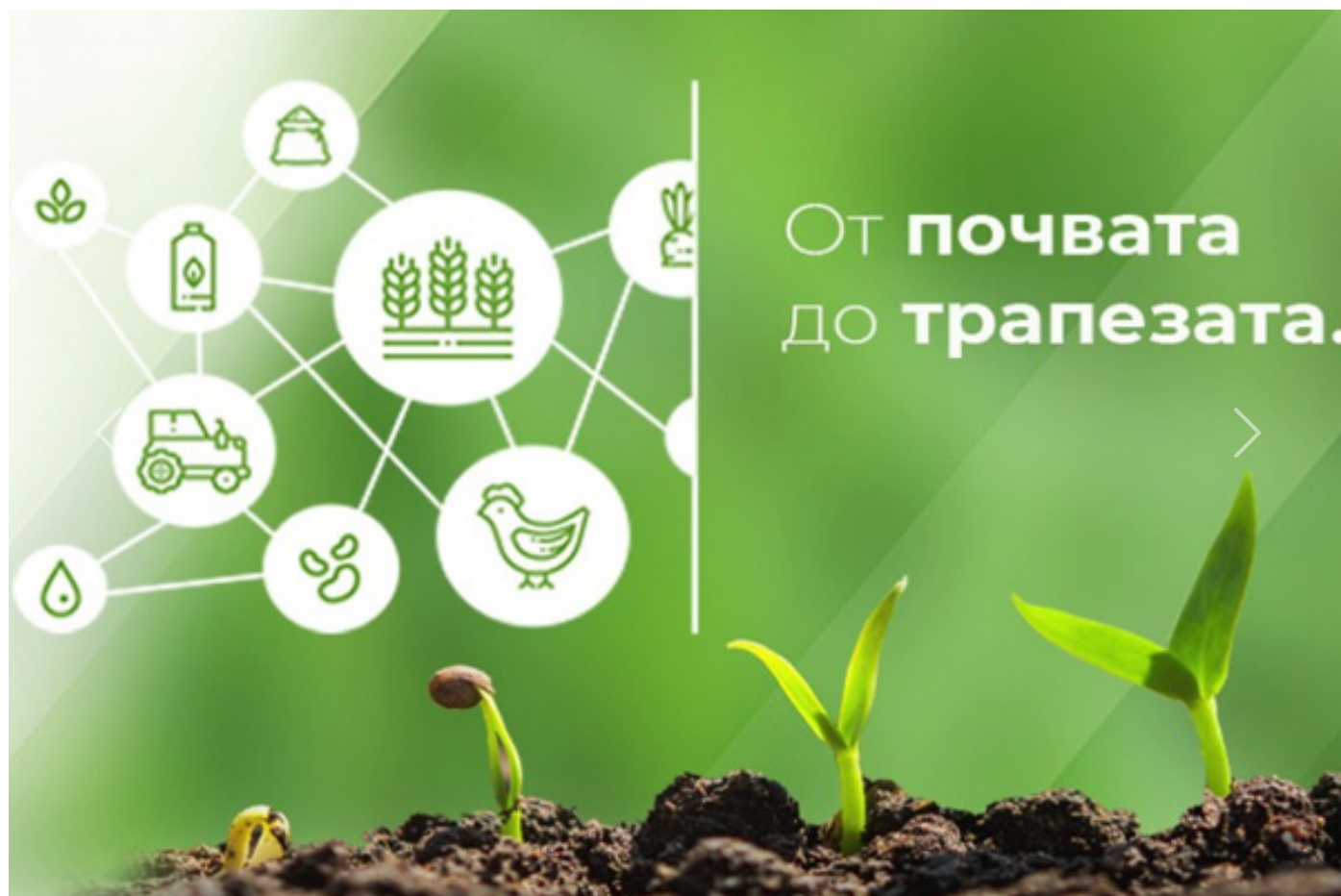


AGRA 2020 – topraktan sofraya

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.02.2020 Брой: 2/2020



19-23 Şubat 2020 tarihleri arasında, geleneksel olarak Filibe'de düzenlenen Uluslararası Tarım Fuarı "AGRA 2020"de tarım için yeni entegre çözümler sergilenecek. Son yıllarda "AGRA", bir inovasyon platformu ve tarım sektöründeki tüm paydaşlar ve çalışanlar için bir buluşma noktasına dönüşmüştür. Forum, haklı olarak Balkanlar'da benzersiz kabul edilmekte ve 4 gün boyunca tek bir yerde tarım makineleri, gıda, ekipman, şarap ve tarımsal ürünleri bir araya getirmeyi başarmaktadır. Prestijli fuarlar "VINARIA" – bağcılık ve şarapçılık, "FOODTECH" – gıda endüstrisi ve "İtalya'nın Tatları"nın paralel olarak düzenlenmesiyle birlikte "AGRA", ortak pazarlama çıkarlarına sahip farklı sektörlerden şirketlerin sunumu için daha iyi koşullar yaratmayı başarmaktadır. Foruma her yıl 30 ülkeden yaklaşık 700 şirket katılmaktadır.

Bu yılki fuarın odağı hayvancılıktır. İlk kez, dünyanın en ünlü etçi sığır ırklarından boğalar sergilenecek ve seçkin örnekler her gün özel bir ringde geçit yapacak.

Foruma ek olarak, tarım alanındaki birçok teknolojik yenilik sergilenecek ve Tarım Akademisi bünyesindeki araştırma enstitüleri tarafından geliştirilen yeni tahıl, yağlı tohum ve baklagil çeşitleri tanıtılacaktır. Bunlar arasında, ıslah yoluyla parazit canavar otuna karşı direnç genlerinin aktarıldığı ilk Bulgar ayçiçeği hibriti de bulunmaktadır. Yeni çeşit, yüksek verimli ve yüksek yağ oranlı olup ülke genelinde yetiştirilmeye uygundur. Bu, aynı zamanda organik üretim için bir kışlık yemlik arpa sunan Dobruca Tarım Enstitüsü – General Toşevo'nun bir başarısıdır. Verimlilik, besin değeri ve hastalık ile kuraklığa karşı direnç gibi avantajlara sahip yeni bir arpa çeşidi, Karnobat'taki Tarım Enstitüsü tarafından geliştirilmiştir.

Farklı yetiştirme koşullarında verim stabilitesini sağlamak amacıyla dört tip mısır hibriti geliştirilmiştir. Bunlar, Kneja'daki Mısır Araştırma Enstitüsü'nün çalışmasıdır.

Dünyadaki tek çok fonksiyonlu gül plantasyonu makinesi, Uluslararası Tarım Fuarı "AGRA 2020" sırasında ödülünü yapacak. Bu makine, yağlı gülün mekanize hasadı ve gül bitkilerinde kaynak tasarruflu zararlı mücadelesi uygulaması, bitki büyüme teşvik ürünlerinin uygulanması, kurak dönemlerde plantasyonların sulanması, seçici budama, taşıma ve küçük ve orta ölçekli gül üretim çiftliklerindeki diğer operasyonlar için tasarlanmıştır. Geliştirme, "Nikola Puşkarov" Enstitüsü'nden bilim insanlarına aittir. Aynı zamanda tarım arazilerini ağır metallerden temizlemek için yenilikçi bir yöntem de sunmaktadırlar. Zararlı birikimleri çeken bitkiler kullanılmaktadır.

Uzay Araştırmaları ve Teknoloji Enstitüsü'nün 2019 yılındaki en önemli uygulamalı bilimsel başarısı da ilk kez "AGRA"da gösterilecektir. Bu, Avrupa ölçeğinde bir yenilik olan ürün durumunun uzaktan belirlenmesi için entegre bir sistemdir. Tarım arazileri bir drone ile fotoğraflanmakta ve bilgiler bir sunucuda kaydedilip analiz edilmektedir. Ayrıca bir Bulgar şirketi tarafından geliştirilen tahıl, yağlı tohum ve baklagil ürünleri için elektronik ticaret platformu da bir Avrupa yeniliğidir.

"AGRA 2020" İnovasyon Yarışması

Geleneksel olarak Uluslararası Tarım Fuarı AGRA 2020 çerçevesinde düzenlenecek İnovasyon Yarışması'na, toplam 16 bilimsel ürün sunan Tarım Akademisi'nin 10 enstitüsü katılacaktır. Bunlar her şeyden önce, arasında tahıl üretimi, bağcılık ve sebze üretimi için yeni çeşit ve hibritlerin ağırlıkta olduğu rekabetçi bitkisel üretim

çeşitleri ve teknolojileridir. Bunları, gıda endüstrisi için etkileyici bir dizi yeni ürün ve teknoloji ile bitkisel üretim için makine ve ekipmanlar takip etmektedir.

Tarım Akademisi'nin yeni çeşitleri, AGRA 2020 İnovasyon Yarışması'nda tanınma ve ödül arayacak olanlar şunlardır:

- Meriç Sebze Bitkileri Araştırma Enstitüsü'ne ait beyaz baş lahana çeşidi Bilyan, yüksek üretim potansiyeli, canlılık, iyi morfolojik, kimyasal ve tat nitelikleri, çatlama direnci ve hastalık ve zararlılara karşı toleransı birleştirmektedir;
 - adi buğday SASHETS – Bitki Genetik Kaynakları Enstitüsü – Sadovo ve Tarla Bitkileri Enstitüsü – Çırpan'dan bir bilim insanı ekibinin ortak geliştirmesi olup, IASAS denemelerinde gösterilen yüksek verimle birleştirilmiş çok iyi ekmeklik kalitelere sahiptir;
 - "Örnek Çiftlik" Tarım ve Tohumculuk Enstitüsü – Ruse'ye ait yeni şaraplık üzüm çeşidi "Misket Viking", organik bağcılık ve şarapçılık için uygundur;
 - Tarım Enstitüsü – Karnobat'a ait yeni yazlık arpa çeşidi Venera, tahılın yüksek verimliliği ve besin değerini çok yüksek hastalık direnci ve kuraklık toleransı ile birleştirmektedir;
 - Dobruca Tarım Enstitüsü, General Toşevo'ya ait yeni tritikale çeşidi Doni-52, külleme, kahverengi, sarı ve sap pası, fusarium, septoryaya karşı çok iyi dirence sahiptir ve 8-9 t/ha üretim potansiyeline sahiptir;
 - Dobruca Tarım Enstitüsü, General Toşevo'ya ait kışlık çok sıralı arpa çeşidi Fanagoria.
 - Dobruca Tarım Enstitüsü, General Toşevo'ya ait yeni ayçiçeği hibriti Enigma CLP
 - mısır hibritleri: Kneja 320, Kneja 564, Kneja 565 ve Kneja 648 – Mısır Araştırma Enstitüsü – Kneja.
- AGRA İnovasyon Yarışması'nın "Bitkisel Üretim için Makine ve Ekipmanlar" ve "Bilimsel Faaliyet ve Geliştirmeler" bölümünde aşağıdaki geliştirmeler yer alacaktır:
- "Güller için Çok Fonksiyonlu Makine" – Tarım Akademisi bünyesindeki Toprak Bilimi, Agroteknolojiler ve Bitki Koruma Enstitüsü (ISSAPP) "N. Puşkarov", Sofya.
- "Ultrasonik alan kullanarak ayçiçek yağı saflaştırma tesisi".

"Таримсал ürün durumunun uzaktan belirlenmesi için entegre sistem". Sistem şunları içerir: veri toplama ve ön işleme sistemi; harita ürünleri oluşturma sistemi; veri ve çok bantlı görüntülerin işlenmesi ve analizi için sunucu.

"Genişletilmiş teknolojik yeteneklere sahip kapaklı kovan tahtası" – Tarım Akademisi bünyesindeki Hayvancılık Enstitüsü – Kostinbrod. Kovan tahtası ile, geleneksel tanımla ilgili tüm manipülasyon ve faaliyetleri ortadan kaldırarak, kovanda ana arının gerçek ve indüklenmiş değişimi gerçekleştirilecektir.

İnovasyon Yarışması'nın "Gıda Endüstrisi için Yeni Ürünler ve Teknolojiler" bölümünde aşağıdaki ürünler yer alacaktır:

FibrinoZIME – fibrinolitik etkiye sahip enzim ürünü, Kriyobioloji ve Gıda Teknolojileri Enstitüsü – Sofya tarafından geliştirilmiştir.

Algopak – yenilebilir gıda ambalajı, Kriyobioloji ve Gıda Teknolojileri Enstitüsü – Sofya tarafından geliştirilmiştir.

Diyabetik ekmek "Energy bio", Kriyobioloji ve Gıda Teknolojileri Enstitüsü – Sofya tarafından geliştirilmiştir.

Doğal şeker ikameleri – mesquite unu ve hindistan cevizi şekeri ile muffin, Konservecilik ve Gıda Kalitesi Enstitüsü – Filibe.

Tarım alanındaki uzmanlar, "AGRA 2020"ye katılan önde gelen şirketlerden en yeni nesil teknolojileri, çiftlikler için dijital çözümleri, makine, ekipman, tohum ve dikim materyallerini, gübre ve bitki koruma ürünlerini de göreceklerdir.

Uluslararası Tarım Fuarı'nı 40.000'den fazla ziyaretçinin gezmesi beklenmekte ve bunlardan üçü Uluslararası Filibe Fuarı tarafından sağlanan ödülleri kazanacaktır. Aynı zamanda, prestijli fuarlar "VINARIA" – bağcılık ve şarapçılık, "FOODTECH" – gıda endüstrisi ve "İtalya'nın Tatları" da orada düzenlenmektedir.