

尼古拉·尼科洛夫：“作为农民，我的目标是通过实施创新技术来保护和支持保加利亚的生产与育种事业”

Автор(и): Растителна защита ; доц. д-р Златина Ур, ИРГР, Садово

Дата: 27.06.2024 Брой: 6/2024



尼科拉·尼科洛夫是一位年轻的第二代农场主，对他而言，田间一切皆有可能。他致力于在自己的农场引入创新，那里种植着多种作物，并遵循严格的四年轮作制度。他使用自己的无人机进行田间巡查。他依靠保加利亚的谷物和豆类作物品种延续家族事业——冬小麦“Gizda”和“Blan”，冬大麦“Izgreve”以及冬豌豆“Mir”。此外还种植油菜、向日葵、燕麦、鹰嘴豆、野豌豆和黑麦。

他的主要目标是通过实施创新技术，保存和支持保加利亚的生产与育种。这位年轻农场主坚信，农业的未来在于整个链条所有流程的数字化和自动化，因此他在自己的农场中依托“精准农业”。在他看来，这是一项允许生产者根

据空间差异化信息来充分管理耕地的技术。精准农业在开发经济和环境效益方面具有巨大潜力，体现在减少水、肥料、植保产品、劳动力和设备的使用上。该方法的本质是根据田地的可变特性做出正确的农业管理决策，并获得最大产量。他遵循良好的商业惯例，在当地市场销售其产品。



他使用自己的无人机进行田间巡查

尼科拉与农业科学院下属的萨多沃植物遗传资源研究所成功合作，致力于谷物生产的现代化、创新技术的引入、数字化和数据分析，旨在提高 workflows 的生产力。

在农场引入精准施肥已使施肥量减少了25-50%。这是通过土壤分析实现的，土壤分析能确定肥料类型，从而平衡土壤化学成分并进一步降低成本。尼科拉·尼科洛夫在利用植物生长指数、卫星分析即将到来的天气条件以及预测植物保护最佳日期方面的专业知识，使得从播种到收获的成本仅限于控制和管理杂草、病虫害所必需的部分，并将其降低至标准水平的20%。得益于引入的联合耕作作业、现代机械的使用以及作业次数的限制，农业中最大的成本项目——燃料——也实现了降低，从之前的每德卡尔6-7升降至目前仅需4-5升。

所有这些以及现代精准农业的许多其他优势，应用于这位来自艾托斯的年轻农场主的工作中，也带来了环境保护、自然恢复和土壤质量维护。

艾托斯的现代农业

尼科拉·尼科洛夫自2016年起成为一名农业生产者。他是Agroдар Bulgaria EOOD的经理，这是一家始于2004年的家族公司。二十年前，公司以租赁的4000德卡尔土地起步，如今已拥有位于萨迪耶沃村、艾托斯镇、皮尔内村、马尔卡波利亚纳村和卡拉诺沃村地区的8800德卡尔农地。工程师达丽娜·塔什科娃是公司的首席农艺师，也是一名注册种子生产商。她在精英金融结构和组织方面拥有经验。她拥有索非亚国家世界经济大学欧洲项目和计划硕士学位。家族的元老是工程师瓦伦丁·格奥尔基耶夫，他也是鲁塞大学“农业机械化”专业的毕业生。家族农场的传统是，超过80%的生产基于现代、可持续、稳定的保加利亚大麦、小麦、燕麦和豌豆品种。同时也维持着单粒小麦和荞麦的生产。



内伊科和尼科拉·尼科洛夫

在Agroдар Bulgaria，他们致力于优化成本并以环境为导向，以保持土壤肥力和保护自然。当然，所有这一切都离不开现代化的耕作和生产技术、创新方法以及与科研机构的合作。

这位年轻农场主对工作的热情，结合其出色的沟通技巧、专业能力和组织才能，体现在所取得的具体成果和高附加值上。



个人简介

尼科拉·尼科洛夫是一位30岁的年轻农场主。2012年，他在布尔加斯机电与电子职业高中完成中等教育，专业是“计算机网络”。2017年，他在鲁塞“安格尔·坎切夫”大学获得“计算机系统与技术”学士学位，两年后获得“国家安全法律制度”硕士学位。

他参加了150学时的“油料作物”专业课程。2024年，他在农业大学完成了“作物生产数字化与管理”硕士课程。

尼科拉·尼科洛夫是卡尔诺巴特“Markeli”谷物生产者联盟管理委员会的成员。

他是尤里卡基金会“年轻农场主”奖的获得者。

他极其重视其职业中的高标准和道德操守。只有这样，他才能获得团队人员和合作伙伴应有的认可。

他成功的秘诀在于对创新的持续追求。他坚信，农业的未来在于优化耕作和生产成本、高素质的劳动力、及时应对田间出现的问题，以及准备、管理和分析数据，以便以最佳方式经营一个成功的农业企业。