыми качествами и очень высоким содержанием сухих веществ (20° Brix) и сахаров (11%), что делает их пригодными для десертного использования. Из 100 кг свежих плодов получается 24,5 кг сухофруктов с косточкой, или выход 24,5%. Сорт толерантен к шарке (вирусу оспы сливы) – симптомы наблюдались только на листьях, поделилась гл. ас. проф. д-р Мариета Нешева, заместитель директора института.

*В Конкурсе инноваций AGRA 2022 Институт плодоводства – Пловдив будет участвовать с новым сортом сливы «Пагане».*

**Добруджанский сельскохозяйственный институт – Генерал-Тошево** на своем стенде на AGRA 2022 представит свои новейшие сорта и гибриды зерновых культур, зернобобовых и подсолнечника. Посетителям будут представлены высококачественные, сертифицированные семена, произведенные в

ДСИ. Основные задачи, над которыми ведется работа в ДСИ, связаны с селекцией и агротехникой зерновых культур, зернобобовых и подсолнечника. Цели селекционно-улучшающей работы связаны с повышением урожайности и качества пшеницы, ячменя, тритикале, фасоли обыкновенной, чечевицы, нута, гороха и подсолнечника, а также с повышением их устойчивости к биотическим и абиотическим стрессовым факторам путем сочетания классических методов селекции с биохимическими и биотехнологическими подходами. Агротехнические исследования направлены на установление генотип-специфичного питания сельскохозяйственных культур при традиционном и органическом возделывании и определение наиболее эффективных значений элементов агротехники в условиях непрерывно меняющегося климата. Изучается чувствительность генотипов к гербицидам основных полевых культур в зависимости от конкретных условий года. В 2021 году после успешных испытаний ИАСАС были одобрены: 1 сорт озимой мягкой пшеницы, 1 сорт кормового гороха, 2 сорта ячменя, 3 гибрида и 2 линии подсолнечника.

*В Конкурсе инноваций ДСИ будет соревноваться с первым болгарским гибридом подсолнечника, устойчивым к паразиту заразихе, расе Н «Красела», «Дони 52» – озимым гексаплоидным сортом тритикале на зерно, который сочетает исключительно привлекательные характеристики, и с сортом «Борислав» – тритикале с самым высоким на данном этапе созданным, зарегистрированным и районированным в стране продуктивным потенциалом, сказала научный секретарь ДСИ, доц. д-р Даниела Вълкова.*

**Институт консервирования и качества пищевых продуктов – Пловдив** продемонстрирует инновационный продукт **«Миндальная паста с мукой из сверчков»**. Это новый продукт из миндаля с добавлением съедобных насекомых (Регламент (ЕС) 2015/2283), который имеет сбалансированный белковый состав и заявку о высоком содержании пищевых волокон (Регламент (ЕС) № 1924/2006). Предлагаемый продукт актуален, а используемая технология практически применима для всех предприятий перерабатывающей промышленности в пищевом секторе, пояснила доц. д-р Милена Рускова, научный секретарь ИККП – Пловдив. Изучение и включение новых альтернативных источников пищевых волокон и белка имеет большое значение для достижения баланса в организме человека между питательными веществами животного происхождения и фитонутриентами. Соответствующее сочетание белков животного и растительного происхождения связано с обеспечением необходимого количества и оптимального соотношения аминокислот. По сравнению со всеми другими орехами миндаль является самым богатым питательными веществами и полезными компонентами. Миндальные пасты не являются традиционными для болгарских потребителей и