

# AGRA 2020 – 从土壤到餐桌

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



2020年2月19日至23日，新的农业综合解决方案将在普罗夫迪夫传统举办的国际农业展览会“AGRA 2020”上展示。近年来，“AGRA”已转变为一个开放的创新平台，成为所有农业相关者和从业人员的聚会场所。该论坛被公认为巴尔干地区独一无二的活动，成功地在4天内将农业机械、食品、设备、葡萄酒和农作物汇聚一地。通过与备受瞩目的平行展览——“VINARIA”（葡萄栽培与酿酒）、“FOODTECH”（食品工业）以及“意大利风味”——同期举办，“AGRA”成功为来自不同领域但拥有共同市场利益的公司创造了更好的展示条件。每年有来自30个国家的约700家公司参与该论坛。

本届展览的重点是畜牧业。届时将首次展出世界上最著名的肉牛品种的公牛，精英个体每天将在专门的展示圈内巡展。

除了论坛的主要焦点外，还将展示农业领域的众多技术创新，并介绍由农业科学院下属研究所培育的谷物、油料和豆类作物的新品种。其中包括首个保加利亚向日葵杂交种，该品种通过育种整合了抗寄生性列当的基因。这个新品种高产、高油，适合在全国范围内种植。这是托舍沃将军镇多布罗加农业研究所的成就，该研究所还提供了一种用于有机生产的冬季饲用大麦。卡尔诺巴特农业研究所开发了一种新的大麦品种，其优势在于生产力、营养价值以及对病害和干旱的抗性。

为确保在不同生长条件下的产量稳定性，已培育出四种玉米杂交种。它们是克涅扎玉米研究所的成果。

世界上唯一一台用于玫瑰种植园管理的多功能机器将在国际农业展览会“AGRA 2020”上首次亮相。该机器旨在实现油用玫瑰的机械化采收，并在玫瑰植株上实施资源节约型害虫防治、施用植物生长刺激产品、在干旱期灌溉种植园、选择性修剪、运输以及中小型玫瑰生产农场的其他作业。这项成果由“尼科拉·普什卡洛夫”研究所的科学家开发。他们还提供了一种创新的农田重金属净化方法，利用能够提取有害沉积物的植物。

空间研究与技术研究所2019年最重要的应用科学成果也将在“AGRA”上首次展示。这是一个用于远程确定作物状况的综合系统，属于欧洲范围内的创新。农田由无人机拍摄，信息在服务器上记录和分析。同样是一项欧洲创新的是一个用于谷物、油料和豆类作物电子交易的平台，由一家保加利亚公司开发。

## “AGRA 2020”创新竞赛

在传统上将于国际农业展览会AGRA 2020框架内举办的创新竞赛中，农业科学院的10个研究所将参与，共展示16项科学产品。这些首先是具有竞争力的作物品种和生产技术，其中以用于谷物生产、葡萄栽培和蔬菜生产的新品种和杂交种为主。其次是令人印象深刻的一系列用于食品工业的新产品和新技术，以及用于作物生产的机械和器具。

**农业科学院的新品种**将在AGRA 2020创新竞赛中寻求认可和奖项，具体如下：

- 马里察蔬菜作物研究所的白头甘蓝品种Bilyan，结合了高生产潜力、活力、良好的形态、化学和口感品质，以及非常好的抗裂性以及对病虫害的耐受性；
- 普通小麦SASHETS – 由萨多沃植物遗传资源研究所和奇尔潘大田作物研究所的科学家团队联合开发，在IASAS的试验中表现出优异的烘焙品质和高产性；
- 鲁塞“奥布拉兹佐夫·奇夫利克”农业与种子科学研究所的新酿酒葡萄品种“Misket Viking”，适用于有机葡萄栽培和酿酒；

– 卡尔诺巴特农业研究所的新春大麦品种Venera，具有高生产力和谷物营养价值，同时具备极高的抗病性和耐旱性；

– 托舍沃将军镇多布罗加农业研究所的新小黑麦品种Doni-52，对白粉病、褐锈病、黄锈病、秆锈病、镰刀菌病、壳针孢叶枯病具有非常好的抗性，生产潜力为8-9吨/公顷；

– 托舍沃将军镇多布罗加农业研究所的冬季多棱大麦品种Fanagoria。

– 托舍沃将军镇多布罗加农业研究所的新向日葵杂交种Enigma CLP

– 玉米杂交种：克涅扎玉米研究所的Kneja 320、Kneja 564、Kneja 565和Kneja 648。

在AGRA创新竞赛的“作物生产机械与器具”和“科研活动与成果”板块，将有以下成果参与：

农业科学院索非亚“N. Pushkarov”土壤科学、农业技术与植物保护研究所的“玫瑰多功能机器”。

“利用超声波场净化葵花籽油的装置”。

“用于远程确定农作物状况的综合系统”。该系统包括：数据收集与预处理系统；地图产品生成系统；数据处理与分析及多光谱图像服务器。

农业科学院科斯廷布罗德畜牧研究所的“具有扩展技术功能的蜂箱盖板”。使用该蜂箱盖板，将进行蜂群中蜂王的自然更替和诱导更替，省去了与传统引入相关的所有操作和活动。

在创新竞赛的“食品工业新产品与新技术”板块，将有以下产品参与：

FibrinoZIME – 一种具有纤溶作用的酶制品，由索非亚低温生物学与食品技术研究所开发

Algopak – 一种可食用的食品包装，由索非亚低温生物学与食品技术研究所开发

糖尿病面包“Energy bio”，由索非亚低温生物学与食品技术研究所开发

含有天然糖替代品（牧豆粉和椰子糖）的玛芬蛋糕，普罗夫迪夫罐头与食品质量研究所。

农业领域的专家还将看到参与“AGRA 2020”的领先公司带来的最新一代技术、农场数字解决方案、机械、器具、种子和种植材料、肥料和植物保护产品。

预计将有超过40,000名参观者到访国际农业展览会，其中三人将赢得普罗夫迪夫国际博览会提供的奖品。同时，备受瞩目的“VINARIA”（葡萄栽培与酿酒）、“FOODTECH”（食品工业）以及“意大利风味”展览会也在此同期举行。