

A növényvédelem fejlődésének modern trendjei

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 19.11.2023 Брой: 11/2023



A Plovdivi Mezőgazdasági Egyetem Növényvédelmi és Agroökológiai Karának fennállásának 40. évfordulójára rendezett eseménysorozat részeként november 7-én megrendezett tudományos-gyakorlati konferencia fókuszában a növényvédelem fejlődésének kortárs trendjei álltak. A találkozó felvázolta a tudomány és az üzleti élet közötti jövőbeli együttműködés horizontjait, ahol a múlt hagyományai összhangban működnek a jelen dinamikájával, és közösen néznek szembe a jövő kihívásaival.

Az esemény helyszíne a Növényvédelmi és Agroökológiai Kar (NAK) jellegzetes Ötödik Előadóterme volt, amely a növényvédelem hazai elitjének szakmai érdeklődését összpontosította. Jelen voltak előadók, kutatók, szakértők, gazdálkodók, hallgatók és mezőgazdasági médiák újságírói.



Prof. Dr. Kharizanova Vili, a Növényvédelmi és Agroökológiai Kar dékánja

A témakör főjelentését Prof. Dr. Kharizanova Vili, a Növényvédelmi és Agroökológiai Kar dékánja tartotta. A klímaváltozás és a biodiverzitás vesztesége a világ első számú globális fenyegetése. 2020-ban az EU elindította az Európai Zöld Megállapodást és annak végrehajtási stratégiáit – hogy csökkentse Európa hozzájárulását a klímaváltozáshoz, átalakítsa a mezőgazdaságot a fenntartható termelés irányába, és megvédje a természetes környezetet és a biodiverzitást.

Az agrovegyszeres és magipari innovációk, valamint az egyetemek és kutatóintézetek által végzett alap- és alkalmazott kutatások lehetőséget teremtenek a mezőgazdasági növények védelmi technikáinak és gyakorlatainak javítására. Az érzékeny témák egyike kétségtelenül a szintetikus növényvédő szerek. A társadalmi nyomás és a mezőgazdasági termelők igényei változást követelnek. Az Európai Zöld Megállapodás részeként a Bizottság olyan intézkedéseket javasol, amelyek csökkentik a szintetikus növényvédő szerek használatát, növelik a biogazdálkodást, és fejlesztik a természetre és az emberi egészségre kíméletes innovatív növényvédelmi módszereket.

Vita az EU növényvédelemének jövőjéről – a szélesebb körű vita része az élelmiszertermelés jövőjéről és a klímaváltozás megelőzéséről

Kharizanova professzor felidézette azt a tényt, hogy bár a hagyományos növényvédő szerek (NVS-ek) mennyisége Európában megduplázódott 1980 óta, a környezetre gyakorolt hatásuk jelentősen csökkent a nagyon szigorú regisztrációs politikák alkalmazása, egyes hatóanyagok betiltása, a széles spektrumú NVS-ek helyettesítése specializáltabb rovarirtó szerekkel, valamint a modern növényvédelmi technológiák használata révén. Nem hanyagolható el az a ténszerű tény, hogy a NVS-ek (beleértve a biopesticideket) alkalmazása nélkül komolyan veszélyeztetett 11 milliárd ember élelmiszerbiztonsága, ami a várható világ népesség a század végére! Mik a hatékony alternatívák a növényvédelemre és a hozamnövelésre? A biológiai védekezés magában foglalja a növényvédelem mindazon módszereit, eszközeit, intézkedéseit és eszközeit, amelyek a hasznos organizmusok felhasználásán, valamint azok mechanizmusain és kölcsönhatásain alapulnak, amelyek a biológiai fajok közötti kapcsolatokat szabályozzák a természetes környezetben.

Kharizanova Vili: A biológiai növényvédelem és az integrált növényvédelem a természet javára "dolgozik", nem ellene, és illeszkedik a mezőgazdaság jövőjéről alkotott vízióba

Kharizanova professzor megjegyezte, hogy az elmúlt évtizedben az új biológiai termékek bevezetésének üteme meghaladta a hagyományos NVS-ek bevezetésének ütemét. Ennek ellenére a növénytermesztési rendszerekben korlátozott számú lehetőség áll rendelkezésre a fő kártevők, betegségek és gyomok biológiai ellenőrzésére. Ez a helyzet hamarosan megváltozik. Egy nagyszabású tudományos és kutató "támadás" folyik. A feromonok, az "okos" DNS-insekticidek, az immunstimulánsok, a növényi mikrobák, a digitális és távérzékelési monitorozási módszerek már reális kilátások és horizontok.



Prof. Dr. Popov Vladislav, a Plovdivi Mezőgazdasági Egyetem rektorhelyettese

Prof. Dr. Popov Vladislav, a Plovdivi Mezőgazdasági Egyetem rektorhelyettese bemutatta a kiválóan képzett közönségnek értelmezését a bolgár biogazdálkodás előtt álló kihívásokról az Európai Cselekvési Terv a Biológiai Termelés Fejlesztésére kontextusában. Ennek a termelési formának az előnyei több irányban mutatkoznak: társadalmi, demográfiai, gazdasági – a vidék fejlesztése, a falvak elnéptelenedésének csökkentése, további jövedelem generálása a termelők számára, valamint egészségügyi előnyök a fogyasztók számára, kevesebb szintetikus növényvédő szer, a biodiverzitás ellenálló képessége.

Az új üzleti modellek ösztönzésének szemléletes példája a Brezovo Önkormányzat és a Plovdivi Mezőgazdasági Egyetem együttműködése a látnoki "Brezovo Önkormányzat gazdasági potenciáljának fejlesztése és népszerűsítése a 'Bio-Brezovo' márka létrehozásán, népszerűsítésén és pozicionálásán keresztül" projekt megvalósítására. Egy biogazdálkodási, biológiai állattenyésztési és méhészeti Tanácsadó Központ fogja kezelni a helyi erőforrásokat a biogazdálkodás elvei szerint.

Popov professzor kommentárja az európai biodiverzitási stratégiáról, amelynek céljait a biotermelés valósítja meg, pontos, jól megalapozott és elemző volt. Mi a bolgár biogazdálkodás helyzete? Az elmúlt években egy riasztó tendencia figyelhető meg. Bulgária azon három EU-s ország közé tartozik, amelyek a legnagyobb támogatásokat kapják a biotermelésre. Ennek a pénzügyi befecskendezésnek köszönhetően országunk az EU vezetői közé került több biotermék (bor, méz, rózs- és levendulaolaj) termelésében. Hajsza! híján állunk, hogy

ezeket az eredményeket elveszítsük. És még többet, mert a biotermelésre szánt területek csökkennek. Ennek a fenntarthatatlan helyzetnek az okai adminisztratívák és vezetési jellegűek. A hosszú távú látásmód hiánya akadályozza a minőségi tanúsítás, ellenőrzés, tájékoztatási szolgáltatások, döntéstámogató rendszer bevezetését és a fogyasztói bizalom garantálását.



Drazsev Ivan, a Corteva Balkans marketingigazgatója, a Corteva Agriscience Bulgaria termékigazgatója

Különleges részt vettek a nagy presztízsű fórumon néhány vezető multinacionális kereskedelmi vállalat agrovegyészeti és magipari képviseleteinek menedzserei – Syngenta, Corteva Agriscience, BASF, Summit Agro, Adama, Enza Zaden, Panamin. Bemutatták vállalataik vállalati projektjeinek egy részét az Európai Unió Zöld Megállapodásában való aktív részvételükre. Ezek a projektek magukban foglalják az új, az EU magas környezetvédelmi és emberi egészségvédelmi szabványainak megfelelő növényvédő szerek szintézisét és formulázását, új széles spektrumú biopesticideket, rezisztens fajtákat és hibrideket, valamint digitális rendszereket és platformokat a növényvédelmi gyakorlatok kezelésére – szűrés, diagnosztika, terápia.

A tudományos-gyakorlati konferencia egyértelmű üzeneteket közvetített. Az európai mezőgazdasági tér, amelynek Bulgária is része, aktív átalakuláson megy keresztül. Az EU Zöld Megállapodása egy nagyszabású projekt, amelyet nagyon körültekintően, magas szakértelemmel, a holnapról alkotott világos látomással, bölcsességgel és előrelátással választottak ki. Az európai mezőgazdaságnak jelentős erőforrásai és figyelemre méltó potenciálja van, amelyek felgyorsítják minden forradalmi vállalkozást. A hagyományos növényvédő szerek és a biopesticidek közötti ésszerű egyensúly alapvető garancia a fenntarthatóság, a növekedés és a biztonság eléréséhez az Ókontinens mezőgazdasági termelésében a változó éghajlat és a kártevők, betegségek és gyomok káros tevékenységének aktívabbá és agresszívabbá válása mellett.

Az új ütem és realitások új gondolkodásmódot és viselkedési minták megváltoztatását igénylik. Ez a folyamat kreativitást követel!