

Nikola Nikolov: "Bir çiftçi olarak amacım, yenilikçi teknolojilerin uygulanması yoluyla Bulgar üretiminin ve yetiştiriciliğinin korunması ve desteklenmesidir."

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

Дата: 27.06.2024 Брой: 6/2024



Nikola Nikolov, tarlada her şeyin mümkün olduğuna inanan ikinci nesil genç bir çiftçidir. Çiftliğinde çeşitli ürünler yetiştirilir ve katı bir 4 yıllık ürün rotasyonu uygulanırken, yenilikleri hayata geçirmek için çaba gösterir. Tarla denetimlerini kendi insansız hava aracı ile yürütür. Aile girişimini, Bulgar tahıl ve baklagil çeşitlerine – "Gizda" ve "Blan" adlı kışlık ekmeklik buğday, "Izgrev" adlı kışlık arpa ve "Mir" adlı kışlık bezelyeye – güvenerek sürdürür. Ayrıca kanola, ayçiçeği, yulaf, nohut, fiğ ve çavdar da yetiştirilmektedir.

Ana hedefi, yenilikçi teknolojilerin uygulanması yoluyla Bulgar üretiminin ve ıslahçılığının korunması ve desteklenmesidir. Genç çiftçi, tarımın geleceğinin zincir boyunca tüm süreçlerin dijitalleştirilmesi ve otomasyonunda yattığına olan inancıyla hareket eder ve bu nedenle çiftliğinde "Hassas Tarım"a güvenir. Ona göre bu, üreticilerin mekânsal olarak farklılaşan bilgilere bağlı olarak ekilebilir arazileri yeterli şekilde yönetmelerine olanak tanıyan bir teknolojidir. Hassas tarım, su, gübre, bitki koruma ürünleri, işgücü ve ekipman kullanımını azaltarak ifade edilen ekonomik ve çevresel faydalar geliştirme konusunda büyük potansiyele sahiptir. Yaklaşımın özü, tarlanın değişken özelliklerine dayanarak tarımda doğru yönetim kararlarını vermek ve maksimum verim elde etmektir. Üretimini, iyi ticari uygulamalara uygun olarak yerel pazarlarda satışa sunar.



Tarla denetimlerini kendi insansız hava aracı ile yürütür

Nikola, iş süreçlerinin verimliliğini artırmak amacıyla tahıl üretiminin modernizasyonu, yenilikçi teknolojilerin tanıtılması, dijitalleşme ve veri analizi konularında Tarım Akademisi bünyesindeki Bitki Genetik Kaynakları Enstitüsü – Sadovo ile başarılı bir şekilde çalışmaktadır.

Çiftlikte hassas gübrelemenin uygulamaya konulması, gübreleme oranında %25–50 azalmaya yol açmıştır. Bu, gübre türünü belirleyen, toprağın kimyasal bileşimini dengelemeye ve maliyetleri daha da düşürmeye yönelik toprak analizleri ile sağlanmaktadır. Nikola Nikolov'un bitki büyüme indekslerinin kullanımı, yaklaşan hava koşullarının uydu analizi ve bitki koruma için optimal tarihlerin tahmini konusundaki uzmanlığı, ekimden hasada kadar olan maliyetlerin yalnızca yabancı otların, zararlıların ve hastalıkların kontrolü ve yönetimi için gerekli

olanlarla sınırlandırılmasına ve bunların standart seviyelerin %20'sine düşürülmesine olanak tanır. Tanıtılan kombine toprak işleme operasyonları, modern makinelerin kullanımı ve operasyon sayısının sınırlandırılması sayesinde, tarımdaki en büyük maliyet kalemi olan yakıtta da bir azalma sağlanmıştır – önceden 6–7 litre olan miktar, şu anda dekara yalnızca 4–5 litredir.

Aytoslu genç çiftçinin çalışmalarında uygulanan modern hassas tarımın tüm bu ve diğer birçok avantajı, aynı zamanda çevrenin korunmasına, doğanın iyileştirilmesine ve toprak kalitesinin korunmasına da yol açmaktadır.

Aytos'ta Modern Tarım

Nikola Nikolov 2016 yılından beri tarım üreticisidir. Faaliyetlerine 2004 yılında başlayan bir aile şirketi olan Agrodar Bulgaria EOOD'nin yöneticisidir. Yirmi yıl önce şirket kiralık 4.000 dekar arazi ile başladı ve bugün Sadievo köyü, Aytos kasabası, Pirne, Malka Polyana ve Karanovo köylerindeki arazilerde 8.800 dekarlık tarım arazisine ulaşmıştır. Mühendis Darina Taşkova, şirketin baş ziraat mühendisi ve kayıtlı bir tohum üreticisidir. Seçkin finansal yapılar ve organizasyonlarda deneyime sahiptir. İİBF Sofya'dan Avrupa Projeleri ve Programları alanında yüksek lisans derecesi bulunmaktadır. Ailenin kıdemli üyesi, aynı zamanda Ruse Üniversitesi "Tarımın Mekanizasyonu" uzmanlığı mezunu olan Mühendis Valentin Georgiev'dir. Aile çiftliğinde bir gelenek, üretimin %80'inden fazlasının modern, sürdürülebilir, stabil Bulgar arpa, buğday, yulaf ve bezelye çeşitlerine dayanmasıdır. Ayrıca siyez buğdayı ve karabuğday üretimi de sürdürülmektedir.



Neyko ve Nikola Nikolov

Agroдар Bulgaria'da toprak verimliliğini korumak ve doğayı korumak için maliyetleri optimize etmeye ve çevre odaklı olmaya çalışıyorlar. Tüm bunlar elbette modern toprak işleme ve üretim teknolojileri, yenilikçi yöntemler ve bilimsel kurumlarla işbirliği ile mümkündür.

Genç çiftçinin işe olan tutkusu, mükemmel iletişim becerileri, yetkinliği ve organizasyon yetenekleriyle birleştiğinde, yüksek katma değerli somut sonuçlara yansımaktadır.



PROFİL

Nikola Nikolov 30 yaşında genç bir çiftçidir. 2012 yılında Burgas Mechatronics and Electronics Meslek Lisesi'nde "Bilgisayar Ağları" uzmanlığından mezun oldu. 2017 yılında Ruse "Angel Kanchev" Üniversitesi'nde "Bilgisayar Sistemleri ve Teknolojileri" alanında lisans derecesini aldı ve iki yıl sonra "Ulusal Güvenliğin Hukuki Rejimi" alanında yüksek lisans derecesi elde etti.

150 saatlik bir kursla "Yağlı Tohumlu Bitkiler" alanında uzmanlaştı. 2024 yılında Tarım Üniversitesi'nde "Bitkisel Üretimin Dijitalleştirilmesi ve Yönetimi" yüksek lisans programını tamamladı.

Nikola Nikolov, Karnobat "Markeli" Tahıl Üreticileri Birliği Yönetim Kurulu üyesidir.

Eureka Vakfı'nın "Genç Çiftçi" ödülünün sahibidir.

Mesleğinde yüksek standartlara ve etik davranışa olağanüstü önem verir. Ancak bu şekilde hem ekibindeki insanlardan hem de iş ortaklarından hak ettiği takdiri alır.

Başarısının sırrı, yenilik için sürekli motivasyonudur. Tarımın geleceğinin, toprak işleme ve üretim maliyetlerinin optimizasyonunda, yüksek nitelikli işgücünde, tarlada ortaya çıkan sorunlara zamanında müdahale edilmesinde ve başarılı bir tarım işletmesini mümkün olan en iyi şekilde yönetmek için verilerin hazırlanması, yönetilmesi ve analiz edilmesinde yattığına ikna olmuştur.