

Tendances modernes dans le développement de la protection des plantes

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 19.11.2023 Брой: 11/2023



Le centre d'intérêt de la conférence scientifique et pratique, faisant partie des événements dédiés au 40e anniversaire de la création de la Faculté de Protection des Plantes et d'Agroécologie de l'Université Agricole de Plovdiv, tenue le 7 novembre, a été les tendances contemporaines du développement de la protection des plantes. La rencontre a tracé les horizons de la future coopération entre la science et les entreprises, où les traditions du passé œuvrent à l'unisson avec la dynamique du présent et font ensemble face aux défis de l'avenir.

L'emblématique cinquième amphithéâtre de la Faculté de Protection des Plantes et d'Agroécologie (FPPA) a accueilli l'événement, qui a concentré l'intérêt professionnel de l'élite nationale en protection des plantes. Étaient

présents des enseignants, des chercheurs, des experts, des agriculteurs, des étudiants et des journalistes de médias agricoles.



Prof. Dr. Vili Kharizanova, Doyenne de la Faculté de Protection des Plantes et d'Agroécologie

Le rapport principal sur le sujet a été présenté par le Prof. Dr. Vili Kharizanova, Doyenne de la Faculté de Protection des Plantes et d'Agroécologie. Le changement climatique et la perte de biodiversité sont la menace mondiale numéro un. En 2020, l'UE a lancé le Pacte Vert pour l'Europe et les stratégies pour sa mise en œuvre – réduire la contribution de l'Europe au changement climatique, transformer l'agriculture vers des niveaux de production durables, et protéger l'environnement naturel et la biodiversité.

Les innovations dans les industries agrochimique et semencière, associées à la recherche fondamentale et appliquée menée par les universités et instituts de recherche, créent des opportunités pour améliorer les techniques et pratiques de protection des cultures agricoles. L'un des sujets sensibles est sans aucun doute les pesticides de synthèse. La pression publique et les besoins des producteurs agricoles nécessitent un changement. Dans le cadre du Pacte Vert pour l'Europe, la Commission propose des mesures pour réduire l'utilisation des pesticides de synthèse, augmenter l'agriculture biologique, et développer des méthodes innovantes de protection des plantes respectueuses de la nature et de la santé humaine.

Le débat sur l'avenir de la protection des plantes dans l'UE – partie intégrante du débat plus large sur l'avenir de la production alimentaire et la prévention du changement climatique

Le Prof. Kharizanova a rappelé qu'en dépit du doublement des produits phytopharmaceutiques (PPP) conventionnels en Europe depuis 1980, leur impact sur l'environnement a considérablement diminué grâce à l'application de politiques très restrictives pour leur homologation, l'interdiction de certaines substances actives, le remplacement des PPP à large spectre par des pesticides plus spécialisés, et l'utilisation de technologies modernes de protection des plantes. Il ne faut pas négliger le fait objectif que sans l'application de PPP (y compris les biopesticides), la sécurité alimentaire de 11 milliards de personnes, population mondiale attendue d'ici la fin du siècle, est sérieusement menacée ! Quelles sont les alternatives efficaces pour la protection des plantes et l'augmentation des rendements ? La lutte biologique englobe toutes les méthodes, outils, mesures et moyens de protection des plantes basés sur l'utilisation d'organismes bénéfiques, ainsi que leurs mécanismes et interactions qui régissent les relations entre espèces biologiques dans un environnement naturel.

Vili Kharizanova : La protection biologique des plantes et la protection intégrée des plantes « œuvrent » en faveur de la nature, non contre elle, et s'inscrivent dans la vision de l'avenir de l'agriculture

Au cours de la dernière décennie, a noté le Prof. Kharizanova, le taux d'introduction de nouveaux produits biologiques a dépassé celui des PPP conventionnels. Néanmoins, dans les systèmes de production végétale, les options de lutte biologique contre les principaux ravageurs, maladies et adventices sont limitées. Cette situation changera très bientôt. Une « offensive » scientifique et exploratoire de grande envergure est en cours. Les semiochimiques, les insecticides ADN « intelligents », les immunostimulants, les produits microbiens végétaux, les méthodes numériques et de télédétection pour le suivi sont déjà une perspective et un horizon réalistes.



Prof. Dr. Vladislav Popov, Vice-Rector de l'Université Agricole de Plovdiv

Le Prof. Dr. Vladislav Popov, Vice-Rector de l'Université Agricole de Plovdiv, a présenté à l'auditoire hautement professionnel son interprétation des défis auxquels est confrontée l'agriculture biologique en Bulgarie dans le contexte du Plan d'Action Européen pour le Développement de la Production Biologique. Les avantages de ce type de production sont multiples : sociaux, démographiques, économiques – développement des zones rurales, réduction de la dépopulation des villages, génération de revenus supplémentaires pour les producteurs, et bénéfices sanitaires pour les consommateurs, moins de pesticides de synthèse, résilience de la biodiversité.

Un exemple parlant de stimulation de nouveaux modèles économiques est la collaboration entre la Municipalité de Brezovo et l'Université Agricole de Plovdiv pour la mise en œuvre du projet visionnaire « Développement et promotion du potentiel économique de la Municipalité de Brezovo par la création, la promotion et le positionnement de la marque 'Bio-Brezovo' ». Un Centre Consultatif pour l'agriculture biologique, l'élevage biologique et l'apiculture gèrera les ressources locales selon les principes de l'agriculture biologique.

Le commentaire du Prof. Popov sur la stratégie européenne pour la biodiversité, dont les objectifs sont atteints grâce à la production biologique, était précis, bien argumenté et analytique. Quelle est la position de l'agriculture biologique bulgare ? Ces dernières années, une tendance alarmante est observée. La Bulgarie fait partie des trois pays de l'UE qui reçoivent les plus grandes subventions pour la production biologique. Grâce à cette injection financière, notre pays s'est classé parmi les leaders de l'UE dans la production de plusieurs produits

biologiques : vin, miel, huiles de rose et de lavande. Nous sommes sur le point de perdre ces acquis. Et même plus, car les surfaces dédiées à la production biologique diminuent. Les raisons de cette situation intenable sont administratives et managériales. L'absence d'une vision à long terme est un frein à l'introduction d'une certification de qualité, du contrôle, des services d'information, d'un système d'aide à la décision et à la garantie de la confiance des consommateurs.



Ivan Drazhev, Responsable Marketing de Corteva Balkans, Chef de Produit de Corteva Agriscience Bulgarie

Des responsables des représentations de certaines sociétés commerciales multinationales leaders des industries agrochimique et semencière – Syngenta, Corteva Agriscience, BASF, Summit Agro, Adama, Enza Zaden, Panamin – ont pris une part spéciale à ce forum très prestigieux. Ils ont présenté une partie des projets corporatifs de leurs entreprises pour leur participation active au Pacte Vert de l'Union Européenne. Ces projets incluent la synthèse et la formulation de nouveaux produits pesticides répondant aux hauts standards écologiques de l'UE pour la sécurité environnementale et sanitaire, de nouveaux biopesticides à large spectre,

des variétés et hybrides résilients, ainsi que des systèmes et plateformes numériques pour la gestion des pratiques de protection des plantes – dépistage, diagnostic, thérapie.

La conférence scientifique et pratique a véhiculé des messages clairs. L'espace agricole européen, dont la Bulgarie fait partie, est en pleine transformation active. Le Pacte Vert de l'UE est un projet à grande échelle, choisi avec beaucoup de soin, avec une haute expertise, une vision claire de demain, avec sagesse et prévoyance. L'agriculture européenne dispose de ressources substantielles et d'un potentiel remarquable qui accélèrent toute entreprise révolutionnaire. Un équilibre raisonnable entre pesticides conventionnels et biopesticides est une garantie fondamentale pour atteindre la durabilité, la croissance et la sécurité dans la production agricole du Vieux Continent dans des conditions de climat changeant et d'activité nuisible plus active et plus agressive des ravageurs, maladies et adventices.

Le nouveau rythme et les nouvelles réalités exigent une nouvelle manière de penser et un changement des schémas comportementaux. Ce processus appelle à la créativité !