

Nikola Nikolov: „Obiectivul meu ca fermier este conservarea și susținerea producției și creșterii bulgărești prin implementarea tehnologiilor inovatoare”

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

Дата: 27.06.2024 Брой: 6/2024



Nikola Nikolov este un tânăr fermier de a doua generație pentru care totul este posibil pe câmp. El se străduiește să introducă inovații în ferma sa, unde se cultivă diverse culturi și se urmează o strictă rotație a culturilor pe 4 ani. El efectuează inspecții de câmp cu propriul său dron. El continuă demersul familiei bazându-se pe soiuri bulgărești de cereale și leguminoase – grâu comun de toamnă “Gizda” și “Blan”, orz de toamnă “Izgrev” și mazăre de toamnă “Mir”. De asemenea, se cultivă rapiță, floarea-soarelui, ovăz, năut, mazăriche și secară.

Scopul său principal este păstrarea și susținerea producției și ameliorării bulgărești prin implementarea tehnologiilor inovatoare. Tânărul fermier este ghidat de convingerea că viitorul agriculturii stă în digitalizarea și automatizarea tuturor proceselor de-a lungul lanțului, și de aceea se bazează pe „Agricultura de Precizie” în ferma sa. După părerea lui, aceasta este o tehnologie care le permite producătorilor să gestioneze terenurile arabile în mod adecvat, în funcție de informațiile diferențiate spațial. Agricultura de precizie are un mare potențial pentru dezvoltarea de beneficii economice și de mediu, exprimate în reducerea utilizării de apă, îngrășăminte, produse de protecție a plantelor, forță de muncă și echipamente. Esența abordării este de a lua deciziile de management corecte în agricultură pe baza caracteristicilor variabile ale câmpului și de a obține randamente maxime. El comercializează producția pe piețele locale, în conformitate cu bunele practici comerciale.



Efectuează inspecții de câmp cu propriul său dron

Nikola colaborează cu succes cu Institutul de Resurse Genetice Vegetale – Sadovo din cadrul Academiei Agricole pentru modernizarea producției de cereale, introducerea tehnologiilor inovatoare, digitalizare și analiza datelor cu scopul creșterii productivității proceselor de muncă.

Introducerea fertilizării de precizie în fermă a condus la o reducere a dozei de fertilizare cu 25–50%. Acest lucru este realizat prin analize ale solului, care specifică tipul de îngrășământ și duc la echilibrarea compoziției chimice a solului și la reducerea ulterioară a costurilor. Expertiza lui Nikola Nikolov în utilizarea indicilor de

creștere a plantelor, analiza satelitară a condițiilor meteorologice viitoare și prognozarea datelor optime pentru protecția plantelor permite limitarea costurilor de la semănat la recoltat doar la cele necesare pentru controlul și managementul buruienilor, dăunătorilor și bolilor, și reducerea acestora la 20% din nivelurile standard. Datorită operațiunilor introduse de lucrări combinate ale solului, utilizării de mașinării moderne și limitării numărului de operațiuni, se obține și o reducere a celui mai mare post de cheltuieli în agricultură, și anume combustibilul – de la 6–7 litri anterior, în prezent doar 4–5 litri pe decar.

Toate acestea și multe alte avantaje ale agriculturii moderne de precizie, aplicate în activitatea tânărului fermier din Aytos, conduc și la protecția mediului, restaurarea naturii și menținerea calității solului.

Agricultura modernă în Aytos

Nikola Nikolov este producător agricol din 2016. El este managerul Agrodar Bulgaria EOOD, o companie de familie care și-a început activitatea în 2004. Acum douăzeci de ani compania a început cu 4.000 de decare în arendă, iar astăzi ajunge la 8.800 de decare de teren agricol în teritoriul satului Sadievo, orașului Aytos, satelor Pirne, Malka Polyana și Karanovo. Inginer Darina Tashkova este agronomul șef al companiei și este producător înregistrat de semințe. Ea are experiență în structuri și organizații financiare de elită. Deține o diplomă de master în „Proiecte și Programe Europene” de la UNWE Sofia. Doyenul familiei este Ing. Valentin Georgiev, care este și absolvent al Universității din Ruse, specialitatea „Mecanizarea Agriculturii”. O tradiție în ferma familială este că peste 80% din producție se bazează pe soiuri moderne, durabile, stabile bulgărești de orz, grâu, ovăz și mazăre. Se menține și producția de alac și hrișcă.



Neyko și Nikola Nikolov

La Agrodar Bulgaria ei se străduiesc să optimizeze costurile și să fie orientați ecologic pentru a păstra fertilitatea solului și a proteja natura. Toate acestea, desigur, sunt posibile cu tehnologii moderne pentru lucrările solului și producție, cu metode inovatoare și cooperare cu instituții științifice.

Entuziasmul pentru muncă al tânărului fermier, combinat cu abilitățile sale excelente de comunicare, competența și abilitățile organizatorice, se reflectă în rezultatele concrete obținute cu valoare adăugată ridicată.



PROFIL

Nikola Nikolov este un tânăr fermier, în vârstă de 30 de ani. În 2012 a finalizat studiile medii la Liceul Profesional de Mecatronică și Electronică din Burgas, specialitatea „Rețele de Calculatoare”. În 2017 a absolvit ca licențiat în „Sisteme și Tehnologii Informaticе” la Universitatea din Ruse „Angel Kanchev”, iar doi ani mai târziu a obținut o diplomă de master în „Regimul Juridic al Securității Naționale”.

S-a specializat în „Culturi Oleaginoase” într-un curs de 150 de ore. În 2024 a finalizat programul de masterat „Digitalizarea și Managementul Producției Vegetale” la Universitatea Agrară.

Nikola Nikolov este membru în Consiliul de Administrație al Uniunii Producătorilor de Cereale „Markeli” – Karnobat.

Este deținătorul premiului „Tânăr Fermier” al Fundației Eureka.

Acordă o importanță excepțională standardelor înalte și conduită etice în profesia sa. Numai în acest fel primește recunoașterea meritată atât de la oamenii din echipa sa, cât și de la partenerii săi.

Secretul succesului său este dorința sa continuă de inovație. Este convins că viitorul agriculturii stă în optimizarea costurilor pentru lucrările solului și producție, în forța de muncă calificată, în contracararea la timp a

problemelor apărute pe câmp și în pregătirea, gestionarea și analiza datelor pentru a gestiona o fermă agricolă de succes în cel mai bun mod posibil.