

# AGRA 2024 – 聚焦精准农业

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 18.02.2024 Брой: 2/2024



规模最大的农业综合经营、食品与葡萄酒展览会将于2月20日星期二在普罗夫迪夫国际博览会开幕。AGRA、VINARIA和FOODTECH 2024国际展览会将展示农业、葡萄栽培与酿酒业以及食品工业的创新与趋势。共有来自16个国家的580家参展商参与，展览面积达40,700平方米，涵盖7个展厅。预计将有超过50,000名参观者观看室内外展品。

## 国际农业展览会AGRA——东南欧农业综合经营的贸易舞台

该活动涵盖农业的所有领域和部门——科学、实践、技术、机械、产品、创新、服务。它展示了科学与商业的最佳成果，以及为农民和专家提供的最实用解决方案。该活动为所有有兴趣在农业领域提供高质量产品和服务的人士提供了一个绝佳的交流思想的机会。

"Agra"已确立其作为展示创新成果的知名论坛地位，这一趋势仍在延续。参展商展示了适用于各类农场的最新一代技术与机械、高性价比设备、改良的品种、新的和传统的种子品种及种植材料、露天和温室保护性农业的灌溉系统、有机生产和环保产品的现代方法、葡萄酒生产的机器与技术、含无害成分的化肥和植保产品、科学研发成果、葡萄酒和烈酒。

"Agra"在农业和食品部的赞助下举办。

## 创新竞赛

创新竞赛将再次甄选最具前瞻性的提案，其特色是展示在AGRA、VINARIA和FOODTECH展览会上呈现的创新成果。该竞赛由普罗夫迪夫国际博览会倡议组织，并得到农业部和农业科学院的支持。评审团由各分支领域的杰出科学家和专家组成。共有35家公司和15家科研机构提交了32项创新产品和技术申请，在8个类别中展开角逐。颁奖典礼将于2月22日星期四17:30在国会中心"普罗夫迪夫"厅正式举行。

展览的很大一部分聚焦于农业机械和设备的创新，但在2024年，致力于农业科学创新的商业计划也给人留下了深刻印象。

---

## 商业计划

共有35家公司和13家科研机构提交了32项创新产品和技术的应用，在8个类别中展开竞争，其中包括一些新的番茄品种、冬大麦和小麦品种、向日葵、棉花、烟草、苜蓿和杂交饲用玉米。展示了几项关于种子生产、一年生和多年生农作物生产与栽培的创新技术。

肥料和植保产品类别的竞争最为激烈。保加利亚及外国公司展示了用于害虫防治、土壤改良和增产的有机产品，以及基于特定酶和铜、锌等微量元素的技术。

在机械和设备类别，有趣的展品正在角逐，例如：行间粉碎机、GPS和激光平地铲、自走式植保喷雾机、捡拾式干草收集机、无线安装机器人割草机、农业数字助手、技术指导手册等。

在葡萄酒、烈酒和食品类别中，既有产品也有生产技术。令人印象深刻的展品包括：天然枣子利口酒、用已灭绝的保加利亚品种酿造的葡萄酒、含金粒的霞多丽葡萄酒、生物糖尿病饼干、含坚果和无糖干果的巧克力哈发糕、多种奶酪、用于生产食品、葡萄酒和水果饮料的酶技术。



## 农业科学院携21项科研成果参与AGRA 2024创新竞赛

在第五类"品种种子和种植材料"中，鲁塞"Obraztsov Chiflik"农业与种子科学研究所正以苜蓿品种"Cveta"参赛。卡诺巴特农业研究所将以冬多行大麦品种"Yuli Byan"角逐 prestigious 奖项。

在第七类"科学研发"中，特罗扬山地畜牧业与农业研究所以西门塔尔牛奶奶酪（陶罐装）和西门塔尔牛奶奶酪（带盖陶罐装）参赛。烟草和烟草制品研究所在AGRA 2024上展示了新的大叶弗吉尼亚烟草品种0842。在创新竞赛中，普列文饲料作物研究所参与的项目有：技术高粱/扫帚高粱栽培技术；多年生禾本科牧草种子生产技术；春季饲用豌豆饲料和种子生产技术；以及草地和牧场建植与利用技术。奇尔潘大田作物研究所棉花品种"Snezhina"和棉花品种"Selena"参赛，而克内扎玉米研究所则以玉米杂交种"Kneja 653"和"Kneja 652"参赛。科斯廷布罗德动物科学研究所将以一款家禽肉生干香肠"巴尔萨克"型给普罗夫迪夫国际博览会的所有来宾带来惊喜。

在同一类别中，托舍沃将军镇多布罗贾农业研究所将以向日葵杂交种"DALENA CLP"参赛。该杂交种是母本细胞质雄性不育系1111A（基于Clearfield – CLPlus技术培育，抗Pulsar除草剂）与父本育性恢复系N23R的杂交后代。2020年品种测试、田间检验和种子控制执行局（IASAS）的结果显示，该杂交种在每狄卡尔种子产量上超过标准品种2.7%。产量根据生产年份的气候条件在320–420公斤/狄卡尔之间变化。该杂交种为油用型，属亚油酸型。种子含油量为45%至47%。属于中早熟杂交种组。生育期为120天。收获前抗倒伏（收获前断株率低于2%）。多布罗贾农业研究所还以冬普通小麦品种"Shibil"参赛。作者团队中的专家包括科学家Galina Mihova、Nikolay Tsenov、Tatyana Petrova及其他同事。冬普通小麦Shibil的系统归属为普通小麦黄粒变种。它是通过组合育种，实施简单杂交组合Enola x Leda培育而成。母本Enola为有芒、白穗小麦。特点是抽穗早，成熟期早2-4天。具有茎秆短、越冬性中等的特点。品种Leda是俄罗斯品种。籽粒具有优异的物理特性和非常好的烘焙品质。该育种系是通过在杂交群体中进行多次单株选择后获得的。

普罗夫迪夫马里察蔬菜作物研究所在AGRA 2024创新竞赛中以技术指导手册《技术指导手册》参赛。低温生物学与食品技术研究所展示了生物糖尿病饼干"Kaliya"，普罗夫迪夫食品保藏与质量研究所展示了无添加糖的西梅和葡萄柚水果糖，以及向日葵蛋白与百里香提取物涂抹酱。"Nikolay Pushkarov"土壤科学、农业技术与植物保护研究所有一款果蔬被动分选装置参赛。

## 国际品鉴会与"金角杯"竞赛

这些活动与食品技术大学和保加利亚酿酒师联盟合作举办。竞赛按照该行业最负盛名的世界性活动的标准进行。因此，该奖项为获奖参展商带来了额外的声望，为其品牌和产品开拓市场提供了新的机遇。共有200个葡萄酒和高度酒样品参与竞赛。由12名专家组成的评审团的评估结果将于2月21日星期三17:00在国会中心"普罗夫迪夫"厅的正式仪式上公布。

来源：普罗夫迪夫博览会与农业科学院