

# 农业科学院各研究所在AGRA 2022展会上展示新成果

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 09.03.2022 Брой: 3/2022



在普罗夫迪夫国际博览会的6号馆，农业科学院下属的部分研究所将向AGRA 2022的参观者介绍其最新研发成果与成就。农业研究所参与活动的一个重要亮点是“创新竞赛”，传统上，农业各领域的新产品将在此角逐，这些产品均为在国际展览会上首次亮相，并被视为农业领域的进步。

卡赞勒克玫瑰与芳香植物研究所将在AGRA 2022上展示新的薰衣草品种：

**品种“特蕾丝”** – 通过F1代个体选育而成——一个通过‘塞夫托波利斯’品种开放授粉获得的种子群体。这是一个高产品种，其精油中乙酸芳樟酯含量高。

**品种“德娅”** – 通过F1代个体选育而成——一个通过‘友谊’品种开放授粉获得的种子群体。这是一个高产品种，其精油中乙酸芳樟酯含量高。

**品种“詹妮塔”** – 通过F1代个体选育而成——一个通过‘尤比莱娜’品种开放授粉获得的种子群体。这是一个高产品种，具有极佳的嗅觉评价。

玫瑰与芳香植物研究所还有更多惊喜——他们将与**马尔科沃村烟草与烟草制品研究所**共同推出一款名为“烟草与玫瑰”的男士香水，包装为50毫升和100毫升，所长甘卡·巴耶娃副教授博士分享道。这款香水含有保加利亚玫瑰油和烟草提取物。

---

## 瓶中的浪漫

---

*玫瑰与芳香植物研究所将以相同的产品参加AGRA 2022的创新竞赛。*

**“K.马尔科夫”植物遗传资源研究所 – 萨多沃**将在其展位以及农业科学院的展位上，展示最新的保加利亚普通冬小麦品种**“布兰”**，该品种具有增产潜力、茎秆矮化抗倒伏，并对主要病害具有抗性。该品种是在一个旨在培育具有主要性状复合体（高生产力、优质谷物、抗国家干旱条件下的非生物和生物胁迫因子）的普通冬小麦新品种和种质的项目任务下育成的。它于2021年经过品种测试、田间检验和种子控制执行局的测试后获得批准，并已列入保加利亚2022年官方品种名录。“布兰”品种高产。在三年测试期间，其平均谷物产量为754公斤/亩，比标准品种“埃诺拉”（636公斤/亩）高18.5%，谷物产量差异经证实为+118公斤/亩。在品种测试、田间检验和种子控制执行局的国家测试中，“布兰”两年平均超过B组标准品种平均5%。“布兰”是一个中早熟品种，半直立习性，株高90厘米，这确保了植物营养所需的最佳叶量，并保证了高抗倒伏性。该品种的另一个显著特征是对经济重要性病害具有天然免疫力。该品种对白粉病感染具有中等抗性，对褐锈病和黄锈病的病原体防护良好，并且抗落粒。普通冬小麦品种“布兰”是在实现高产、优质谷物和抗非生物及生物胁迫因子既定目标方面，新品种选育工作向前迈进的一步。

*“布兰”品种将在创新竞赛的“科学活动与研发”以及“认证种子与种植材料”板块参与角逐，植物遗传资源研究所萨多沃分所科学服务与营销局首席助理教授伊万·阿列克谢耶夫博士证实。*

**“马里察”蔬菜作物研究所 – 普罗夫迪夫**将展示蔬菜作物的新品种和经过生产验证的品种及其栽培技术。它将向农民提供专业种子，并向业余园丁提供爱好包装。所有种子均在育种者、品种测试、田间检验和种子控制执行局以及保加利亚食品安全局的监督下生产。在AGRA 2022上，“马里察”蔬菜作物研究所将展示新的沙拉黄瓜品种**“特蕾莎”**，它可以成功替代旧品种“格尔加娜”。“特蕾莎”品种已在品种测试、田间检验和种子控制执行局进行了为期两年的特异性、一致性和稳定性测试，并于2021年1月31日获得了专利局颁发的第11221P2号证书。该品种的特点是雌雄同株（在同一植株上形成雄花和雌花）。植株生长势强，分枝多。果实长26-28厘米，果皮深绿色，覆盖着

稀疏、细小的瘤和白色刺。它对经济重要性真菌病害霜霉病和白粉病表现出田间抗性。新品种“特蕾莎”结合了提高产量、抗病性以及果实形态和口感品质优良的要求。产品供鲜食，通过田间和温室的分阶段栽培，可以从早春到深秋持续供应市场。“马里察”蔬菜作物研究所所长丹妮拉·加内娃教授博士分享说，新品种“特蕾莎”的种子已经开始供应，并正在成功引入生产。2021年，“马里察”蔬菜作物研究所还有4个品种获得批准，并获得了专利局颁发的证书——用于工业加工的有限生长型番茄品种“普罗米修斯”、西葫芦品种“比斯特拉”、橙色果实辣椒品种“德西斯拉娃”以及马铃薯品种“欧里狄克”。“马里察”蔬菜作物研究所是国内唯一一个集蔬菜作物和马铃薯新品种选育、品种保持和种子生产、并提供种子和技术于一体的科研院所。

*在创新竞赛中，“马里察”蔬菜作物研究所将参与展示新的沙拉黄瓜品种“特蕾莎”，它可以成功替代旧品种“格尔加娜”。*

**克内扎玉米研究所**将携三个新杂交种参与：“克内扎573”、“克内扎575”和“克内扎651”，这些杂交种备受农民青睐。这些杂交种将被纳入创新竞赛，因为农民们选择它们作为下一季的首选。

---

### 来自克内扎的新玉米杂交种

---

**果树栽培研究所 – 普罗夫迪夫**将携一个新的李子品种“帕加内”参加AGRA 2022。这是一个属于青梅组的李子品种，于2019年底正式获得品种测试、田间检验和种子控制执行局的批准。“帕加内”是通过‘阿尔塔诺娃·伦克洛达’品种开放授粉，并将收集的种子用1000雷姆辐射处理后获得的。树势强健，树冠开张、稀疏。骨干枝强壮，结果枝配备良好。主要结果枝由五月花束枝组成。该品种花期晚。果实大约在8月20日成熟。果实大（60-65克），倒卵形，不对称，紫蓝色，蜡质层丰富。果梗中等长度和粗细。果肉黄绿色至金黄色。果核中等大小，与果肉不完全分离。结果规律且丰产。果实口感极佳，干物质含量（20°白利度）和糖分（11%）非常高，适合作为鲜食水果。每100公斤鲜果可制得24.5公斤带核果干，即得率为24.5%。该研究所副所长玛丽埃塔·内舍娃首席助理教授博士分享说，该品种对李痘病毒具有耐受性——仅在叶片上观察到症状。

*在AGRA 2022的创新竞赛中，普罗夫迪夫果树栽培研究所将携新的李子品种“帕加内”参与。*

**多布罗贾农业研究所 – 托舍沃将军村**将在AGRA 2022的展位上展示其最新的谷物、豆类和向日葵品种及杂交种。参观者将看到该研究所生产的高质量认证种子。多布罗贾农业研究所开展的主要工作涉及谷物、豆类和向日葵的育种与农业技术。育种与改良工作的目标是通过结合经典育种方法与生化和生物技术手段，提高小麦、大麦、小黑麦、菜豆、扁豆、鹰嘴豆、豌豆和向日葵的产量和品质，并增强其对生物和非生物胁迫因子的抗性。农业技术研究旨在确定常规和有机栽培下农作物的基因型特异性营养需求，并确定在不断变化的气候条件下农业技术要素的最有效值。根据当年的具体条件，研究主要大田作物对除草剂的基因型敏感性。2021年，经过品种测试、田间

检验和种子控制执行局的成功测试，以下品种获得批准：1个冬性普通小麦品种、1个饲用豌豆品种、2个大麦品种、3个向日葵杂交种和2个向日葵品系。

在创新竞赛中，多布罗贾农业研究所将携首个抗寄生性列当H型小种的保加利亚向日葵杂交种“多尼52”——一个结合了极具吸引力特性的谷物用冬性六倍体小黑麦品种，以及品种“博里斯拉夫”——目前阶段在国内选育、注册并划区种植的具有最高生产潜力的小黑麦品种参与角逐，多布罗贾农业研究所科学秘书丹妮拉·瓦尔科娃副教授博士说道。

**食品保藏与质量研究所 – 普罗夫迪夫**将展示一款创新产品“含蟋蟀粉的杏仁酱”。这是一款添加了食用昆虫（欧盟法规 (EU) 2015/2283）的杏仁新产品，具有均衡的蛋白质组成，并符合关于膳食纤维高含量的营养声称（欧盟法规 (EC) No 1924/2006）。食品保藏与质量研究所普罗夫迪夫分所的科学秘书米莱娜·鲁斯科娃副教授博士解释说，所提出的产品具有现实意义，所使用的技术实际上适用于食品加工行业的所有企业。研究和纳入新的膳食纤维和蛋白质替代来源对于实现人体内动物源营养素与植物营养素之间的平衡具有重要意义。动物和植物蛋白质的适当组合与提供必需数量和最佳比例的氨基酸有关。与其他坚果相比，杏仁的营养成分和有益成分最为丰富。杏仁酱对保加利亚消费者来说并非传统食品，它是生产各种添加昆虫或其衍生物的奶油状食品的良好基础，这些产品具有均衡的蛋白质组成和高膳食纤维含量。含蟋蟀粉的杏仁酱每100克产品的化学成分和能量值为：总碳水化合物18.67%；膳食纤维11.29%；蛋白质21.79%；脂肪44.19%；能量值2552.06千焦（609.55千卡）。

信息来源：农业科学院