

萨多沃植物与遗传资源研究所展示了其成功的大型育种项目

Автор(и): гл. ас. д-р Иван Алексиев, от ИРГР в Садово

Дата: 15.06.2021 Брой: 6/2021



在“K. Malkov”植物遗传资源研究所，传统的“萨多沃农民日”活动如期举行。研究所所长Katya Uzundzhaliyeva副教授博士宣布活动开幕；农业、食品和林业部副部长Georgi Sabev、农业科学院院长Martin Banov教授以及普罗夫迪夫农业大学校长Hristina Yancheva教授分别致辞祝贺。论坛的参与者包括院士Atanas Atanasov、Vasil Sgurev和Ivan Popchev，众多商业伙伴、学生、媒体代表以及来自全国各地的农民。

在研究所的示范田，来宾们了解了本年度冬季谷类作物的生长条件。会上强调，这些条件对保加利亚中南部地区极为有利，并且繁殖器官（如穗长、小穗数和小花数）的发育接近每个品种的最佳状态。这是获得丰收的先决条件。

随后进行了萨多沃小麦育种成果展示。示范从最受欢迎的品种之一——萨多沃1号开始。该品种的特点是历年产量稳定，且具有卓越的生态分布可塑性。"胜利"是A组——强筋小麦——长期、永久的标准品种；它以高烘焙质量指标和非常好的越冬性著称。"博里亚娜"、"农场主"和"吉兹达"是"经济型"品种；它们比其他品种能更好地利用土壤养分，因此适用于较贫瘠的土壤、较低的施肥量，也适合有机农业。"博里亚娜"整齐度非常好，"农场主"具有极佳的烘焙品质，"吉兹达"则具有高有效分蘖力。"穆尔加维茨"是目前唯一的有芒品种，其特点是高产，并且受到狩猎农场的浓厚兴趣。"盖亚1号"是保加利亚最高产的矮秆品种之一。"尼古拉"成熟期稍晚，且对多种小麦病害具有抗性。"尼基博"是一个高产品种，在育种中使用了"普雷洛姆"品种，继承了其高产潜力，但株高降低了约10厘米。它的特点是穗子非常大，抗旱性极佳，推荐在肥沃土壤并平衡施肥的条件下种植，能获得非常高的产量。"金拉"是一个新品种，是在新的条锈病菌种大规模传播后培育的，对该病害具有抗性。它高产，籽粒非常大。

特别关注了最新的育种成果——高产的"纳迪塔"和优质的"萨谢茨"。"纳迪塔"于2018年注册，以其出色的有效分蘖力、非常好的耐寒性和高容重而著称。在品种测试、田间检验和种子控制执行局于保加利亚北部的试验中，其产量超过1000公斤/公顷，优于"大道"和"安纳普尔纳"标准品种。"萨谢茨"于2020年注册，并在AGRA 2020创新竞赛中获奖。它属于A组，将卓越的烘焙品质与高产结合在一起。还展示了硬粒小麦品种"丹尼察"，该品种矮秆、抗倒伏、越冬性极佳，并具有该物种的良好参数；以及大麦品种"波托克"，其特点是高产、越冬性非常好且播种率低。

为有机农业爱好者，展示了保加利亚唯一列入国家官方品种名录的黑麦品种"千年"，春性裸燕麦"米娜"，以及为数不多的冬性带壳燕麦品种之一——"卡洛扬"。此组中还包括小黑麦品种"罗真"，该品种广受欢迎，是最受欢迎的品种之一。它也可用作饲料，特别适合与冬性豌豆品种混播。作为此类混播最合适的品种，展示了冬性饲料豌豆品种"米尔"，其株高可达1.5米，每公顷可提供4-5吨青饲料。

萨多沃植物遗传资源研究所研究所有大田作物，同时也提供多种多样的替代物种。今年，来宾们同样了解了一粒和二粒单粒小麦的区别、蜜源植物蓝花琉璃苣、油用亚麻的种植可能性、药用草豌豆、有趣的豇豆（已培育出"赫里西"品种）、晚春粟，研究所也在研究近期流行的藏红花以及其他替代作物。

会议还关注了近年来国外对萨多沃花生品种的巨大兴趣。2020年，95%的花生种子产品销往奥地利、德国、瑞士、意大利，并首次进入葡萄牙和法国市场。国外对适于机械化种植的芝麻育种也有兴趣。今年，一个芝麻品种的权益在保加利亚国内售出，目前我们正与一家法国公司就资助和购买一个白皮芝麻新品种进行谈判。

所有来宾都有机会参观了国家植物基因库和专门的植物园。在最后的讨论环节，与会者提出了许多购买各种作物种子的请求。