

尝试复兴保加利亚花生生产

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

Дата: 28.10.2021 Брой: 10/2021



花生对于保加利亚来说是一种相对较新的作物。它原产于南美洲，极度喜温，在全球热带和亚热带气候国家广泛种植。在保加利亚，它最早由安格尔·迪姆乔夫于1896年在库尔托沃科纳雷村播种。不久后也传播到了萨多沃地区，而针对这种作物的首批科学研究是由植物遗传资源研究所的创始人及赞助人康斯坦丁·马尔科夫进行的。研究确定，萨多沃地区的土壤和气候条件最适合种植花生，花生需要轻质、沙质且必须灌溉的土壤。它们在佩特里奇地区也有部分分布，并且为了个人需求，在全国各地都有种植。在萨多沃植物遗传资源研究所，从上世纪初开始也进行了花生的育种和农业技术工作。在20世纪末，这里培育出了早熟品种26-09、卡利纳、克雷梅纳等，这些品种深受保加利亚人欢迎，在每个市场上都能看到写着“萨多沃花生”的招牌。那时，这种作物的种植面积超过了10万德卡尔。1989年政治变革后，大量低价花生开始进口，这摧毁了保加利亚的花生生产，仅在萨多沃镇地区一定程度上得以保留。

直到最近，人们还认为保加利亚是这种宝贵而有趣作物的北部边界，而我国是欧洲的主要生产国。随着气候变化和西欧几个较暖的夏季，对花生的兴趣增加，近年来，我们的品种种子已销往奥地利、德国、瑞士、匈牙利、乌克兰、葡萄牙、法国进行测试和生产，在意大利则已永久扎根。

花生是一种豆科作物，除了其宝贵的营养品质外，还被誉为优良的前茬作物，并且在欧洲计划内，它们还能以获得补贴的形式获得额外资金，用于支持蛋白质作物的种植。世界上广泛分布着两种类型的花生。弗吉尼亚型，其特点是生长期长、产量高、匍匐生长习性、荚果排列均匀、籽粒较大。这也是世界上种植最广泛的类型。另一种类型是瓦伦西亚型，保加利亚的品种属于此类。它们的特点是早熟，这使得它们可以在更北的地区种植，植株直立生长，荚果排列紧凑，最重要的是，口感品质显著更佳。萨多沃花生以其非常短的生长期和优异的抗病性而著称，并且通过最新品种，其产量和籽粒大小已显著提高。这种作物最大的问题之一——手工劳动和生产成本高——正在逐步得到解决，因为其种植的所有操作现已完全机械化。这种作物在我国的另一个问题仍然是大量进口，不幸的是，这些来自中国、阿根廷和一些非洲国家的花生质量相对较低且价格低廉。它们主要用于威化饼和其他巧克力涂层产品的加工行业，在这些行业中，原材料的质量并非首要考虑因素。

从科学角度来看，我国对这种作物的研究，可以说在欧洲也是如此，仅在萨多沃植物遗传资源研究所进行，近年来也在私营公司“萨多沃种子之家”进行。对花生的热爱和对繁荣的渴望将他们的努力凝聚在一起，并于2021年9月21日组织了保加利亚首个“萨多沃花生开放日”。许多生产者、加工商和记者受邀参加。该活动的主要目标是让农民熟悉这种作物的潜力、优势、宝贵品质、育种成就，最重要的是，介绍其种植中机械化的应用。论坛由萨多沃植物遗传资源研究所所长卡蒂娅·乌尊贾利耶娃副教授宣布开幕，萨多沃种子之家经理斯维特洛扎尔·德拉古舍夫和农业科学院院长马丁·巴诺夫教授致贺词。随后，参观了种子公司培育的莲花品种的种子生产田。众所周知，该品种在拥有最适中叶量的同时能提供高产量。还演示了花生从土壤中的机械化起收，这引起了在场人员的极大兴趣，他们知道这个过程直到几年前还是完全手工操作，非常耗费劳力并增加了生产成本。还参观了萨多沃植物遗传资源研究所的花生研究田。在那里，斯坦尼斯拉夫·斯塔马托夫副教授向在场人员介绍了克雷梅纳、奥菲斯、卡利纳和茨维特利纳等品种。

克雷梅纳品种是国家标准品种，以其高抗病性、以双仁荚果为主且果仁呈酒红色无斑纹以及高产潜力而闻名。由于种子高度均匀，它极其适合在生产线上进行工业烘烤。奥菲斯品种是保加利亚唯一具有浅色果仁的品种，在国际分类中被称为“粉红色”。它以果仁大、口感非常宜人以及维生素E含量高而脱颖而出。卡利纳品种是保加利亚最受欢迎的品种。它的荚果有1、2、3甚至4和5粒果仁，其中有限比例的果仁具有典型的斑纹（种皮开裂），这仅是世界育种中保加利亚品种的特征。茨维特利纳品种是我们最早熟的品种，以其非常大的亮红色果仁和高比例的种皮开裂而著称。还展示了最新的候选品种阿达塔，该品种目前正在品种测试、审定和种子控制执行局进行官方品种测试，并被寄予厚望。

还展示了悬挂式花生联合收割机，当荚果干燥至11-12%的水分后，用其进行机械化收获，从而完全消除了这种作物的人工劳动。在田间讨论中，提出了许多问题，既有关于花生农业技术的，也有关于生产者和贸易商对这种作物的兴趣，专家们对此给出了专业的解答。还简要讨论了适合机械化种植的新芝麻品种问题。开放日最后讨论了扩大这些宝贵作物种植面积的可能性，并进行了不同花生品种的品尝。