

Nikola Nikolov: “Mi objetivo como agricultor es la preservación y el apoyo de la producción y la cría búlgara mediante la implementación de tecnologías innovadoras”

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

Дата: 27.06.2024 Брой: 6/2024



Nikola Nikolov es un joven agricultor de segunda generación para quien todo es posible en el campo. Se esfuerza por introducir innovaciones en su explotación, donde se cultivan diversos cultivos y se sigue una estricta rotación de cultivos de 4 años. Realiza inspecciones de campo con su propio dron. Continúa el esfuerzo familiar basándose en variedades búlgaras de cereales y leguminosas – trigo de invierno común “Gizda” y “Blan”, cebada de invierno “Izgrev” y guisante de invierno “Mir”. También se cultivan colza, girasol, avena, garbanzos, veza y centeno.

Su principal objetivo es la preservación y el apoyo de la producción y la mejora genética búlgara mediante la implementación de tecnologías innovadoras. El joven agricultor se guía por la convicción de que el futuro de la agricultura está en la digitalización y automatización de todos los procesos de la cadena, y por ello se apoya en la “Agricultura de Precisión” en su explotación. Según él, esta es una tecnología que permite a los productores gestionar la tierra cultivable de manera adecuada en función de información espacialmente diferenciada. La agricultura de precisión tiene un gran potencial para desarrollar beneficios económicos y ambientales, expresados en la reducción del uso de agua, fertilizantes, productos fitosanitarios, mano de obra y maquinaria. La esencia del enfoque es tomar las decisiones de gestión correctas en la agricultura basándose en las características variables del campo y obtener rendimientos máximos. Comercializa su producción en los mercados locales, de acuerdo con las buenas prácticas comerciales.



Realiza inspecciones de campo con su propio dron

Nikola trabaja con éxito con el Instituto de Recursos Genéticos Vegetales – Sadovo de la Academia Agrícola para la modernización de la producción de grano, la introducción de tecnologías innovadoras, la digitalización y el análisis de datos con el objetivo de aumentar la productividad de los procesos de trabajo.

La introducción de la fertilización de precisión en la explotación ha llevado a una reducción de la dosis de fertilización entre un 25 y un 50%. Esto se logra mediante análisis de suelo, que especifican el tipo de fertilizante y conducen a equilibrar la composición química del suelo y a reducir aún más los costes. La

experiencia de Nikola Nikolov en el uso de índices de crecimiento vegetal, el análisis satelital de las condiciones meteorológicas venideras y la previsión de fechas óptimas para la protección de cultivos permite limitar los costes desde la siembra hasta la cosecha solo a los necesarios para el control y manejo de malas hierbas, plagas y enfermedades, y su reducción al 20% de los niveles estándar. Gracias a las operaciones de labranza combinada introducidas, el uso de maquinaria moderna y la limitación del número de operaciones, también se logra una reducción en la mayor partida de costes en la agricultura, concretamente el combustible – de 6–7 litros anteriormente, actualmente solo 4–5 litros por decárea.

Todas estas y muchas otras ventajas de la agricultura de precisión moderna, aplicadas en el trabajo del joven agricultor de Aytos, también conducen a la protección del medio ambiente, la restauración de la naturaleza y el mantenimiento de la calidad del suelo.

Agricultura moderna en Aytos

Nikola Nikolov es productor agrícola desde 2016. Es el gerente de Agrodar Bulgaria EOOD, una empresa familiar que inició su actividad en 2004. Hace veinte años la empresa comenzó con 4.000 decáreas en arrendamiento, y hoy alcanza las 8.800 decáreas de tierra agrícola en el término de la aldea de Sadievo, la ciudad de Aytos, y las aldeas de Pirne, Malka Polyana y Karanovo. La ingeniera Darina Tashkova es la agrónoma jefe de la empresa y es productora de semillas registrada. Tiene experiencia en estructuras y organizaciones financieras de élite. Posee un máster en Proyectos y Programas Europeos por la UNWE de Sofía. El decano de la familia es el Ing. Valentin Georgiev, que también es graduado de la Universidad de Ruse, especialidad “Mecanización de la Agricultura”. Una tradición en la explotación familiar es que más del 80% de la producción se basa en variedades búlgaras modernas, sostenibles y estables de cebada, trigo, avena y guisantes. También se mantiene la producción de trigo escaña y alforfón.



Neyko y Nikola Nikolov

En Agrodar Bulgaria se esfuerzan por optimizar costes y tener una orientación medioambiental para preservar la fertilidad del suelo y proteger la naturaleza. Todo esto, por supuesto, es posible con tecnologías modernas para la labranza y la producción, con métodos innovadores y la cooperación con instituciones científicas. El entusiasmo por el trabajo del joven agricultor, combinado con sus excelentes habilidades de comunicación, competencia y capacidades organizativas, se refleja en los resultados concretos logrados con alto valor añadido.



PERFIL

Nikola Nikolov es un joven agricultor, de 30 años de edad. En 2012 completó su educación secundaria en la Escuela Profesional de Mecatrónica y Electrónica de Burgas, especialidad “Redes Informáticas”. En 2017 se graduó como Licenciado en “Sistemas y Tecnologías Informáticas” en la Universidad de Ruse “Angel Kanchev”, y dos años después obtuvo un Máster en “Régimen Jurídico de la Seguridad Nacional”.

Se especializó en “Cultivos Oleaginosos” en un curso de 150 horas. En 2024 completó el programa de Máster “Digitalización y Gestión de la Producción de Cultivos” en la Universidad Agraria.

Nikola Nikolov es miembro del Consejo de Administración de la Unión de Productores de Grano “Markeli” – Karnobat.

Es titular del premio “Joven Agricultor” de la Fundación Eureka.

Anexa una importancia excepcional a los altos estándares y la conducta ética en su profesión. Solo de esta manera recibe el merecido reconocimiento tanto de las personas de su equipo como de sus socios.

El secreto de su éxito es su impulso continuo por la innovación. Está convencido de que el futuro de la agricultura está en la optimización de los costes de labranza y producción, en una mano de obra altamente

cualificada, en la contracción oportuna de los problemas que surgen en el campo, y en la preparación, gestión y análisis de datos para gestionar una explotación agrícola exitosa de la mejor manera posible.