

Nikola Nikolov: “O meu objetivo como agricultor é a preservação e o apoio da produção e da criação búlgaras através da implementação de tecnologias inovadoras”

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

Дата: 27.06.2024 Брой: 6/2024



Nikola Nikolov é um jovem agricultor de segunda geração para quem tudo é possível no campo. Ele esforça-se para introduzir inovações na sua exploração agrícola, onde são cultivadas diversas culturas e é seguida uma rigorosa rotação de culturas de 4 anos. Ele realiza inspeções de campo com o seu próprio drone. Ele dá continuidade ao empreendimento familiar, apostando em variedades búlgaras de culturas cerealíferas e leguminosas – trigo de inverno comum

“Gizda” e “Blan”, cevada de inverno “Izgrev” e ervilha de inverno “Mir”. Também são cultivados colza, girassol, aveia, grão-de-bico, ervilhaca e centeio.

O seu principal objetivo é a preservação e o apoio da produção e do melhoramento genético búlgaros através da implementação de tecnologias inovadoras. O jovem agricultor guia-se pela convicção de que o futuro da agricultura está na digitalização e automatização de todos os processos da cadeia, e por isso apoia-se na “Agricultura de Precisão” na sua exploração. Segundo ele, esta é uma tecnologia que permite aos produtores gerir adequadamente as terras aráveis dependendo de informações espacialmente diferenciadas. A agricultura de precisão tem um grande potencial para desenvolver benefícios económicos e ambientais, expressos na redução do uso de água, fertilizantes, produtos fitofarmacêuticos, mão de obra e equipamentos. A essência da abordagem é tomar as decisões de gestão corretas na agricultura com base nas características variáveis do campo e obter rendimentos máximos. Ele comercializa a sua produção nos mercados locais, de acordo com as boas práticas comerciais.



Ele realiza inspeções de campo com o seu próprio drone

Nikola trabalha com sucesso com o Instituto de Recursos Genéticos Vegetais – Sadovo, da Academia Agrícola, para a modernização da produção de grãos, a introdução de tecnologias inovadoras, digitalização e análise de dados com o objetivo de aumentar a produtividade dos processos de trabalho.

A introdução da fertilização de precisão na exploração levou a uma redução da taxa de fertilização em 25–50%. Isto é conseguido através de análises ao solo, que especificam o tipo de fertilizante e levam ao equilíbrio da composição química do solo e à posterior redução de custos. A experiência de Nikola Nikolov na utilização de índices de crescimento vegetal, análise satélite das condições meteorológicas futuras e previsão de datas ótimas para a proteção das plantas permite que os custos desde a sementeira até à colheita se limitem apenas aos necessários para o controlo e gestão de ervas daninhas, pragas e doenças, reduzindo-os para 20% dos níveis padrão. Graças às operações combinadas de preparação do solo introduzidas, à utilização de maquinaria moderna e à limitação do número de operações, também é alcançada uma redução no maior item de custo na agricultura, nomeadamente o combustível – de 6–7 litros anteriormente, atualmente apenas 4–5 litros por decare.

Todas estas e muitas outras vantagens da moderna agricultura de precisão, aplicadas no trabalho do jovem agricultor de Aytos, também conduzem à proteção ambiental, restauração da natureza e manutenção da qualidade do solo.

Agricultura moderna em Aytos

Nikola Nikolov é produtor agrícola desde 2016. Ele é o gerente da Agrodar Bulgaria EOOD, uma empresa familiar que iniciou a sua atividade em 2004. Há vinte anos a empresa começou com 4.000 decares arrendados, e hoje atinge 8.800 decares de terra agrícola nas terras da aldeia de Sadievo, da cidade de Aytos, e das aldeias de Pirne, Malka Polyana e Karanovo. A engenheira Darina Tashkova é a agrónoma-chefe da empresa e é produtora de sementes registada. Ela tem experiência em estruturas e organizações financeiras de elite. Possui um mestrado em Projetos e Programas Europeus pela UNWE de Sófia. O decano da família é o Eng. Valentin Georgiev, que também é licenciado pela Universidade de Ruse, especialidade “Mecanização da Agricultura”. Uma tradição na exploração agrícola familiar é que mais de 80% da produção se baseia em variedades búlgaras modernas, sustentáveis e estáveis de cevada, trigo, aveia e ervilha. Também é mantida a produção de trigo-vermelho e trigo-sarraceno.



Neyko e Nikola Nikolov

Na Agrodar Bulgaria esforçam-se por otimizar custos e ser ambientalmente orientados, de forma a preservar a fertilidade do solo e proteger a natureza. Tudo isto, claro, é possível com tecnologias modernas de preparação do solo e produção, com métodos inovadores e cooperação com instituições científicas.

O entusiasmo pelo trabalho do jovem agricultor, combinado com as suas excelentes capacidades de comunicação, competência e habilidades organizacionais, reflete-se nos resultados concretos alcançados com alto valor acrescentado.



PERFIL

Nikola Nikolov é um jovem agricultor, com 30 anos de idade. Em 2012 completou o ensino secundário na Escola Profissional de Mecatrónica e Eletrónica de Burgas, especialidade “Redes de Computadores”. Em 2017 licenciou-se em “Sistemas e Tecnologias de Computadores” na Universidade de Ruse “Angel Kanchev”, e dois anos depois obteve um Mestrado em “Regime Jurídico da Segurança Nacional”.

Especializou-se em “Culturas Oleaginosas” num curso de 150 horas. Em 2024 completou o programa de Mestrado “Digitalização e Gestão da Produção Vegetal” na Universidade Agrícola.

Nikola Nikolov é membro do Conselho de Administração da União de Produtores de Grãos “Markeli” – Karnobat.

É detentor do prémio “Jovem Agricultor” da Fundação Eureka.

Ele atribui importância excecional a padrões elevados e conduta ética na sua profissão. Só assim recebe o merecido reconhecimento tanto das pessoas da sua equipa como dos seus parceiros.

O segredo do seu sucesso é a sua contínua busca por inovação. Ele está convencido de que o futuro da agricultura está na otimização dos custos de preparação do solo e produção, na mão de obra altamente

qualificada, na contração atempada de problemas emergentes no campo, e na preparação, gestão e análise de dados para gerir uma exploração agrícola de sucesso da melhor forma possível.