

Nikola Nikolov : « Mon objectif en tant qu'agriculteur est la préservation et le soutien de la production et de l'élevage bulgares grâce à la mise en œuvre de technologies innovantes »

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

Дата: 27.06.2024 Брой: 6/2024



Nikola Nikolov est un jeune agriculteur de deuxième génération pour qui tout est possible dans les champs. Il s'efforce d'introduire des innovations dans son exploitation, où diverses cultures sont cultivées et une stricte rotation culturale quadriennale est respectée. Il effectue des inspections des champs avec son propre drone. Il poursuit l'entreprise familiale en s'appuyant sur des variétés bulgares de céréales et de légumineuses – le blé d'hiver commun « Gizda » et «

Blan », l'orge d'hiver « Izgrev » et le pois d'hiver « Mir ». Du colza, du tournesol, de l'avoine, des pois chiches, de la vesce et du seigle sont également cultivés.

Son objectif principal est la préservation et le soutien de la production et de la sélection bulgares grâce à la mise en œuvre de technologies innovantes. Le jeune agriculteur est guidé par la conviction que l'avenir de l'agriculture réside dans la numérisation et l'automatisation de tous les processus de la chaîne, et c'est pourquoi il s'appuie sur l'« Agriculture de Précision » dans son exploitation. Selon lui, il s'agit d'une technologie qui permet aux producteurs de gérer les terres arables de manière adéquate en fonction d'informations spatialement différenciées. L'agriculture de précision a un grand potentiel pour développer des avantages économiques et environnementaux, exprimés par la réduction de l'utilisation d'eau, d'engrais, de produits phytosanitaires, de main-d'œuvre et d'équipements. L'essence de l'approche est de prendre les bonnes décisions de gestion en agriculture en fonction des caractéristiques variables du champ et d'obtenir des rendements maximum. Il commercialise sa production sur les marchés locaux, conformément aux bonnes pratiques commerciales.



Il effectue des inspections des champs avec son propre drone

Nikola travaille avec succès avec l'Institut des Ressources Génétiques Végétales – Sadovo de l'Académie Agricole pour la modernisation de la production céréalière, l'introduction de technologies innovantes, la numérisation et l'analyse de données dans le but d'augmenter la productivité des processus de travail.

L'introduction de la fertilisation de précision dans l'exploitation a conduit à une réduction du taux de fertilisation de 25 à 50 %. Ceci est réalisé grâce à des analyses de sol, qui spécifient le type d'engrais et permettent d'équilibrer la composition chimique du sol et de réduire davantage les coûts. L'expertise de Nikola Nikolov dans l'utilisation des indices de croissance des plantes, l'analyse satellitaire des conditions météorologiques à venir et la prévision des dates optimales pour la protection des plantes permet de limiter les coûts du semis à la récolte uniquement à ceux nécessaires au contrôle et à la gestion des mauvaises herbes, des ravageurs et des maladies, et de les réduire à 20 % des niveaux standards. Grâce aux opérations de travail du sol combinées introduites, à l'utilisation de machines modernes et à la limitation du nombre d'opérations, une réduction est également obtenue sur le poste de coût le plus important en agriculture, à savoir le carburant – de 6-7 litres auparavant, actuellement seulement 4-5 litres par décare.

Tous ces avantages et bien d'autres de l'agriculture de précision moderne, appliqués dans le travail du jeune agriculteur d'Aytos, conduisent également à la protection de l'environnement, à la restauration de la nature et au maintien de la qualité des sols.

L'agriculture moderne à Aytoş

Nikola Nikolov est producteur agricole depuis 2016. Il est le gérant d'Agroдар Bulgaria EOOD, une entreprise familiale qui a commencé son activité en 2004. Il y a vingt ans, l'entreprise a débuté avec 4 000 decares en location, et atteint aujourd'hui 8 800 decares de terres agricoles sur les terres du village de Sadievo, de la ville d'Aytos, des villages de Pirne, Malka Polyana et Karanovo. L'ingénieure Darina Tashkova est l'agronome en chef de l'entreprise et est productrice de semences enregistrée. Elle a une expérience dans des structures et organisations financières d'élite. Elle est titulaire d'un master en « Projets et Programmes Européens » de l'UNWE Sofia. Le doyen de la famille est l'ingénieur Valentin Georgiev, également diplômé de l'Université de Ruse, spécialité « Mécanisation de l'Agriculture ». Une tradition dans l'exploitation familiale est que plus de 80 % de la production est basée sur des variétés bulgares modernes, durables et stables d'orge, de blé, d'avoine et de pois. La production de petit épeautre et de sarrasin est également maintenue.



Neyko et Nikola Nikolov

Chez Agrodar Bulgaria, ils s'efforcent d'optimiser les coûts et d'être orientés vers l'environnement afin de préserver la fertilité des sols et de protéger la nature. Tout cela, bien sûr, est possible avec les technologies modernes de travail du sol et de production, avec des méthodes innovantes et une coopération avec les institutions scientifiques.

L'enthousiasme au travail du jeune agriculteur, combiné à ses excellentes compétences en communication, sa compétence et ses capacités organisationnelles, se reflète dans les résultats concrets obtenus avec une haute valeur ajoutée.



PROFIL

Nikola Nikolov est un jeune agriculteur, âgé de 30 ans. En 2012, il a terminé ses études secondaires au Lycée Professionnel de Mécatronique et d'Électronique de Burgas, spécialité « Réseaux Informatiques ». En 2017, il est diplômé d'une licence en « Systèmes et Technologies Informatiques » à l'Université de Ruse « Angel Kanchev », et deux ans plus tard, il obtient un master en « Régime Juridique de la Sécurité Nationale ».

Il s'est spécialisé en « Cultures Oléagineuses » dans un cours de 150 heures. En 2024, il a terminé le programme de master « Numérisation et Gestion de la Production Végétale » à l'Université Agricole.

Nikola Nikolov est membre du Conseil d'Administration de l'Union des Producteurs de Céréales « Markeli » – Karnobat.

Il est le lauréat du prix « Jeune Agriculteur » de la Fondation Eureka.

Il attache une importance exceptionnelle aux normes élevées et à la conduite éthique dans sa profession. Ce n'est qu'ainsi qu'il reçoit la reconnaissance méritée tant de la part des personnes de son équipe que de ses partenaires.

Le secret de son succès est sa quête continue d'innovation. Il est convaincu que l'avenir de l'agriculture réside dans l'optimisation des coûts de travail du sol et de production, dans une main-d'œuvre hautement qualifiée, dans la réaction opportune aux problèmes émergents dans les champs, et dans la préparation, la gestion et l'analyse des données afin de gérer une exploitation agricole prospère de la meilleure façon possible.