

Nikola Nikolov: “Il mio obiettivo come agricoltore è la conservazione e il sostegno della produzione e dell'allevamento bulgari attraverso l'implementazione di tecnologie innovative”

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

Дата: 27.06.2024 *Брой:* 6/2024



Nikola Nikolov è un giovane agricoltore di seconda generazione per il quale in campo tutto è possibile. Si impegna a introdurre innovazioni nella sua azienda, dove si coltivano varie colture e viene seguita una rigorosa rotazione quadriennale. Effettua ispezioni in campo con il proprio drone. Prosegue l'attività familiare basandosi su varietà bulgare di colture cerealicole e leguminose – frumento invernale comune “Gizda” e “Blan”, orzo invernale “Izgrev” e pisello invernale “Mir”. Si coltivano anche colza, girasole, avena, ceci, veccia e segale.

Il suo obiettivo principale è la conservazione e il sostegno della produzione e della selezione bulgara attraverso l'implementazione di tecnologie innovative. Il giovane agricoltore è guidato dalla convinzione che il futuro dell'agricoltura risieda nella digitalizzazione e automazione di tutti i processi della filiera, e per questo nella sua azienda fa affidamento sull'“Agricoltura di Precisione”. Secondo lui, si tratta di una tecnologia che permette ai produttori di gestire adeguatamente i terreni arabili in base a informazioni spazialmente differenziate. L'agricoltura di precisione ha un grande potenziale per sviluppare benefici economici e ambientali, espressi nella riduzione dell'uso di acqua, fertilizzanti, prodotti fitosanitari, manodopera e attrezzature. L'essenza dell'approccio è prendere le giuste decisioni gestionali in agricoltura basandosi sulle caratteristiche variabili del campo e ottenere rese massime. Commercializza la sua produzione sui mercati locali, in conformità con le buone pratiche commerciali.



Effettua ispezioni in campo con il proprio drone

Nikola collabora con successo con l'Istituto delle Risorse Genetiche Vegetali – Sadovo presso l'Accademia Agricola per la modernizzazione della produzione cerealicola, l'introduzione di tecnologie innovative, la digitalizzazione e l'analisi dei dati con l'obiettivo di aumentare la produttività dei processi lavorativi.

L'introduzione della concimazione di precisione in azienda ha portato a una riduzione della dose di fertilizzante del 25–50%. Ciò è ottenuto attraverso analisi del suolo, che specificano il tipo di fertilizzante e portano a bilanciare la composizione chimica del terreno e a ridurre ulteriormente i costi. L'esperienza di Nikola Nikolov

nell'uso degli indici di crescita delle piante, nell'analisi satellitare delle condizioni meteorologiche imminenti e nella previsione delle date ottimali per la difesa delle colture permette di limitare i costi dalla semina al raccolto solo a quelli necessari per il controllo e la gestione di erbe infestanti, parassiti e malattie, e di ridurli al 20% dei livelli standard. Grazie alle introdotte operazioni di lavorazione del terreno combinate, all'uso di macchinari moderni e alla limitazione del numero di operazioni, si ottiene una riduzione anche della voce di costo più rilevante in agricoltura, ovvero il carburante – da 6–7 litri in precedenza, attualmente solo 4–5 litri per decaro.

Tutti questi e molti altri vantaggi della moderna agricoltura di precisione, applicati nel lavoro del giovane agricoltore di Aytos, portano anche alla protezione ambientale, al ripristino della natura e al mantenimento della qualità del suolo.

Agricoltura moderna ad Aytos

Nikola Nikolov è produttore agricolo dal 2016. È il direttore di Agrodar Bulgaria EOOD, un'azienda familiare che ha iniziato la sua attività nel 2004. Vent'anni fa l'azienda partiva con 4.000 decari in affitto, e oggi raggiunge 8.800 decari di terreno agricolo nella zona del villaggio di Sadievo, della città di Aytos, e dei villaggi di Pirne, Malka Polyana e Karanovo. L'ingegnere Darina Tashkova è l'agronoma capo dell'azienda ed è una produttrice di sementi registrata. Ha esperienza in strutture e organizzazioni finanziarie d'élite. Possiede un master in "Progetti e Programmi Europei" presso l'UNWE di Sofia. Il decano della famiglia è l'Ing. Valentin Georgiev, anch'egli laureato all'Università di Ruse, specializzazione "Meccanizzazione Agricola". Una tradizione dell'azienda agricola familiare è che oltre l'80% della produzione si basa su varietà bulgare moderne, sostenibili e stabili di orzo, frumento, avena e piselli. Viene mantenuta anche la produzione di farro monococco e grano saraceno.



Neyko e Nikola Nikolov

Ad Agrodar Bulgaria si sforzano di ottimizzare i costi e di essere orientati all'ambiente per preservare la fertilità del suolo e proteggere la natura. Tutto ciò, naturalmente, è possibile con tecnologie moderne per la lavorazione del terreno e la produzione, con metodi innovativi e la collaborazione con istituzioni scientifiche.

L'entusiasmo per il lavoro del giovane agricoltore, unito alle sue eccellenti capacità comunicative, competenza e abilità organizzative, si riflette nei risultati concreti ottenuti con alto valore aggiunto.



PROFILO

Nikola Nikolov è un giovane agricoltore, di 30 anni. Nel 2012 ha completato l'istruzione secondaria presso la Scuola Professionale Superiore di Meccatronica ed Elettronica di Burgas, specializzazione "Reti Informatiche". Nel 2017 si è laureato come Bachelor in "Sistemi e Tecnologie Informatiche" all'Università di Ruse "Angel Kanchev", e due anni dopo ha ottenuto un Master in "Regime Giuridico della Sicurezza Nazionale".

Si è specializzato in "Colture Oleaginose" con un corso di 150 ore. Nel 2024 ha completato il programma di Master "Digitalizzazione e Gestione della Produzione Vegetale" presso l'Università Agraria.

Nikola Nikolov è membro del Consiglio di Amministrazione dell'Unione dei Produttori di Cereali "Markeli" – Karnobat.

È titolare del premio "Giovane Agricoltore" della Fondazione Eureka.

Attribuisce un'importanza eccezionale agli standard elevati e alla condotta etica nella sua professione. Solo in questo modo riceve il meritato riconoscimento sia dalle persone del suo team che dai suoi partner.

Il segreto del suo successo è la sua continua spinta all'innovazione. È convinto che il futuro dell'agricoltura risieda nell'ottimizzazione dei costi per la lavorazione del terreno e la produzione, in una manodopera altamente

qualificata, nella tempestiva reazione ai problemi che emergono in campo, e nella preparazione, gestione e analisi dei dati per gestire nel miglior modo possibile un'azienda agricola di successo.