

AgrárUnió

WWW.AGRARUNIO.HU
WWW.KARKEP.HU2023. MÁRCIUS
XXIV. ÉVFOLYAM, 3. SZÁM

Új hatóanyag-tartalmú, széles hatásspektrumú kalászos gyomirtó szer

- Kiváló hatékonyság egy- és kétszikűek ellen búzában, rozsbán és tritikálében.
- Az egyik legszélesebb spektrum egyszikűek ellen (nagy széltippán, parlagi ecsetpázsit, rozsnok fajok, héla zab).
- Alacsony hőmérsékleten is hatékony.
- Nincs utóvetemény-korlátozás.

Rexade™

Arylex™ aktív

GYOMIRTÓ SZER

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

corteva.hu

™ ® A Corteva Agriscience, valamint leányvállalatainak védjegyei. © 2023 Corteva.



Gazdálkodj

okosan

FOTÓ: RAWPIXEL

A földügyi tárgyú törvénymódosítások végrehajtásának gyakorlati problémái

2023. JANUÁRI SZÁMÁBAN AZ AGRÁRUNIÓ IS FOGLALKOZOTT MÁR A 2023. JANUÁR 1. NAPJÁTÓL IGEN SOK GAZDÁLKODÓT ÉRINTŐ, FONTOS MÓDOSÍTÁSOKKAL. EGÉSZEN PONTOSAN A MEZŐ- ÉS ERDŐGAZDASÁGI FÖLDEK FORGALMÁRÓL SZÓLÓ 2013. ÉVI CXXII. TÖRVÉNYT (FFTV.) ÉS AZ AZZAL ÖSSZEFÜGGŐ EGYES RENDELKEZÉSEKRŐL ÉS ÁTMENETI SZABÁLYOKRÓL SZÓLÓ 2013. ÉVI CCXII. TÖRVÉNYT (FÉTV.) ÉRINTŐ MÓDOSÍTÁSOKRÓL VAN SZÓ.

A jogszabályi változások célnak megfelelő alkalmazása, végrehajtása attól függ, hogy mennyire korrekt, mennyire szakmai lesz az a kontroll, ami a mérlegelésen alapuló vagy szakmai jellegű kritériumok ellenőrzése felett áll. A módosítások akkor érik el a céljukat, ha a végrehajtás nem névlegesen, felszínesen történik, hanem szigorúan a jogállami elveken alapul.

LAKVA ISMERSZIK MEG AZ EMBER
Fontos módosítás volt a gazdák védelmében a „helyben lakó” fogalmának tisztázása azzal, hogy az „életvitelszerű

lakóhely” fogalma helyébe az „életvitelszerű lakáshasználat” fogalma került. Látható, hogy egy kiskapu bezárult azzal, hogy az egyszerű adminisztrációval lefedhető kritérium (bejelentkezünk valahová és onnantól kezdve elvileg ott van a lakóhelyünk, még ha nem is lakunk ott ténylegesen) helyett pontosabb, illetve korrektebb az „életvitelszerű, tényleges ottlakást” számon kérni azoktól, akik jogot formálnak ez ebből a státuszából eredő elővásárlási, előhaszonbérleti jogra. Ugyanakkor rögtön adódik a kérdés,

A kérdés csak az, hogy a „tényleges ottlakást” miképpen lehet majd bizonyítani perrendszerűen.

hogy az okirati bizonyítás (gyakorlatilag a lakcímkártya csatolása) helyett a tények bizonyítása vita esetén miképpen zajlik majd. Az általános közigazgatási rendtartás persze biztosítja a lehetőséget az okiratokon túli, egyéb bizonyításokra (például tanúkkal), a kérdés csak az, hogy ezzel az elvi lehetőséggel a gyakorlatban mit kezdenek majd

a hatóságok, bíróságok, a „tényleges ottlakást” miképpen lehet majd bizonyítani perrendszerűen.

SZOMSZÉDI ELŐJOGOK

A „szomszédságra” alapozott jogok esetében is van észszerű szigorítás: aki ilyen címen tart igényt előjogokra (elővásárlási, előhaszonbérleti jog), annak legalább egy éve már fennálló állapotot kell igazolnia: a földnek – amelyre alapozza a szomszédságot, s igényt tart az ezzel kapcsolatos előjogokra – legalább egy éve a jogosult tulajdonában vagy használatában kell lennie. Ez esetben egyszerűbb és sokkal kevésbé kijátszható a jogszabály, hiszen a tulajdonjog, a használati jog alapvetően okirattal, illetve okiratokon alapuló közhiteles nyilvántartással igazolható. Más kérdés, hogy a gyakorlatban nincs kizárva az okiratok esetleges „antedatálása”, amikor a szerződésen visszamenőleges dátumozással „igazolnak” jogviszony-időtartamokat.

Az is létező gyakorlat, hogy az ingatlanok tulajdonváltozásai, az ingatlanokat terhelő jogok keletkezése ingatlan-nyilvántartáson kívül történik meg, s bizonyos feltételekkel annak ellenére



Tempo – 3D-precizitás

Magyarország legkedveltebb szemenként vető gépe

- PowerShoot nyomott levegős magtovábbítási rendszer
- Elektromos hajtású Gilstring magadagoló
- Nagy munkasebesség esetén is páratlan precizitás
- Automatikusan változtatható mag-, műtrágya- és mirogranulátum-adagolás
- Maximálisan 325 kg kocsiterhelés
- E-Control vezérlés, vezeték nélküli adatátvitel
- 6 modelles család, 34 típus
- 2 év teljes körű garancia



*Tempo CTF Combi 16-24
A Vaderstad új központi feltöltésű,
16-24 soros precíziós vetőgépe*

Vaderstad Kft.
2475 Kápolnásnyék,
Összekötő út 1.
+36 22/709-000

infohu@vaderstad.com
www.vaderstad.com/hu

Ádám Tamás +36 20/242-02-15
Fábián Péter +36 20/472-89-20
Kovács Gábor +36 20/523-32-42
Máté Csaba +36 20/455-42-96
Orosz Bence +36 20/965-47-42
Szalai Árpád +36 30/394-67-14
Tolnai Péter +36 20/237-07-70



Ahol a gazdálkodás kezdődik

joghatályossá válnak ezek a szerződések, hogy azok földhivatali, hatósági nyilvántartására nem került sor. Nyilván a vélelem az, hogy mindaddig, amíg a közhiteles nyilvántartással nem egyező adatot perrendszerűen nem bizonyítják, a közhiteles nyilvántartás adatait kell valószínűnek tekinteni (tehát a bizonyítás terhe azon van, aki a hatósági nyilvántartástól eltérő adatot igyekszik bizonyítani). Az is kézenfekvő, hogy a hatóságok, bíróságok körültekintően fognak eljárni az elvileg lehetséges kiskapu (az „antedatált szerződés”) lehetőségének kizárására, amit a jogkövető állampolgárok teljes joggal várnak el.

ÁLLATTARTÓK, ÖKOGAZDÁLKODÓK, ELŐRE!

Változik az elővásárlási jog gyakorlására feljogosított személyek joggyakorlási sorrendje is. Az Ftv. 18. § (2) bekezdése tartalmazza azon személyek körét, akik megelőzik az elővásárlási jog gyakorlásának sorrendjében a helyben lakókat és a helyben lakó szomszédokat is. Ezen csoportban a hosszabb ideje helyben vagy a közelben gazdálkodó személyek szerepelnek, mint amilyen például a három éve helyben lakó állattartó

Az elmúlt évben tapasztalt infláció tükrében aggályos lehet, hogy az irányadó forgalmi értéket csak indokolt esetben haladhatja meg 10% feletti mértékben a kérdéses ingatlan vételára.

földműves (megfelelő állatállománnyal), aki a haszonállatoknak kíván takarmányt termeszteni a mezőgazdasági földterületen, vagy az a gazdálkodó, aki legalább három éve 20 kilométeres körzeten belül lakik, és ökológiai gazdálkodást kíván folytatni vagy oltalom alatt álló terméket kíván előállítani.

Ezen körben is ugyanaz a probléma merülhet fel, mint a fentebb elemzett esetekben, illetve a mérlegelés, esetleg méltányos elbírálás körébe tartozó esetekben is felmerülhetnek aggályok. A „három éve helyben lakó állattartó földműves” esetében ilyen gyakorlati problémát jelenthet a „helyben lakás” bizonyítása, vagy például az „ökológiai gazdálkodást kíván folytatni”, „oltalom alatt álló terméket kíván előállítani” kitél (a probléma a „kíván” kitéllettel lehet).

ELLENŐRZIK

A FÖLDTERÜLET REÁLIS ÁRÁT

A termőföld reális értékének megőrzése és a visszaélések megelőzése érdekében a jogszabály egyfajta termőföld-árkontrollt is bevezet. Ennek lényege, hogy 2023. május 1-től a Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara megvizsgálja, hogy a konkrét adásvétel időpontját megelőző évben nyilvántartott, helybeli gyakorlatnak megfelelően kialakított vételárakhoz viszonyítva nem aránytalan-e a tervezett vételár. A kamarai honlapján közzétett, irányadó forgalmi értéket csak indokolt esetben haladhatja meg 10% feletti mértékben a kérdéses ingatlan vételára. Ezen vizsgálat során a kamara értékeli az adott termőföld magasabb vételárát indokoltá tevő olyan jó tulajdonságait, mint amilyen például az ingatlan fek-

vése, megközelíthetősége, domborzati viszonyai, öntözhetősége, bekerítettsége stb.

Érthető a szándék a piaci ár esetleges elszabadulásának korlátozására, ugyanakkor, mint minden beavatkozás a piaci viszonyokba, úgy ez a rendelkezés is magában rejt aggályos, kockázatos tényezőket. Az elmúlt évben tapasztalt inflációs folyamatok tükrében (különösen ami az ingatlanok forgalmi értékét és a mezőgazdasági ingatlanokkal szoros összefüggésben álló, kiemelkedően magas élelmiszerár-inflációt illeti) aggályos lehet az éves 10%-os mértékű, mesterséges korlátozás. Ami pedig a korlátozás feletti árak vizsgálatát illeti, eleve bizonyos kockázatokat rejt magában a „mérlegelés” lehetősége, főleg, hogy javarészt olyan értéknövelő tételről van szó, amelyek egyáltalán nem vagy csak nagyon csekély mértékben befolyásolhatóak. Nyilván nem megfelelő indok önmagában a magasabb eladási ár, ha az ingatlan jó fekvésű, jó domborzati adottságú, mert ezek a jó tulajdonságok már az eladás előtt is megvoltak, így az egykori vételárban érvényesültek, az irányadó átlagban „benne vannak”.

A TERMELŐESZKÖZÖK TESZIK A FÖLDMŰVEST

A jogalkotó igyekszik elejét venni a spekulatív földszerzéseknél is. Meg akarják előzni, hogy valaki csak azért szerezzen meg bizonyos földeket, hogy az ennek örvén megszerzett státusszal élve (pontosabban: visszaélve) később komolyabb ingatlanokhoz is hozzájusson, azt – lényegében – színlelve, hogy helyben életvitelszerűen lakó, földműveléssel foglalkozó gazdálkodó. Épp ezért az adminisztratív feltételek mellett teret kap a termőföldet megvásárolni (haszonbérbe venni) szándékozó gazdálkodó személyének vizsgálata, nevezetesen, hogy az illető rendelkezik-e, és ha igen, milyen mértékben a termőföld megműveléséhez szükséges mezőgazdasági termelőeszközökkel. Az esetleges bizonytalanság (akár a visszaélés lehetősége) ott rejlik, hogy az eljáró szervek milyen módon, mennyire korrekt feltételek mellett végzik el azt az egyértelműen szakmai mérlegelésen nyugvó munkát, amelynek lényege a „termőföld megműveléséhez szükséges mezőgazdasági termelőeszközök” felmérése, annak megállapítása, hogy az adott tevékenységhez mi és milyen mértékben, minőségben szükséges, illetve elegendő.

Zeke László ügyvéd



AMAZONE

GO for Innovation | amazone.hu

AMAZONE Pantera 4504

3
év
garanciával!



» myAMAZONE

ÚJ

Vásároljon AMAZONE Pantera önjáró szántóföldi permeterzőgépet, majd regisztráljon a myAMAZONE portálon a díjmentes 36 hónapos gyártói garanciáért!

myAMAZONE digitális ügyfélpórtál
www.amazone.net/myAMAZONE



AMAZONEN-WERKE KFT. • 4031 Debrecen • Richter Gedeon út 30. • Tel: 52/888-145 • amazone@amazone.hu

Jónás Zsolt: Szabolcs-Szatmár-Bereg, BAZ, Hajdú-Bihar 30/643-6134

Oravec István: Heves, Nógrád, Bács-Kiskun, Pest, Jász-N.-Sz. 30/637-3306

Szász Villő Dóra: Komárom-Esztergom, Veszprém, Fejér, Vas, Győr-Moson-Sopron 30/544-4478

Horváth Attila: Somogy, Tolna, Baranya, Zala 30/538-5918

Móricz Tamás: Békés, Csongrád-Csanád 30/345-8294

Kukorica

– terménypiaci aktualitások

A kukorica globális termelése az előrejelzések szerint a folyó, 2022/2023-as gazdasági évben (október–szeptember) ismét valamelyest alulmúlja a felhasználást. Az 1,15 milliárd tonna kibocsátás mellett (–5-6 százalék a 2021/2022. gazdasági évihez viszonyítva) 1,16-1,18 milliárd tonna felhasználás (–2-3 százalék) valószínűsíthető.

A folyóval együtt az elmúlt öt szezonból csupán a 2021/2022. gazdasági évben nőtt a kukorica egyébként 2016/2017 óta tendenciózusan apadó zárókészlete, ugyanakkor az ellátottság szintjét jelző készlet/felhasználás mutató továbbra is meghaladja a 25 százalékot. A főbb gabonafélék közül a búzából és a rizsből is csökkentek ugyan a rendelkezésre álló tartalékok az elmúlt szezonokban, a készlet/felhasználás mutató mégis jócskán meghaladja a 30 százalékot, ami történelmi léptékekben bőségesnek mondható.

Szűkös tartalékok, akadozó allokáció

A meghatározó exportőrök közül, úgy tűnik, egyedül Brazília képes növelni a termelését, ahol a 2021/2022. gazdasági évben 116 millió tonnát takarítottak be (+33 százalék az előzőhöz képest), a 2022/2023-as szezonban pedig 125 millió tonna kukoricára van kilátás, bár ez utóbbi teljesülése a termés jelentős részét adó safriřha betakarításától függ, ami majd júniusban indul meg. Mindezenre a 116 millió tonnányi braziliai termés és a készletek bőven fedezik a világpiacon az USA, Argentína és Ukrajna kisebb 2022. évi kibocsátása miatt kieső mennyiséget. Így 51 millió tonnával Brazília a világ vezető kukoricaexportőre lehet a folyó szezonban, holtversenyben az USA-val. Brazília nemcsak e volumennel, hanem a 2022. október és 2023. február között kiszállított mintegy 25 millió tonnával is rekordot dönt.

Brazília a világ vezető kukoricaexportőre lehet, holtversenyben az USA-val.

Az USA-ban 2022 őszén a vártnál kevesebb közel 20 millió tonnával, az egy évvel korábbi volumennél 34 millió tonnával kevesebb, összesen 349 millió tonna kukoricát takarítottak be. Az exportáralap az egy évvel korábbtól legalább 12 millió tonnával elmarad. Az USA kivitele egyébként is vontatottan indult ebben a szezonban a Mississippi folyó alacsony vízszintje miatt: erősen csökkent e kiemelten fontos szállítási útvonal áteresztőképessége, a szállítmányok időszakosan feltorlódtak. A fentiek miatt 2022 októberétől 2023. február közepéig mindössze 14,4 millió tonna tengerit volt képes célpiacra eljuttatni az USA, szemben az előző szezon azonos időszakában kihajózott 24,2 millió tonnával.

Ukrajna 2022. évi gabonatermelése és kivitele jócskán elmarad a háború előtti-től. A termelés visszaesésének elsődleges oka a mezőgazdasági földterületek megszállása, károsodása: eddig mintegy 7,6 millió hektár esett ki a termelésből. A terméshozamok csökkenéséhez (–12 százalék) nagyban hozzájárult, hogy a gazdák nem jutottak hozzá időben és/vagy a szükséges mennyiségben a termeléshez szükséges inputokhoz (elsősorban vetőmag és növényvédőszer). Mindezek következményeként mindössze 26,8 millió tonna kukorica

betakarítására került sor az országban, ez harmadával múlta alul a 2021. évi termést. A háború nemcsak a folyó szezon termelésére és kivitelére volt hatással, hanem a 2021/2022. gazdasági évi termés exportjára is, az azovi- és fekete-tengeri útvonalak lezárása, több ukrain kikötő elfoglalása, a létesítmények megrongálása, lerombolása által. Az elmúlt évben óriási erőfeszítés történt a vasúti, közúti szállítókapaćitások fejlesztésére és a vízi szállítás egyéb, a fekete-tengeriřl való átkelésére annak érdekében, hogy a bennragadt ukrain gabonakészletek eljussanak a célpiacokra. Ezt az ENSZ által kezdeményezett, 2022. július 22-én eredetileg 120 napra érvényes, majd 2022. november 19-én újabb 120 napra meghosszabbított, a fekete-tengeri gabonaeportról szóló háromoldalú, Ukrajna, Oroszország és Törökország közötti megállapodás is elősegítette. A megállapodás célja védett tranzitfolyosó működtetése a gabonafélék, a gabonaalapú élelmiszerek és a műtrágyák odesszai, cernomorki és yuzhnyi kikötőkből való biztonságos kiszállításának megkönnyítése és az Ukrajna importpartnereit is sújtó élelmiszerhiány enyhítése érdekében.

Mindezek eredményeként a 2021/2022. gazdasági évben végül közel 27 millió tonna kukorica hagyta el az országot, ami azonban még így is 6,5 millió tonnával kevesebb, mint azt 2022. február elején, a háború kirobbanása előtt valószínűsíteni lehetett. A 2022/2023. gazdasági évben ugyanakkor 22,5 millió tonna kivitelével számolnak az elemzők, amelyből 7 millió tonna teljesült 2022. október 1. és 2023. február 20. között. A folyosó fenntartása rendkívül fontos – az európai piac ellátása mellett – a közel-keleti és észak-afrikai importőrök élelmiszerbiztonsága szempontjából, az egyezmény újbóli meghosszabbításáról várhatóan 2023 márciusában tárgyalnak az érintettek. Ukrán részről a megállapodás egyéves meghosszabbítására törekkenek és további áruφέleségekre is szeretnék kiterjeszteni annak hatályát.

Aszály Argentínában és Európában

Argentínában a kukoricatermelés a 2021/2022. gazdasági évi után előreláthatóan a 2022/2023-as szezonban is csökken, ami az exportot közel 6-7 millió tonnával 32-33 millió tonnára veti vissza. A dél-amerikai ország meghatározó termőköreiből három egymást követő évben is aszály sújtotta a La Niña éghajlati jelenség következményeként, ➔

ami a korai kukoricaállományok (rendszerint a teljes terület 35-40 százaléka, a folyó szezonzban körülbelül 20 százalék) olyan mértékű károsodásához vezetett, hogy a gazdák egy része a termés idő előtti, silótakarmánnyként való betakarítására kényszerült. A 2022 februárjában előrevetített 45-47 millió tonna termésre a térségben továbbra is uralkodó hőség miatt halvány remény maradt, az exportálható volumen valószínűsítően tovább csökken.

Az európai kontinens vezető kukoricatermelőinél mind a betakarítható terület nagyságát, mind a hozamot negatívan érintette a 2022. évi aszály, aminek következtében az EU-27 kukoricatermelése alig haladta meg az 50 millió tonnát. Ez 20 millió tonnával kevesebb a 2021. évihez képest. Az EU importkitettsége tehát rendkívülinek mondható a folyó szezonzban: legkevesebb 24,5 millió tonna (+18 százalék) kukorica behozatala szükséges harmadik országokból annak érdekében, hogy az egyébként visszafogott belső felhasználáshoz is (élelmész és ipari cél –6 százalék, takarmányocélú –9 százalék) elegendő áru álljon rendelkezésre. A megnövekedett importigényre Ukrajna és Brazília képes reagálni. A 24,5 volumen közel kétharmada várható Ukrajnából, elsősorban Spanyolországon, Olaszországon és Hollandián keresztül, köszönhetően a humanitárius folyosó működtetésének és az Ukrajnából származó kukorica versenyképes árának. Brazíliából érkezhet az import további közel egyharmada, Spanyolország, Portugália, Olaszország és Hollandia kikötőin keresztül. Az Európai Bizottság importengedélyezési adatai alapján a 2022. július 1. és 2023. február 27. közötti időszakban 17,9 millió tonna kukorica behozatalát hagyták jóvá (+60 százalék az előző év azonos időszakához képest), ebből 9,0

millió tonna ukrainai (+49 százalék), 7,5 millió tonna braziliai (+128 százalék) termését. Tekintettel arra, hogy a braziliai készletek szűkösek maradnak a safríña betakarításáig, a tavaszi hónapokban az ukrainai termés biztosíthatja a folyamatos ellátást az unióban. A szárazföldi útvonalakon Lengyelországra és Magyarországra érkezik nagy volumenben az ukrán termés, míg folyami úton a romániai Konstancába.

A 2022. évi magyarországi termés alig érte el a 2,4 millió tonnát, ami az ipar és az állatállomány igényét csak részben fedezi.

A 2022. évi rendkívüli nyári aszály a magyarországi termést sem kímélte, alig érte el a 2,4 millió tonnát. Ez a volumen a belpiaci szükséglet, vagyis az ipar normális évjáratban közel 3,0 millió tonna és az állatállomány mintegy 1,8 millió tonna igényét csak részben fedezi, még akkor is, ha a belföldi kereslet a folyó szezonzban ennél lényegesen visszafogottabb. Ugyanakkor a betakarított kukorica aflatoxin-szennyezettsége – aminek kedvezett a tavalyi aszályos nyári időjárás és a sorozatos hóhullámok – bizonytalanná teszi, hogy egyáltalán milyen mértékben és hogyan használható a tavalyi termés. A termeléssel egyenértékű a deficit, amit importból, elsősorban ukrainaiából igyekeznek pótolni a feldolgozók, már amelyek képesek a szükséges kapacitással működni. Az EU importengedélyezési adatai

2023. ÉVI VETÉSI KILÁTÁSOK

Az idei vetési kilátásokról egyelőre kevés a hír. Az északi félteke meghatározó termelői közül az USA-ban az előrejelzések szerint a 2022. évinél 3 százalékkal nagyobb területet, 36,8 millió hektárt foglalhat el a növény. Az ukrainai agrárminisztérium tájékoztatása szerint hozzávetőlegesen 22 millió hektáron tervezik a tavaszi vetést a gazdák.

Az, hogy ebből mekkora lesz a kukorica vagy a napraforgó, illetve az egyéb kultúrák aránya, elsősorban a termelési költségeken múlik. A gazdák ugyanis igyekeznek minimalizálni költségeiket, vagyis vélhetően azon kultúrákat részesítik majd előnyben, amelyek kevésbé műtrágyaigényesek, ellenben vonzó az árak. Az EU-27-ben 8,71

millió hektárra (–2 százalék) zsugorodik a növény termőterülete az előzetes várakozások szerint. Brazíliában megkészt ugyan a safríña vetése az esőzések miatt, azonban az előrejelzések egyelőre biztatóak. Ugyanakkor Argentínában a szárazság nemcsak a korai kukorica terméskilátásait, hanem a későbbi vetések sikerét is elbizonytalanítja.

szerint 2022 júliusa óta 1,3 millió tonna kukorica érkezett harmadik országokból Magyarországra.

Árak

A kukorica fronthavi jegyzése 2012 nyara óta nem látott magasságba szökkent a chicagói árutőzsdén 2022 májusában. Az akkori 320 USD/tonna jegyzés azóta számottevően csökkent: az észak-amerikai és az ukrainai logisztikai nehézségek áremelő hatását ellensúlyozta az élénk braziliai export, és a termés legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 250-270 USD/tonna sávban stabilizálódott 2022 őszre, az északi félteke betakarítása óta. A párizsi árutőzsdén a 2022. júliusi, 378 euró/tonnán jegyzett történelmi rekordot követően 270-300 euró/tonna tartományba ereszkedett a termés fronthavi jegyzése 2022 első két hónapjában. Az uniós kukoricakészletek szintje alacsony, az importkitettség magas (a szükséglet harmada a folyó szezonzban), a tavaszi vetési kilátások egyelőre bizonytalanok, az áremelkedésnek mégis gátat szab, hogy búzából jelentős lehet a szezonz végi átmenőkészlet, és az őszi vetések állapota is bizakodásra ad okot. Vagyis a búza jegyzése szinten tartja a kukoricáét is a párizsi árutőzsdén.

Magyarországon a takarmánykukorica áfa és szállítási költség nélküli termelői ára a 2022. szeptemberi 133 ezer forint/tonna rekordszintről 2023. február közepéig 92 ezer forintra zuhant. A csökkenés hátterében az előzőekben már tárgyalt világpiaci hatások begyűrűzése mellett a magyarországi termés gyenge minősége (toxinszennyezettség), továbbá a forint és az euró erősödése áll, ami szintén lefelé korrigálja a terményárakat.

Ugyanakkor számításba véve az USA szűkös készletét és lanyha exportját, a továbbra is visszafogott ukrainai kivitt és a braziliai készletek élénk export miatti megcsappanását, valamint azt a tényt, hogy az északi és déli féltekén is hónapok múlva kezdődik az új termésű kukorica betakarítása, az árak számottevő csökkenése nem valószínűsíthető a következő hónapokban. Hosszabb távon az áremelkedés irányába hathat, hogy az argentinai gazdák jó eséllyel visszatartják majd termésüket a további áremelkedésben bízva, ők ugyanis az októberi elnökválasztás utáni esetleges új kormányzástól többek között az exportvámok csökkentését és a peso árfolyama fölött gyakorolt kontroll eltörlését várják – mindez akkor ösztönzőleg hatna az ország agrárkivitelére.

Dr. Molnár Zsuzsa

AKI Agrárközgazdasági Intézet

KITE VETŐMAGOK

*Alkosson velünk,
mi adjuk az alapokat!*



Hibridkukorica ajánlatunk:

Sushi	FAO 330-350	Indigo
Barington	FAO 350	
ES Sensor	FAO 360-390	Indigo
Guillermo	FAO 350-400	
Loupiac	FAO 370-390	Indigo
Merida	FAO 370-390	Indigo
P9985	FAO 400-420	Indigo
KWS Inteligens	FAO 400-450	
Fornad	FAO 410-430	Indigo
RGT Darkness	FAO 450	
Fidencio	FAO 460-480	Indigo
Lexxtour Duo	FAO 470-490	
Armagnac	FAO 480-500	Indigo
Corasano	FAO 490-510	Indigo
Kalabre	FAO 500-530	Indigo
Kleopatras siló	FAO 600-650	

Osztályozott, homogén vetőmagjainkkal megteremtjük Önnek a tökéletes vetés és a homogén növényállomány kialakításának alapjait. Kitűnő csírázóképeség, maximális tisztaság.

Vetőmagjaink többségét INDIGO 30 WD alapkezelésben részesítjük, mely egy Bacillus simplex baktériumtörzset tartalmazó készítmény. Alkalmazása javítja a víz- és a tápanyag-felhasználás hatékonyságát és a növény stressztűrőképességét, ezáltal növeli a terméshozamot és az árbevételt, miközben támogatja a fenntarthatóságot.

Az INDOGO 30 WD-vel kezelt vetőmagjaink használata várhatóan 1 pontot jelenthet partnereink számára a 2023-tól bevezetésre kerülő Agrár-ökológiai alapprogramban (AÖP), a Talajkondicionálás mikrobiológiai készítményekkel című választható kiírás értelmében.

KITE
50

Kérdéseivel forduljon bizalommal
a KITE Zrt. munkatársaihoz!
www.kite.hu - Telefon: 54/480-401

A KALÁSZOS GABONÁK TERMESZTÉSÉNEK KIHÍVÁSAI 2022-BEN

AZ ŐSZI KALÁSZOSOK 2022. ÉVI TERMESZTÉSÉRE VALÓ VISSZATEKINTÉS BEN NEM HAGYHATÓ EL A SÚLYOS ASZÁLY EMLÍTESE, A KORÁN, MÁR 2021 ŐSZÉN KEZDŐDŐ VÍZHIÁNY HATÁSAINAK TÁRGYALÁSA. BÁR E KULTÚRÁK ÖSSZESSÉGÉBEN KISEBB KÁROSODÁST SZENVEDTEK EL, MINT A KUKORICA, EGYES TERMŐTÁJAKON EZEK BEN IS IGEN JELENTŐS TERMÉSKIESÉS KÖVETKEZETT BE.

A 2022-ben betakarított, 2021 őszen vetett kalászosoknál a problémák korán, már röviddel a vetést követően kezdtek megmutatkozni. A már régóta tartó csapadékhánytól száraz talajokra nem vagy csak későn érkezett az őszi esőkből, ezért az ország számos pontján láthattunk kései keléseket. De a vízhiány megmutatkozott a helyi jellegű csapadékhullás miatt korábban kelő állományokon is, azok fejlődése is lelassult, általános volt a bokrosodásukban a megszokottól elmaradó növények látványa **(1. kép)**, ami egészen a tavaszi időszakig elkísért minket.

A BAJOK FOLYTATÓDTAK TAVASSZAL

Sajnos a kissé csapadékos decembert követően a tél további részében, majd március során is elmaradtak a talajokat feltöltő esők, ezért már nagyon korán jelentős vízhiány alakult ki a szántóföldeken. Részben ennek is volt a következménye az árpatablák helyenként rendkívüli mértékű sárgulása **(2. kép)**, ami a tápanyagfelvételi zavarok miatt érhetett el ilyen, a megszokottnál nagyobb

A MEGELŐZŐ ÉVJÁRAT EXTRÉM VÍZHIÁNYA A KALÁSZOS GABONÁKBAN IS TERMÉSKIESÉSHEZ VEZETETT.

mértéket. A búza- és árpaállományokra egyaránt igaz volt, hogy a növények bokrosodása sok helyen végzetes károsodást szenvedett el, számtalan esetben volt megfigyelhető a képződő sarjhajtások elhalása **(3. kép)**. Bár ennek természetes eredetű élettani okai is lehetnek, ebben az esetben főként a víz- és tápanyagfelvételi zavarok hatásának voltak betudhatóak. Ennek következményeképpen az egész tenyészidőszak alatt ritka állományokat láthattunk, amelyeknél még a kikalászolást követően is „beláthattunk” a sorokba **(4. kép)**.

A vízhiány miatt már a tavaszi időszakban megkezdődött a növények alulról induló száradása, tömeges levélvesztésre is láthattunk példát. A folytatás a későbbiekben sem alakult szerencsésen, a képződő kalászokon már korán megmutatkoztak az elhalás jelei, a kalászvégek kivilágosodtak **(5. kép)**, az érintett részeken



1. Ritka, fejlődésében elmaradt gabonavetés január végén
2. Sárguló árpatabla, egy jellemző kép tavalyról
3. Elhalt sarjhajtások csökkentették a kalászszámot
4. A ritka állományoknál még a kikalászolás után is „beláthattunk” a sorokba

szemek nem képződtek. Ezek a tünetek közel általánosnak voltak tekinthetők, néhol csak kisebb talajfoltokon alakultak ki, azonban akár táblaszinten is találkozhattunk a jelenséggel **(6. kép)**. A csapadékhány következtében kialakuló hatások országosan vagy akár táblaszinten is jelentős szórást mutattak, egységes képről nem beszélhetünk.





A meleg és száraz időjárási körülmények végül oda vezettek, hogy gyors, mondhatni kényszerérés indult meg a gabonátblákon, ezért már május közepén szőkülő árpátblákkal találkozhattunk **(7. kép)**. Mindez a betakarítás lényegesen korábbi megkezdését tette szükségessé.

GOMBABETEGSÉGEK
Ahogyan az a száraz évjáratokban lenni szokott, a kalászosokat megbetegítő gombabetegségek tavaly kevés problémát okoztak. A kora tavaszi időszakban ugyan találkozhattunk a búzaállományokban a gabonalisztharmat

és helyenként a szeptóriás levélfoltosság tüneteivel, árpaállományokban pedig a gabonalisztharmat és a levélfoltbetegségek által megbetegített levelekkel, azonban azok felszaporodása, így kártétele a száraz viszonyok miatt ezúttal elmaradt. Hasonló helyzetet tapasztalhattunk a kalászfuzáriózis esetében is, a szó szoros értelmében egy-egy beteg kalásszal találkozhattunk csupán.

KÁRTEVŐK A GABONATÁBLÁKON
Gyakori tapasztalat, hogy ha egy évjáratban száraz körülmények uralkodnak, felerősödik a rovarkártétel mértéke. Ez a tavalyi évben nem vagy csak részben igazolódott be. A kalászos gabonák leggyakoribb kártevője, amely ellen a rovarölő szerek védekezések legtöbbje irányul, a „vetésfehérítő”, a vörösnnyakú árpabogár. Az extrém szárazság a jelek szerint hatással volt e kártevő egyedszámára is, ami főként a lárvaik esetében volt megfigyelhető. Bár

országos viszonylatban talán nem lehet beszélni kártételének elmaradásáról, az aszály által leginkább sújtott termőterületeken a megszokotthoz képest lényegesen kisebb mértékű volt. A vetésfehérítő szórványos megjelenésén túl azonban más rovarkártevők nagyobb egyedszámban jelenhettek meg elsősorban a búzaáblákon, de jelentősebb kártételük végül nem alakult ki. E kártevők egyike a gabonaszípoló **(8. kép)**, amellyel a korábbi egy-két évhez viszonyítva mintha nagyobb egyedszámban találkozhattunk volna, így az általuk károsított szemek száma is magasabb volt. Ugyanez elmondható a gabonapoloskáról is, nagyobb számban lehetett látni a táblákon a mörpösk, valamint a közönséges szípolypoloska egyedeiből. A szárazság miatt elhalt kalászvégek tömegében azonban nehéz volt megtalálni a kártételük nyomán kialakuló „zászlós” kalászokat, így az általuk okozott kár mértékét nehéz megítélni.



TAVALY SEM A GYOMOK, SEM A GOMBAKÓROKOZÓK, DE A LEGTÖBB HELYEN MÉG A ROVARKÁRTEVŐK SEM OKOZTAK JELENTŐS PROBLÉMÁKAT.

Az azonban tudható, hogy nem a poloskaszárt szemek magas aránya volt a legnagyobb probléma a tavalyi év búzatermesztésében. Ezeken túl a vízhiányos állapotok közepette olyan rovarkártételre is sor került, amit inkább csak az érdekessége miatt érdemes megmutatni, azonban jól jelzi, hogy a változóban lévő környezeti viszonyok milyen váratlan helyzetek elé állíthatják a gazdálkodókat. Ez a meglepő károsítás a kikalászolt árpátblán megmutatkozó, megsemmisítő mértékű bundásbogar-kártétel **(9. kép)**, amire valóban nem sok példa adódik.

GYOMNÖVÉNYEK, GYOMOSODÁS
A gyomnövények okozta problémák a gabonatermesztés esetén is állandó kísérői a gazdálkodásnak. Az elmúlt

évjárat környezeti hatásai azonban ezen a területen is megmutatkoztak, a megszokotthoz képest kevesebb felgyomosodott gabonátblát láthattunk. Az ősszel és télen kelő, áttelelő egy- és kétszikű gyomnövények természetesen jelen voltak az állományokban, azonban többnyire ezek száma sem érte el a jobb csapadékellátottságú évek szintjét. A melegkedvelő tavaszi gyomnövények a száraz körülmények között kevésbé találták meg a csírázásukhoz szükséges feltételeket, így annak ellenére sem jelentek meg tömegesen, hogy a ritka gabonaállományokban kevésbé érvényesült a kultúrnövény gyomelnyomó hatása. Ugyancsak a vízhiányos állapotok miatt a gyomnövények a gabonák gyengébb bokrosodását, a kevésbé zárt állományok előnyét sem tudták kihasználni, ezért a tavaszi gyomirtást követően már nem érkezett újabb gyomkeletési hullám, ami kései gyomosodást okozhatott volna.

Nem volt egyszerű éve a gabonatermesztésnek a tavalyi, azonban a termesztéssel kapcsolatos nehézségeket nem a növényvédelmi problémák okozták, hanem az évtizedek óta nem tapasztalt mértékben fellépő vízhiány. Az elmúlt év, 2022 őszén jelentősen nagyobb területen került földbe őszi búza és árpa, remélhetőleg ezen a megnövekedett vetésterületen könnyebb dolga lesz majd a gazdálkodóknak és sikeresebb évet zárhatnak majd. Az állományok által jelenleg mutatott kép, valamint az eddig lehullott téli csapadék mennyisége ad okot némi bizakodásra. **AgrárUnió**

- 5. Elhalt kalászvégekkel sok búzaáblán találkozhattunk
- 6. A kalászelhalás gyakran táblaszinten is bekövetkezett
- 7. A talajfoltokon nagyon korán kényszerérésbe mentek a növények
- 8. Gabonaszípolók a felszáradóban lévő búzaállományban
- 9. Bundásbogarak meglepő kártétele az árpaállományban

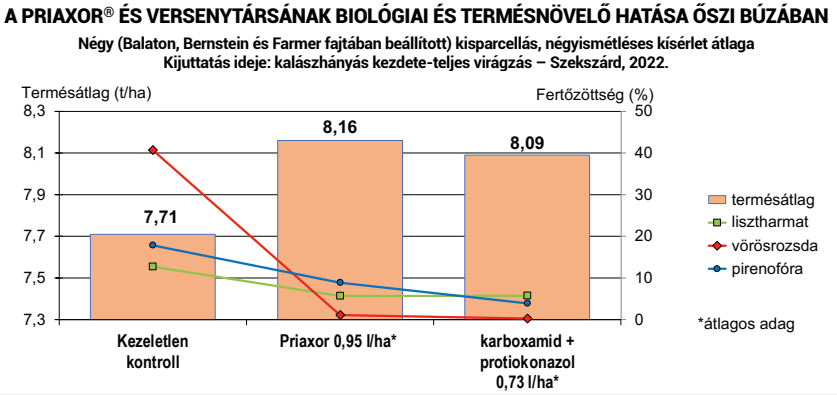


KÉT ELLENTÉTES FÉLIDŐ A KALÁSZOSOKBAN 2022-BEN

A tavalyi év első felében az aszály miatt a kalászos növények kórokozói nem jelentettek különös izgalmat. A lisztharmat kisebb-közepes intenzitással kora tavasztól előfordult, a vegetáció vége felé jövő esők hatására pedig néhány helyen megjelent a vörösrózsa és itt-ott a kalászfuzáriózis. Ilyen alacsony fertőzési nyomásnál a betegségek visszaszorítása szinte egyik gombaölő szernek sem okozott gondot. Azonban a precízen végrehajtott kísérletekben az élettani hatással bíró készítmények megmutatták terménővelő hatásukat. Ezek a strobilurin- és a karboxamid- (SDHI) tartalmú fungicidok, amelyek közül a piraklostrobinnak

rendkívül markáns az élettani hatása. Emiatt a Revycare® gyenge fertőzés mellett is a hagyományos azolkészítményeknél magasabb termést adott. A Priaxor® pedig a piraklostrobinon felül Xemium®-ot, egy karboxamid hatóanyagot is tartalmaz, így kettős élettani hatással bír. Ezért a hasonló, magas szintű gombaölő hatással rendelkező versenytárs készítménynél nagyobb termést tudunk mérni a tavalyi kísérleteinkben. A 2022-es év első felével szemben a tavalyi ősz és az ideai esztendő egészen másként indul. A csapadékos, meleg őszi időjárásnak és a jól

fejlett állományoknak köszönhetően az őszi árpában és a korai vetésű őszi búzában megjelentek a betegségek: lisztharmat, hálózatos levélfoltosság, különböző rozsdafélék. Aki Systiva® csávázószert használt, nyugodt lehetett, hiszen a betegségeket a kártételi küszöb alatt tartotta. Elsősorban az időjárástól függ, hogy mit hoz a tavasz. De az eddigi évektől eltérően az áttelelt kórokozók tömege nagyobb, a talajok felső 50 cm-es része jelenleg vízzel telített, így várhatóan átlagos hőmérséklet és átlagos vagy akár annál kissé kevesebb csapadék esetén számítanunk kell az erősebb kora tavaszi fertőzési nyomásra.



ROVARKÁRTÉTEL A TAVASZI REPCEÁLLOMÁNYOKBAN

4

**AZ ŐSZI KÁPOSZTAREPCE
A SZÁNTÓFÖLDI ROVAROK
LEGINKÁBB KEDVELT NÖVÉNYE.**
AZ ŐSZI, DE A TAVASZI IDŐSZAKBAN
IS ROVARFAJOK SZÉLES KÖRE
KERESI FEL A REPCEÁBLÁKAT,
TÁPLÁLKOZÁSUKKAL,
SZAPORODÁSUKKAL GYAKRAN
ÉRZÉKELHETŐ TERMÉSKIESÉST
OKOZVA.

A repcetáblák rovarkártevői veszélyt jelentenek az állományra, a majdani termés mennyiségére. Kártételük növényvédelmi módszerekkel megelőzhető, azonban ehhez a védekezés optimális időzítésére, az annak meghatározását szolgáló pontos információkra, valamint a célnak leginkább megfelelő készítmény kiválasztására van szükség.

KORAI ÉBREDŐK

A repcetermesztés első tavaszi növényvédelmi beavatkozása évről évre a szárat károsító ormányosok ellen irányul. Azok a hőmérsékleti értékek függvényében már az első tavaszi vagy akár az enyhébb téli napokon megkezdhetik a betelepülést a repetáblákba. Idén például az enyhe januári időjárás miatt már az új év első napjaiban találkozhatunk e kártevőkkel a növényeken.

A szárat károsító ormányosok esetében két fajról kell említést tenni, a repceszárormányosról, valamint a nagy repceormányosról. Lárvaik az idősebb levelek levélnyelében, valamint a fő- és oldalhajtások szárrészében fejlődnek, elpusztítva ezek szöveti állományát **(1. kép)**. A kártétel a víz- és tápanyagforgalom megzavarásával, valamint a szár fizikai gyengítésével okoz termés kiesést. Az ellenük történő védekezés kulcskérdése a rovarölő szeres beavatkozás időzítése. Alapelv, hogy soha nincs elég korán ahhoz, hogy elkezdjük figyelni, keresni a kártevőket a növényeinken, és kihelyezzük a betelepedésük nyomán követését szolgáló sárga fogótálapokat vagy sárga fogólapokat. Ezt célszerű már február közepe táján megtennünk, és felkészülnünk arra, hogy több állománypermetezés elvégzésére is szükség lehet.

A VIRÁGZAT KÁROSÍTÓI

A virágzatot felkereső kártevők sorában kártételi potenciál szempontjából az első a repcefénybogár **(2. kép)**, amely szinte minden évjáratban károkat okoz. Ez abban az esetben lesz súlyos, ha a

környezeti körülmények alakulása miatt a repce fejlődése lelassul, vontatottá válik. Ekkor ugyanis időben hosszan elnyúlik a bimbós állapot, így a virágporral táplálkozó repcefénybogár táplálék után kutatva sorra rágja meg a virágbimbókat. Ennek során nagyon gyakori, hogy olyan mértékű sérülést okoz a bimbó, ami miatt az nem tölti be funkcióját, terméskötődés nem történik, a virágkezdemény abortálódik. Ennek nyoma a későbbiekben a csupasz, becők nélküli virágzati tengely formájában mutatkozik meg, ahol a lehulló virágok után maradó rövid virágnyelek utalnak azok rovarkártétel miatti pusztulására. A virágzás megkezdődésével a rágás mértéke csökken, a kártevő már kisebb károkozás mellett is megtalálja a virágport a nyíló virágokban. A repcefénybogár elleni védekezést nehezíti többek között, hogy a betelepedés több hullámban történik, így gyakori, hogy a rovarölő kezelés után röviddel már közel annyi kártevőt találunk a növényeken, mint előtte. Ezt olyan készítmény választásával küszöbölhetjük ki, amely tartamhatású hatóanyagot (is) tartalmaz. Ennek alkalmazása azért is lehet bölcs döntés, mert

A REPCE A SZÁNTÓFÖLDI ROVAROK ÁLTAL LEGINKÁBB KÁROSÍTOTT NÖVÉNY. AZ ELLENÜK TÖRTÉNŐ VÉDEKEZÉSEK NEM HAGYHATÓK EL!

már hazánkban is igen nagy arányban vannak jelen a piretroid hatóanyagokkal szemben rezisztens repcefénybogarak, így a tisztán ilyen hatóanyaggal végzett beavatkozás hatékonysága nem lesz elfogadható.

A virágbimbók és a virágzat károsítói közé nem csupán a repcefénybogár tartozik, hanem az elsősorban becőkártétele miatt számon tartott repcebecő-ormányos is. Ezek egyedei is korán megjelenhetnek a repceállományokban, ahol érési táplálkozásuk során a virágbimbókat fogyasztják, kártételüket az azokon megjelenő kis átmérőjű sérülések tömege mutatja. Ha a bibe károsodik, akkor terméskötődési zavar következhet be, ami torzult becőket vagy a terméskötődés elmaradását is okozhatja. A repcefénybogár, valamint a repcebecő-ormányos igen gyakran együtt károsít a virágzaton, számtalan bimbó és virág pusztulását okozva ezzel **(3. kép)**.

A virágzat kártevői között érdemes említést tenni a bundásbogárról is, amely helyenként akár igen nagy tömegben is megjelenhet a repcetáblákon. Ezek a természetes rovarok a virágzaton táplálkozva **(4. kép)** a fentiekben már említett módon sérüléseket okozhatnak a virágszerveken, ami a terméskötődés elmaradásához vezethet. Szerencsére jelenléte az esetek nagy részében csupán a táblaszélekre korlátozódik, tényleges, gazdasági értelemben vett kártétel ritkán fűződik hozzá. ➔



1. Ormányoslárva kártétele a repceszárban
2. Repcefénybogarak és kártételük a bimbós állapotú növényen
3. Repcefénybogarak és repcebecő-ormányosok együttes károsítása
4. Bundásbogarak a virágzó repcenövényen
5. Repcebecő-ormányosok





6

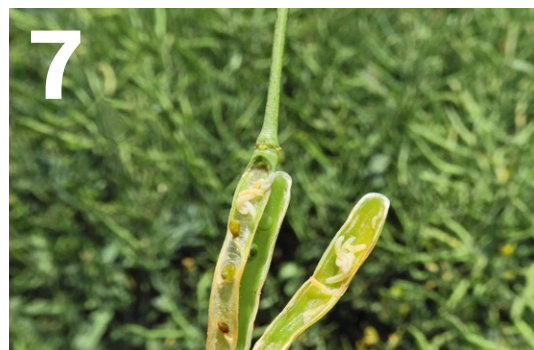
6. A nehezen megtalálható repcebecőszúnyogok
7. Repcebecőszúnyog lárvái a becőben
8. Kései, erős rovarkártétel a fejlődő becőkön

BECŐKÁRTEVŐK

A virágzatot károsító rovarok között már említésre került a repcebecő-ormányos (5. kép). A szaporodása szorosan kötődik a repcéhez, ugyanis tojásait a fejlődő becőkbe helyezi, lárvái azokban fognak kifejlődni. Ráadásul mivel a kártevő nőténye megjelöli a becőt, amelyben elhelyezte tojását, abban többnyire csupán egy, ritkábban két lárvá fejlődhet. Az ilyen módon történő, elszórt tojásrakásnak pedig egyenes

A BECŐKÁRTEVŐK ELLENI VÉDEKEZÉS NEM MARADHAT KI A REPCE NÖVÉNYVÉDELMI TECHNOLÓGIÁJÁBÓL

A tojásait a fejlődő becőkbe helyezi, ami a repcebecő-ormányossal szemben nem egyesével, hanem akár tömegesen is történhet. Emiatt a károsított becőket felnyitva akár tucatjával is találhatunk bennük az apró, fehér színű, nyüzsgő lárvákból (7. kép). A táplálkozásuk során



8

felsértik a becő falát, aminek következtében az felnyílik, a benne lévő magok pedig a talajra hullanak. Ennek mértéke tömeges is lehet, azonban erre sokszor csak akkor döbbenünk rá, amikor a talajt elborító árvakeléssel szembesülünk.

A becőkártevők elleni védekezés nem maradhat ki a repce növényvédelmi technológiájából, azonban azt komolyan megnehezíti, hogy beszűkült a virágzó állományban felhasználható, a beporzó rovarokat kímélő készítmények köre. A kártevők szerencsére egyidejűleg vannak jelen a növényeken, ráadásul olyan helyen tartózkodnak, ahol a permetlével könnyen elérhetők. Azonban különösen a repcebecő-ormányos esetében tapasztalható hosszan elnyúló, több hullámban történő betelepülés a védekezés megismétlését vagy tartós hatású készítmény választását teszi indokolttá.

KÁRTEVŐK, HA ÖSSZEJÖNNEK

Az elmúlt évek csapadégmentes időjárásának közvetett hatásaként a repcetáblák szegélyében nemegyszer találkozhattunk szokatlan kártételi tünetekkel. A fejlődő, még zöld becőkön megjelenő világos, kerek foltok nem hasonlítanak egyetlen megszokott repcekártevő kártételére sem. Ezek a táplálékhiány következtében esetenként tömegesen betelepülő mezei poloskák táplálkozására utalnak. Mellettük a becőkön gyakran láthattunk táplálkozó repceszárormányosokat és repcebecő-ormányosokat (8. kép) is. Erős kártételük esetén szinte biztosan kárt szenvednek a fejlődő magok, a becő kényszerérésbe mehet, ami idő előtti felnyílásához, a pergési veszteség növekedéséhez vezet.

AgrárUnió

UPL BIOSTIMULÁTOR AJÁNLATA



B I O S T I M U L Á T O R O K

ATONIK

Növénykondicionálás és általános stresszkezelés

GOËMAR BM 86

Kiváló minőségű, egyöntetű termés kertészeti kultúrákban

FORTHIAL

A minőség javítása kalászosokban

MULTOLEO

Terméskötődés elősegítése olajos növényeknél

TONIVIT

Fejlettebb gyökérrendszer kialakulásáért, ajánljuk szántóföldi kultúrákban

ZEAL

Az életfolyamatok segítése, zavartalan virágrügyfejlődés kukoricában

UPL HUNGARY KFT.

T: 06-1-335-2100

C: 1138 Budapest, Tomori u. 34.

W: www.upl-ltd.com/hu

Használja biztonságosan a növényvédő szereket! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és az engedélykiratot! A legfrissebb információk megtalálhatóak a www.upl-ltd.com/hu weboldalunkon. A hirdetésben használt márkanevek a UPL és más gyártók védjegyei, amelyek tulajdonjogok. További információért forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy a UPL-hez!



Életrekel a kert



Tóth Fanni Enikő

Mit ültessék a kert árnyékos oldalára?

Hiába a nagy kert, ha nem jó fekvésű, vagy a nap nagy részében beárnyékolja a szomszéd háza. Természetesen ekkor sem kell csüggednünk, van megoldás!

A legtöbb termesztett növényünk a napi 6 órás megvilágítás mellett tud megfelelően fejlődni, viszont ha kevesebb napsütés éri, akkor szenvedhet, felnyurgulhat, a terméséért nevelt zöldségek pedig nehezen tudnak átlépni a generatív szakaszba (virágzás, termésérés).

A kert árnyékos oldalát sem kell azonban kihasználatlanul hagynunk, mivel vannak olyan növények, amelyek pont a túl sok napfűrdőzés mellett nem tudnak normálisan fejlődni. Természetesen ezek a növények sem a teljes árnyékot szeretik, de megelégednek a napi 4-6 óra megvilágítással is. Elképzelhető, hogy az árnyékos részen lassabban fognak fejlődni, de később behozzák a lemaradásukat.

Tűzelhalás vagy monília? Az itt a kérdés...

A tűzelhalás jelenségét sokan összetévesztik a moníliás ágelhalással. Valóban hasonló tüneteket produkálnak, azonban a megkülönböztetés nagyon egyszerű. A tűzelhalás

ÁRNYÉKTÚRÓ ZÖLDSÉGEK:

Salátafélék *
Karfiol
Káposzta
Retek
Spenót
Póré-, és fokhagyma
Sárgarépa
Petrezselyem *
Cékla
Rukkola*

Kelkáposzta*
Burgonya
(* 3-4 óra megvilágítás is elegendő)

ÁRNYÉKTÚRÓ FŰSZERNÖVÉNYEK:

Bazsalikom
Menta
Kakukkfű
Zsálya
Kapor
Metélőhagyma

és még a szél is. Ebből egy ellen tudunk tenni, és az a metszés eszközeinek fertőtlenítése, ezt ne hagyjuk ki!

Sajnos ennek a baktériumnak még sebre sincs szüksége a fertőzéshez, persze ott könnyebb dolga lenne a növénybe való bejutásra, de átpasszírozza magát a légzőnyílásokon is. Ha felismerjük a fertőzést, metszésekor távolítsuk el a beteg részt, de még az egészséges

Hogyan javítsuk a talajunk kémhatását?

Hiába a jó vetőmag és a tökéletesen megtervezett termesztéstechnológia, ha a talaj kémhatása nem megfelelő a termesztetni kívánt növényeknek. A túl savas és a túl lúgos talaj is sanyargathatja a zöldségeket és a gyümölcsöket. Manapság hazánkban inkább a talajsavanyodás jellemző, amit a túlzott nitrogénhasználattal és az öntözéssel lehet kapcsolatba hozni. Fontos, hogy a speciális talajjavító készítmények használata előtt végezzünk talajvizsgálatot, mert egy rosszul megválasztott anyaggal vagy dózissal rombolhatjuk a talaj állapotát, és átesünk a ló túloldalára! Töltsük fel a talajunkat mindig elegendő komposztal vagy szerves trágyával a megfelelő szerkezet, tápanyag-szolgáltató képesség és talajélet fenntartása érdekében! Az eltolódott kémhatást azonban ezekkel az anyagokkal is csak nagyon lassan lehet javítani.

Szerencsére egyszerű és természetes talajjavítók állnak a rendelkezésünkre. A savas pH-jú talajt legegyszerűbben mésszel tudjuk javítani. Kaphatunk granulált meszezőanyagokat, melyeket könnyen ki tudunk juttatni, majd bedolgozni. Mindezt ősszel érdemes elvégezni, mivel számos

» NEM CSAK A KEDVENC NÖVÉNYEINK, HANEM

Kinyítja álmos szemét a természet, s vele együtt elindul a hobbikertészek szezona is. Izgatottan izeg-mozog a kertész, ilyenkor rengeteg a feladat. Vége a szürkéségnek, hamarosan enyhül az idő, egyre több kedvünk van kint lenni a kertben, és van is mire figyelni.

A lóticsök sok bosszúságot okozó kártevő, amely rendszeresen megjelenik a kertben. A járatai a talajfelszínen futnak, amelyek készítése közben kitúrja a fiatal növényeket a talajból és át is rágja azok gyökereit. A kártétele miatt a sérült növények satnyulnak, majd elhalnak.

Hogyan védekezhetünk a lóticsök ellen?

Ha megjelenik a kertünkben, fogóedényeket sülyeszthetünk a talajba a járataik útjába, amelyekből nem tud kimászni. Természetes ellensége lehet a vakond és a madarak is. Használhatunk engedélyezett rovarölő csalétket, melyet a lóticsök járataiba helyezhetünk. Ha tehetjük, ültessünk a zöldségek közé körömvirágot vagy krizantémot, ugyanis ezeket a virágokat elkerüli a lóticsök.

Rovarűző növények

Természetes, hogy a kertünkben megjelennek a kártevők, együtt kell velük élnünk, valamilyen módon viszont védekeznünk kell ellenük, mert könnyen legyőzhetik a féltve őrzött növényeinket. Felszaporodásukat számos tényező befolyásolja, leginkább az időjárás, viszont be kell látni, hogy mi koncentrált helyen bőséges táplálékot biztosítunk számukra, így nem lehet őket elkerülni. Egy jól megválasztott növénytársítással, a sorok közé beültetve a lenti felsorolásban lévőket távol tudjuk tartani a hivatlan vendégeinket. Nemcsak a kártevők zavarhatnak minket a nyári időszakban, hanem a legyek és a szúnyogok is, így feltűntettem az azokat taszító növényeket is.

Bazsalikom » legyek, szúnyogok
Citromfű » szúnyogok
Kapor » atkák, levéltetvek
Levendula » szúnyogok, legyek, molyok, bolhák
Petúnia » levéltetvek

Büdöske » levéltetvek, szúnyogok
Sarkantyúvirág » levéltetvek, bogarak, liszteske
Hagymafélék » csigák, levéltetvek
Krizantém » atkák, bolhák, hangyák, harlekinkatica



Lóticsök kártétele retken

almástermésűeket támad meg, mint a birs, körte, alma, naspolya, míg az ágelhalást is okozó Monilia laxa csak a csonthéjasokat fertőzi meg. Van még egy nagyon fontos különbség, a tűzelhalást egy baktérium okozza, a monília azonban egy gomba.

Mi történik, ha a tűzelhalás megfertőzi az almástermésűeket?

A hajtásvég pásztorbotszerűen meghajlik, elfeketedik, mintha leforrázták volna. Mint minden baktériumfertőzést, ezt is baktériumnyálka-folyás kíséri. A beteg részen elhalnak a virágok a levelek, hanyatlik az egész növény. A tűzelhalás a fákon fekélyes sebeket képez, melyekből a következő évben tovább fog fertőzni, ha a tavasz csapadékos, párás és enyhe. Nem hangzik túl jól...

Hogyan előzhetjük meg a fertőzést?

Terjedésében minden szerepet játszik. Minden! A rovarok, a madarak, mi magunk az eszközeinkkel, a növény saját pollenje



Moníliás fertőződés

A mész nemcsak a kémhatás javításában segít, de értékes tápanyagot szolgáltat a kalciumigényes növényeknek, mint a paradicsom, a gyümölcsök és a káposztafélék.

részbe is bőven bele kell kanyarítani a fában való terjedés elkerülése érdekében.

A kémiai védekezés egyetlen eszköze házikertben a réz, melyet csak a baktérium növénybe való bejutásának megelőzése ellen használhatunk, kontaktanyag lévén. A rezet azonban zöldbimbós állapottól a termés viaszosodásáig nem használhatjuk a perzselés kockázata miatt. A csekély eszköztárunk miatt a legfontosabb a betegség azonnali felismerése és a fertőzött rész eltávolítása, akár elégetése.



Tűzelhalás okozta kórkép

növény érzékeny lehet a friss meszezésre. A mész nemcsak a kémhatás javításában segít, de értékes tápanyagot szolgáltat a kalciumigényes növényeknek, mint a paradicsom, a gyümölcsök és a káposztafélék. Mindig a talajtípus és a talaj pH-értéke alapján kell meghatározni a dózist. A homoktalajon kevesebbet (50–60 g/m²), vályogtalajon kicsit többet (90–120 g/m²), míg agyagtalajon érdemes a legtöbbet (120–200g/m²) kijuttatni. A kevesebb néha több, mivel a talaj kémhatását nem egy év alatt fogjuk tudni beállítani a semlegesre, hanem sok év kitartó munkájával. A túldozírozás pedig a talajélet és a szerkezet rombolását idézheti elő, ami végül a termésmennyiség csökkenésével jár.

A hosszas munkánk eredményeképpen pedig fel fog pezsdülni a talajban zajló élet, jobb lesz a talaj tápanyag-szolgáltató képessége, a szerkezete, így a növényeink életerősen fognak növekedni és termést hozni.

STEYR

ABSOLUT CVT 6280



Az elmúlt 15 év
legjelentősebb
fejlesztése

AZ 1947-BEN ALAPÍTOTT, TAVALY MÁR A 75. ÉVFORDULÓJÁT ÜNNEPLŐ OSZTRÁK STEYR TRAKTORMÁRKA KÖZEL NEGYEDSZÁZADA FONTOS MÉRFÖLDKÖHÖZ ÉRKEZETT. 1999-BEN VÁLT UGYANIS A CNH GLOBAL N.V. (VAGYIS A CASE IH/NEW HOLLAND CSOPORT) TAGJÁVÁ, ÉS UGYANEKKOR MUTATTA BE LEGELSŐ OLYAN TRAKTORÁT, AMELY MÁR FOKOZATMENTES CVT VÁLTÓVAL VOLT FELSZERELVE. A GYÁRTÓ LEGFRISSEBB ÚJDONSÁGA, AZ ABSOLUT CVT SZÉRIA TERMÉSZETESEN SZINTÉN EZZEL RENDELKEZIK, UGYANAKKOR AZ ERŐGÉPCSAFÁDOT A LEGNAGYOBB JELENTŐSÉGŰ STEYR-FEJLESZTÉSNEK IS NEVEZIK.

A vadonatúj Absolut CVT széria nem csupán a Terrus CVT szériában korábban bemutatott fülke és technológiák adaptációja.

Az új elektromos architektúrán és fülke-belsőn kívül jelentős változások érték a hajtásrendszerét, hidraulikus és elektromos hálózatát, valamint új, nagyobb teherbírású mellső híd is elérhető, illetve nagyobb méretű kerekek használata vált lehetővé.

Az Absolut CVT 6280 modell 302 LE teljesítményű, hathengeres, 6,7 literes, turbófeltöltéses CNHI FPT NEF motorral van felszerelve, amely a maximális nyomatékát 1300 f/perc fordulaton adja le, és ebben az EVGT (elektronikus wastegate szelep) is segíti. Az erőforrás a Stage V emissziós előírásokat DPF nélkül teljesíti.

**AZ ABSOLUTE CVT SZÉRIA
MÁR NEM MODELLFRISZÍTÉS,
INKÁBB TELJES MEGÚJULÁS
A MÁRKA TÖRTÉNETÉBEN.**

**Megnövelt hatékonyság,
nagyobb napi
munkamennyiség**

**A sokat bizonyított
CVT hajtómű
számos új
funkcióval bővül**



302 LE-s, hathengeres FPT motor

**Nagyobb
átmérőjű kerekek
a tapadási felület
növeléséért**



A 15 tonna megengedett össztömegű (12,3 tonna saját tömegű) erőgép a korábbi Absolut CVT szériával megegyező tengelytávval (2884 mm) rendelkezik, a hidaknál viszont megnövelték a teherbírást.

- ➔ Steyr CVT fokozatmentes hajtómű hidraulikus-mechanikus teljesítmény-elágaztatással, 4 dupla kuplungos mechanikus áttétellel.
- ➔ S-Tronic motor- és hajtóművezérlés. Quick Turn II változó áttételű kormányzás.
- ➔ S-Guide Ready, S-Guide LVL 3 automata kormányzás RTK-pontosság-gal, S-Turn Plus automata táblavégi forduló.
- ➔ S-BRAKE intelligens vontatmányfékezés.
- ➔ Elektrohidraulikus, automatikusan, terhelés alatt kapcsolható összkerek-hajtás, erősített, fékezett első-hátsó híd. Sebesség: 30 m/h-tól 50 km/h-ig.
- ➔ S-Fleet telematika, amelyen keresztül a gazdálkodók valós időben figyelhetik gépeiket, és automatizálhatják a flotta, a gazdaság és az adatkezelés kulcsfontosságú folyamatait.
- ➔ Nagyobb átmérőjű kerekek a tapadási felület növeléséért, illetve a káros talajtaposás csökkentéséért.





8%-kal
magnövelt
méretű
vezetőfülke
opcionális
félaktív
fülkerugózással.

**A FUTURISZTIKUS
MEGJELENÉSŰ VEZETŐFÜLKE
A MAXIMÁLIS KÉNYELMET
ÉS AZ EGYSZERŰ, PONTOS
IRÁNYÍTHATÓSÁGOT IS
BIZTOSÍTJA.**

- ➔ 8%-kal magnövelt méretű vezetőfülke, opcionális félaktív fülkerugózással.
- ➔ Alacsonyabb zajszint a fülkén belül (66 dBA), csendesebb működés.
- ➔ Grammer Dual Motion lérugózású, szövetborítású vezetőülés kartámasz-szal és ülésérzékelővel, utasülés.
- ➔ Digitális műszerfal, bőrborítású kormánykerék.



IFOMAT 1200 érintőképernyős monitor ISOBUS-III előkészítéssel



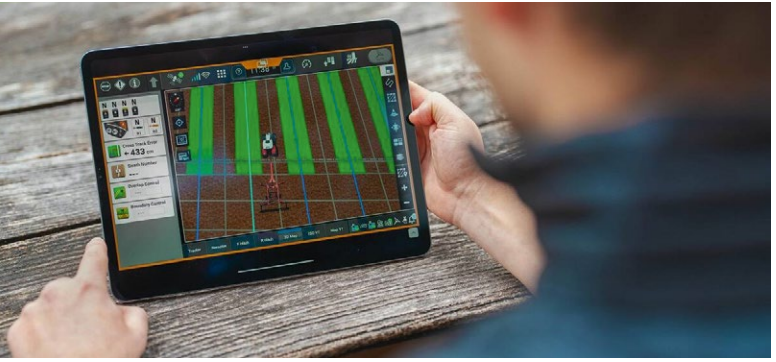
Felhasználóbarát MultiController III kartámasz

- ➔ 15%-kal nagyobb, 460 literes üzemanyagtartály a hosszabb üzemidőért egy feltöltéssel.
- ➔ Akár 750 üzemórás szervizperiódusok, távoli szervizeléssel.



**A 15%-KAL MEGNÖVELT
ÜZEMANYAGTARTÁLYNAK
KÖSZÖNHETŐEN KEVESEBB IDŐT
KELL TANKOLÁSSAL TÖLTENI.**

- ➔ TLT: 540/1000 és 540E/1000E (a fülkében kapcsolható).
- ➔ 4 CCLS kiadó szelep 170 l/min. EHR 10 463 kg emelőerővel
- ➔ Fronthidraulika, 5129 kg mellső emelési kapacitás.
- ➔ Csökkentett számú hidraulikus és elektromos csatlakozások.



S-Fleet
telematika

Fronthidraulika,
5129 kg
mellső emelési
kapacitás



STEYR
TRAKTOREN

Forgalmazó:
Magtár Kft.
Pillmann Péter
termékmenedzser
Mobil: **06 (20) 226-6680**
Cím: **5000 Szolnok, Kombajn u. 2.**
Telefon: **+36 (56) 510-030**
E-mail: **magtar@magtarkft.hu**
Web: **magtarkft.hu**

