

AgrárUnió

WWW.AGRARUNIO.HU
WWW.KARKEP.HU

2022. AUGUSZTUS-SZEPTEMBER
XXIII. ÉVFOLYAM, 8-9. SZÁM



Az érték ami összeköt

Sofru standard és prémiumcsomagok
Kizárólag az RWA Magyarország kínálatában!

Sofru búza:

- évek óta jelen van a magyar vetőmagpiacon
- kiemelkedő genetikai háttér
- kimagasló terméshozam
- magas betegség-tolerancia
- kiváló télállóság

Lidea
FESZKÖZSÉG-ÉRTÉKELŐ

Tillerit mikrokrisztályos lombtrágya:

- speciális kalászos-tápelemösszetétel
- extra magas N-tartalom
- lekötődésmentes réztartalom
- kén- és magnéziumtartalom
- őszi támogatás a korai fejlődéshez
- kalászok számának és minőségének növelése

ALBAMILAGRO
NUTRITION SYSTEMS

Activa Plus gyökéraktivátor:

- erősítő gyökérképző hatás
- gyorsítja a szöveti regenerációt
- fokozza a gyökérváltás folyamatát
- tápelemei segítik a korai fejlődési fázisokat
- használata a 3 leveles állapottól indokolt

ALBAMILAGRO
NUTRITION SYSTEMS

Professzionális megoldás a gazdálkodáshoz!

Sofru búzához kialakított csomagjaink a kiváló növényfejlődés garantálása érdekében azonnali tápanyagot juttatnak a növénybe, hatékonyan segítik a növény korai fejlődését és gyorsítják a gyökérnövekedést.

Területi képviselőink
info@rwa.hu
+36 21/211 0400
rwa.hu



ITT A MEGOLDÁS AZ ASZÁLYRA!

EDDIG TERMÉSZETES VOLT, MOST DRÁGA ERŐFORRÁSSÁ VÁLIK A VÍZ

NAPJAINKBAN EGYRE ÉLESEBBEN ÉRZÉKELHETJÜK, HOGY A KLÍMAVÁLTOZÁS KÖVETKEZTÉBEN A FÖLD SZÁMOS PONTJÁN DRASZTIKUS ELSIVATAGOSODÁS INDULT MEG. AZ ALFÖLD JELENTŐS HÁNYADÁN HÓNAPOK ÓTA NEM HULLOTT CSAPADÉK, NAGY TERÜLETEN ELKEZDTEK ALÁSZÁNTANI A GAZDÁK A TAVASZI VETÉSŰ, VÍZ HIÁNYÁBAN FEJLŐDNI KÉPTELEN NÖVÉNYKULTÚRÁKAT.

A probléma jelentőségére tekintettel július elején az Országos Vízügyi Főigazgatóság az Agrárminisztériummal és a Belügyminisztériummal közösen online szakmai konferenciát rendezett az elsivatagosodás és aszály elleni küzdelem világnapja alkalmából. Az évente megrendezett világnap témája – követve az ENSZ elsivatagosodás és aszály elleni küzdelemről szóló egyezményének (UNCCD) világnapi tematikáját – az aszály elleni küzdelem hazai gyakorlatának bemutatása volt.

A konferencián számos előadó felszólalt. Közülük Dobi Péter, az Agrárminisztérium öntözésfejlesztési referense az öntözésfejlesztés aktualitásairól beszélt. Mint rámutatott: a talajok nedvességtartalma egyre nagyobb területen és egyre mélyebb rétegben csökken a növények számára hasznosítható víztartalom arányában a kritikus 40%-os érték alá. Az ország döntő részén a talajok száradására kell számítani, ami az aszályal

érintett területek folyamatos növekedését eredményezi. A hazai Mezőgazdasági Kockázatkezelési Rendszer (MKR) adatai alapján az aszálykárra kifizetett kárenyhítő juttatások összege 2020-ban 7,5 Mrd forint, 2021-ben pedig 8,9 Mrd forint volt, ami egy év alatt 28 százalékos növekedést jelent. Az öntözésfejlesztéssel összefüggő feladatokra „Öntözés-igénybevétel fejlesztése” fejezeti kezelésű előirányzat keretében az állam tavaly 5,53 Mrd forint forrást biztosított. 2021-ben 115 öntözési közösség alakult meg. Az öntözési közösségek által művelt ingatlanok területe 55 000 hektárt tett ki, de további 21 000 hektáron terveznek öntözni a gazdák. A vízjogi engedéllyel rendelkező öntözhető területek

2024-ig a megalakuló öntözési közösségek révén évente mintegy 20 000 hektárnyi terület válhat újonnan öntözhetővé.

tek mérete hozzávetőleg 200 000 hektár. Tizenöt vízjogi engedélyes terv készült el az öntözésfejlesztési tervek részeként, huszonhárom környezeti körzeti terv realizálódott, melyek hatósági jóváhagyása jelenleg is zajlik. A tervek szerint 2024-ig a megalakuló öntözési közösségek révén évente mintegy 20 000 hektárnyi terület válhat újonnan öntözhetővé. 2024 végére pedig az öntözhető területek nagysága Magyarországon körülbelül 200 000 hektárra fog emelkedni, melyből 61 000 hektár öntözése a megalakuló öntözési közösségek öntözésfejlesztési beruházásainak lesz köszönhető.

VANNAK MÉG NYITOTT PÁLYÁZATOK

Polai László, a szakértő fejlesztéspolitikai főosztályának osztályvezetője arról beszélt, hogy az öntözésfejlesztés a magyar mezőgazdaság versenyképességének megtartásához és további növeléséhez elengedhetetlen. A KSH adatai szerint 2019-ben Magyarországon 101 097 hektáron történt öntözéses gazdálkodás, ami az uniós átlag kevesebb mint felének felel meg. Ismertette a z öntözésfejlesztéshez rendelkezésre álló pályázati kiírásokat is, a szakterületet a vidékfejlesztési program kiemelten kezeli. A még nyitott kiírások a következők:

- A „Borszőlőültetvény-telepítés támogatása” című felhívás 2018. január 12. napján jelent meg. Új borszőlőültetvény telepítése esetén választható tevékenységnek minősül a víztakarékos öntözőrendszerek kiépítése.
- „A mezőgazdasági vízgazdálkodási ágazat fejlesztése” című felhívás az öntözésfejlesztéshez kapcsolódóan a VP legfontosabb pályázati felhívása. Kérelmek benyújtásának ideje: 2022. december 30. napjáig.
- „Az öntözési közösségek együttműködésének támogatása”. Kérelmek benyújtásának ideje: 2021. március 8. – 2022. december 30.
- „Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés”. Kötelezettségvállalási időszak 3 év (2022. 01. 01. – 2024. 12. 31.).

A szakember közölte: a következő támogatási ciklusban is kiemelt terület lesz az aszályvédelem és az öntözésfejlesztés. Továbbra is támogatható marad minden, ami a VP-ben támogatott volt, így például vízvédelmi célú nem termelő beruházások, vízkormányzási művek kialakítása, erózióvédelmet biztosító létesítmények kialakítása, fejlesztése, akár 100 százalékos támogatási intenzitással.

ÖNTÖZÉS SZÜRKEVÍZZEL

Az Agrárminisztérium és a Debreceni Egyetem közös projektet indított a szűrkevizet hasznosítása érdekében, erről beszélt dr. Bodnár Ildikó főiskolai tanár, kutatócsoport-vezető. Mint azt elmondta: az ENSZ által megfogalmazott fenntartható fejlődési célok víz nélkül teljesíthetetlenek. Ezért egyértelműen célszerű az új alternatívák feltárása, melynek kulcsszereplője lehet a használt vizek, visszanyert vizek hasznosítási lehetőségeinek részletesebb tanulmányozása, fejlesztése, igazodva az Európai Unió és nemzetközi célokhoz. A szűrkevizet (GW) a háztartási tevékenységek során keletkező fürdő-, mosó- és mosogatóvizet jelentik, melyek nem tartalmazzák a WC-öblítésből eredő

Meg kell tanulnunk értékelni és megtartani a csapadékokat



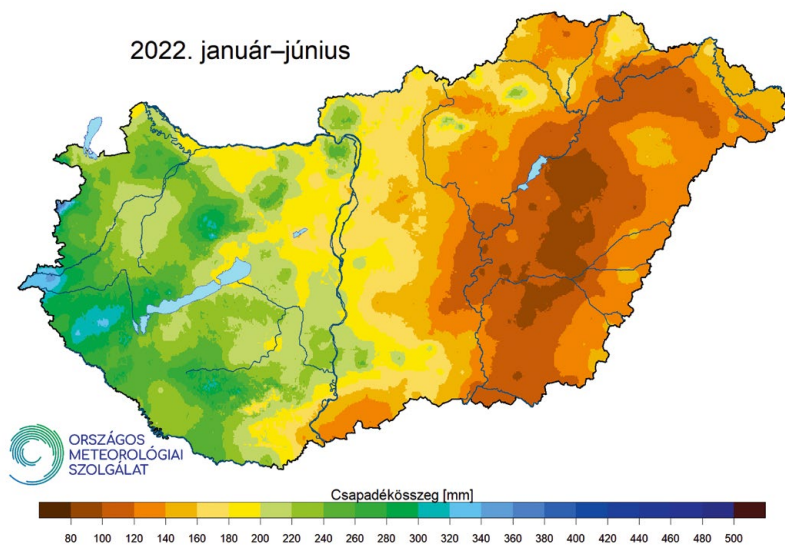
frakciót. Ipari tevékenységekből is keletkezhetnek. A szakirodalmi források alapján szűrkevizet újrahasználatával elsőként a fejlődő országokban, illetve olyan országokban foglalkoztak kiemelten, ahol jelentős vízhiány áll fenn. Ezek a területek közé tartoznak az afrikai és közel-keleti országok, ahol arra törekedtek, hogy az összegyűjtött szennyvizet kezelés után elsősorban a mezőgazdaságban öntözési célokra alkalmazzák. A fejlett országok közül elsőként Ausztráliában kezdtek el foglalkozni a szűrkevizet témakörrel, melynek kapcsán számos publikáció jelent meg a frakció jelentőségéről és egyszerű kezelési eljárásairól (például szűrés). A szűrkevizet a háztartások által termelt szennyvíz 54–86%-át

(~70%) teszi ki, ami kb. 90–120 l/fő/nap. Kezeléssel (vagy anélkül) potenciálisan újrahasználatos, ami a felhasználási területtől és a frakciók eredetétől függ. A GW frakciók között ismert az ún. LIGHT/LGW, azaz alacsony szennyezőanyag-terhelésű szűrkevizet, illetve az ún. DARK/DGW, vagy nagy szennyezőanyag-terhelésű szűrkevizet frakció.

Az elvégzett vizsgálatok eredményei alapján a szakemberek arra jutottak, hogy számos háztartási tevékenység (WC-öblítés, áztatás, ablaktisztítás vagy autómosás, öntözés stb.) nem szükséges ivóvíz használata. A fürdővizek mint szűrkevizfrakció az alacsony terheltségük miatt öntözési célokra potenciálisan újrahasználatos, de csak a megfelelő kezelés után. Az alkalmazott kezelés

A háztartási tevékenységből származó szűrkevizet alkalmassá tehető öntözési célú újrafelhasználásra.

hatékonyak bizonyult, mivel megbízhatóan csökkentette a szennyezőanyagok mennyiségét. A kísérlet során a hidropóniás növénytermesztés rendkívül eredményes volt, mesterséges megvilágítás mellett is jól üzemeltethető rendszereket alkalmaztak. A legtöbb paraméter esetében a vizsgált vizek megfelelnek az előírt öntözővíz minőségi határértékeknek, de egyes jellemzők (sótartalom, vezetőképesség, SAR-tényező) vagy például a mikroelemek mennyiségének kiemelt vizsgálata (B-tartalom) elengedhetetlen. Hozzátette: a jelenlegi mezőgazdasági vízvisszaforgatási szabályozások és irányelvet jelentősen eltérnek. A víz újrafelhasználása a mezőgazdaságban egyre népszerűbbé válik. Európában a visszanyert vizek mezőgazdasági öntözési célú újrafelhasználását a 2020/741 EU-rendelet szabályozza, mely 2020. június 26-án lépett hatályba, kiegészítve a 91/271/EGK uniós irányelvvel, ami korábban a fő jogszabály volt. A rendelet előírásait 2023. június 26-ától kell alkalmazni. A debreceni vizsgálati eredmények kellő alapot adhatnak – a kezelt szűrkevizet és az elemzett tisztított szennyvíz példáján – a visszanyert vizek mezőgazdasági, öntözési célra történő alkalmassá tételéhez, ami az éghajlatváltozás okozta vízgazdálkodási problémák megoldásában, illetve a körforgásos gazdálkodás irányelveinek megvalósításában is jó alternatívát jelenthet.



NÖVÉNYVÉDŐSZER- HATÓANYAGOK

VESZÉLYESEK VAGY INKÁBB VESZÉLYEZTETETTEK AZ EURÓPAI UNIÓBAN?

AZ UNIÓS HATÓANYAG-KIVONÁSOK A GAZDÁLKODÓK MUNKÁJÁT IS MEGNEHEZÍTIK, A NÖVÉNYVÉDŐSZER-GYÁRTÓ CÉGEK LEHETŐSÉGEI PEDIG VÉGESEK, ÍGY A TERMESZTÉS ÖSSZESSÉGÉBEN DRÁGÁBBÁ VÁLIK, HATÉKONYSÁGA CSÖKKEN. AZ ÉRINTETTEKET KÉRDEZTÜK, HOGYAN LÁTJÁK A JELENLEGI HELYZETET.

Tóth László, a novai székhelyű Novamag Zrt. növénytermesztési vezetője, növényvédelmi szakmérnök szerint a kivonások miatt megszűnő növényvédő szerek helyére állított készítmények kevésbé hatékonyak, viszont a legtöbb esetben jóval drágábbak, ezért termelési költséget növelő hatásuk vitathatatlan. Bár a kórokozók és a kártevőkkel szemben lennének ilyen hatékonyak...

KÉTARCÚ INTÉZKEDÉSEK?

„Azokat a hatóanyagokat vonják ki, amelyek felezési ideje s ebből fakadóan tartamhatása hosszú, legalább 10 napos – szögezte le előljáróban a szakember. – Tapasztalataink szerint a kivonások a rovarölő szerekkel kezdődtek, majd a gombaölőkkel folytatódtek, mindkettő érzékenyen érint minket, termelőket. Ugyanis amiket kaptunk helyettük, azok hatékonyságban messze elmaradnak tőlük. Ráadásul drágábbak, mondhatni, duplán is, mert egyrészt többbe kerülnek maguk a készítmények, másrészt többször kell alkalmazni őket – és akkor sem mindig lehet elérni velük a kívánt hatást. Csak egy példa: amikor egy júniusi csapadékos időszakot elkapunk, két-három hatóanyaggal hetekre előre megvédhető volt a fuzáriózistól a gabona, ám a helyettük kapható készítményekkel a mostanihoz hasonló erős fertőzési nyomás esetén a hosszú hatástartam egyáltalán nem garantálható. Ki lehet mondani, hogy az intézkedések következtében a külső körülményeknek amúgyis jelentős mértékben kitett agráriumban még bizonytalanabbá vált a termelés.”

A szakember szerint az pedig szintén kérdéses, hogy nem vált-e ki az eredeti törekvésekkel ellentétes hatást, hogy a kevésbé hatékony

készítményekkel többször kell permetezni. A kivonások indoklása általában az, hogy a termelők az élővilágra és az élelmiszer-fogyasztókra nézve kevesebb negatív hatást gyakorló készítményeket alkalmazzanak, de vajon a kevesebb végül nem lesz-e több a beavatkozások számának szükséges növelése miatt?

„Úgy vélem, bizonyos esetekben nem annyira a környezet védelmének szándéka, hanem inkább piaci lobbitevékenység áll egy-egy kivonás hátterében – fogalmazott a szakember. – Azt gondolom, ehelyett lett volna mód arra, hogy az érintett készítmények felhasználását, alkalmazását sokkal szigorúbb kontroll alatt tartásuk, ugyanis nem minden termelőnél volt jellemző az okszerű alkalmazás.”

CSAK EURÓPÁRA ÉRVÉNYES A TILTÁS

Húszhektáros mikrogazdaságban termel elsősorban szántóföldi növényeket a nagykanizsai Gudlin György, aki szintén úgy véli: az uniós intézkedések bizonyos esetekben nemcsak ellehetetlenítik a termelést, de jelentősen növelik annak költségeit is.

„Úgy látom, az Európai Unió mára annyira eltávolodott a hatóanyag-kivonások kapcsán az eredeti céloktól, hogy ha ezeket valamelyik ország vezetné be a többiekkel szemben, akkor akár még ellenséges lépésként is értékelhetnének – szögezte le. – Ugyanis több kárt okoznak, mint amekkora hasznuk van, hiszen az EU kiveszi az eszközöket a kezünk közül. Nem tudunk hatékonyan védekezni a kórokozók és a kártevők ellen, ami nyilván pluszköltsé-

FOTÓ: HENRY-PERKS/UNSPLASH

„Bizonyos esetekben nem annyira a környezet védelmének szándéka, hanem inkább piaci lobbitevékenység áll egy-egy kivonás hátterében.”

geket eredményez. Egyre nehezebben lehet hozzájutni a hatékony növényvédő szerekhez, sőt, a kistermelők számára szinte lehetetlen. Eközben az élelmiszerek növényvédőszermaradvány-tartalmával

szemben támasztott követelmények egyre szigorúbbak – de csak az unióban. Ugyanis a harmadik világból özőlenek Európába azok az alapanyagok, amelyeket olyan növényvédő készítményekkel kezelnek, amilyenek az EU-ban már nem engedélyezettek, viszont annak határain belül a szabályozás rájuk nem vonatkozik. Ezért tartom kétarcúnak ezeket az intézkedéseket.”

NINCS HELYETTESÍTŐ TERMÉK

A hatóanyag-kivonások a mezőgazdasági termelők mellett rendkívül kedvezőtlenül érintik a növényvédőszer-gyártó és -forgalmazó cégeket is.

„A növényvédő szerek felülvizsgálata folyamatosan zajlik az Európai Unióban. Számos hatóanyag kerül visszavonásra, rövidebb vagy hosszabb türelmi idővel. Az FMC jelenlegi portfólióját is komolyan érintő döntésekről van szó, az uniós jogszabály esetünkben az indokarban hatóanyagú készítmények piaci kivezetését rögzítette – hallottuk Fazekas Károlytól, az FMC-Agro Hungary Kft. kereskedelmi igazgatójától. – Ez termékínálatunkban két nagyon fontos és bevált készítményt jelent, az Avaunt® 150 EC és a Steward® 30 DF rovarölő szereket. E termékek készleteit az FMC-Agro Hungary Kft. és kereskedő partnerei 2022. július 1-ig hozhatták forgalomba, felhasználásuk 2022. szeptember 19-ig engedélyezett. Az Avaunt® 150 EC kiemelten

A NAK SEGÍT

A túlzó uniós szabályok miatt rendre számos, a gyakorlatban biztonságosan használható növényvédő készítményt ki kell vonni a használatból, ami veszélyezteti a termelést; több zöldség-, gyümölcs- és gyógynövénykultúra növényvédelme nehezen megoldható. A kamara ezért – lehetőségei szerint – segíti a kiskultúrákkal foglalkozó tagjait a növényvédelmi készítmények engedélykiterjesztésével.

Az EU-ban a növényvédőszer-hatóanyagok engedélyezése – illetve kizárása – nem a kockázati tényezők komplex értékelésén, hanem egyoldalúan, bizonyos kizáró tulajdon-

ságok vizsgálata alapján történik. Így számtalan esetben biztonságosan használható hatóanyagok is áldozatul esnek a szigorításoknak. Gyakori gond, hogy az engedélyezett készítményekkel – azok kis száma miatt – a növénykultúra védelme nem oldható meg teljeskörűen és biztonságosan.

Annak érdekében, hogy a kiskultúrákkal foglalkozó termelők megfelelő növényvédelmi technológiákat alkalmazhassanak, a NAK segíti azon termelő tagjait, akik ilyen jellegű problémával küzdenek. Szakemberei folyamatosan vizsgálják azokat a lehetséges megoldásokat, amelyek-

kel bővíthető az érintett kultúrára engedélyezett növényvédő szerek választéka. A kamara kezdeményezésére megalakult Kiskultúras Növényvédőszer Engedélyezési Munkacsoport számos engedélykiterjesztésben aktívan közreműködik. A kamara célja az is, hogy a termelőket tájékoztassa az elérhető és engedélyezett növényvédelmi technológiákról, támogatva a biztonságos és hatékony

FOTÓ: GLENN-CARSTENS-PETERS/UNSPLASH



fontos eszköznek számított az őszi káposztarepcében a repce-fénybogár elleni védekezésben, valamint több más kultúrában is meghatározó szerepe volt, mint az alma, kukorica, szőlő, mustár, olajretek. A hatóanyag szilárd formulációja, a Steward® 30 DF pedig a csemegekukorica növényvédelme mellett sok más zöldség- és gyümölcskultúrában játszott úttörő szerepet. Ezek a bevált készítmények egyáltalán nem vagy nagyon nehezen pótolhatók. Nehezíti a gazdák helyzetét, hogy ezeket a szereket nagy felületeken használták. Az Avaunt® 150 EC-t például az őszi káposztarepcében a repce-fénybogár elleni védekezésekkel érintett területek 65-70 százalékán alkalmazták.

A szakember arról is beszélt: sajnálatos módon az EU által kezdeményezett hatóanyag-kivonások leginkább az olajos növények, azon belül is a káposztarepce-termelést érintik. Ez a helyzet a repcében a termelési kedv csökkenéséhez, az engedélyezett termékválaszték szűkülése pedig költségnövekedéshez, míg a rovarvédelemben a rezisztencia kialakulásának felgyorsulásához vezethet.

Fazekas Károly végül azt is hozzátette: az FMC arról döntött, hogy kezdeményezi az indoxakarb hatóanyag újraengedélyezését, s ennek érdekében megtette a szükséges lépéseket. Mindezekon felül az elmúlt években több új rovarölő szert enge-

Minimum 4-8 év szükséges egy-egy új készítmény kikísérletezéséhez és piaci bevezetéséhez.



A keresztesvirágúak segítik a repce kártevőinek túlélését, ami a rovarölő hatóanyagok számának csökkenése miatt hosszú távon komoly veszélyforrást jelent

FOTÓ: PASCAL-DEBRUNNER/UNSPLASH

délyeztetett, melyek engedélyezett kultúráinak és kártevőinek bővítése is folyamatosan zajlik. Ez azonban esetenként 4-8 évet is igénybe vesz, ennyi idő minimum szükséges egy-egy új készítmény kikísérletezéséhez és piaci bevezetéséhez. Sajnos azonban ezt az unió döntéshozói nem veszik figyelembe és a hatóanyag-kivonások sokkal rövidebb idő alatt bekövetkeznek, kész helyzet elé állítva gyártót és termelőt egyaránt.

S ha ez még nem lenne elég, az olajos növények termésének betakarítás előtti deszikkálásához, érésyorsításához használt hatóanyagok visszavonása is megtörtént, elsősorban a dikvát-dibromid hatóanyagú szerekre kell gondolnunk. Ezek már csak szükséghelyzeti engedéllyel használhatók fel. Szintén folyamatosan támadásoknak van kitéve a deszikkáláshoz ugyancsak szívesen használt glifozát.

Az FMC a karfentazon-tartalmú készítmények állományszáritásra történő hosszú távú felhasználhatóságának érdekében elindította az engedélyeztetést, hiszen ez a hatóanyag hosszú távon rendelkezik az Európai Unióban okirattal. Tavaly és az idei évben is szükséghelyzeti engedéllyel használható már a napraforgó állományszáritásában a fenti hatóanyagot tartalmazó Aurora® 40 WG.

„Egy másik fontos területet érintve, néhány éve megtörtént a szerves foszfor-sav-észterek szinte teljes körű visszavonása, ezeket is például a kukorica-termesztésben alkalmazták a termelők, de ez a hatóanyag adta az alapját több talajfertőtlenítő szernek is, melyek ma már nincsenek a piacon – folytatta a kereskedelmi igazgató. – Vannak helyettük felhasználható termékek, de az EU lépése kimutatható terméskiesést okozott és okoz a termelőknek.”

Hogy mi áll az EU hatóanyag-kivonásokkal kapcsolatos lépései mögött? Fazekas Károly diplomatikusan fogalmazott: „Esetünkben az indoxakarb hatóanyag előírt technológia szerinti alkalmazása során sem a termelők, sem a méhészek, sem az élelmszer-fogyasztók részéről nem érkezett hozzászólás semmilyen kedvezőtlen hatásról. Egy hatóanyag értékelése természetesen összetett folyamat, de a fentiek alapján azt gondoljuk, hogy egy ilyen gyors és váratlan kivonás nem indokolt, ha a termelők számára nincs elegendő alternatíva, s közben az olajos növények termése iránt kiemelten magas a kereslet” – zárta mondanóját a szakember.

AgrárUnió



Őszi búzafajták Bőtermő és malmi fajta **STROMBOLI** Bőtermő fajta **SOLEHIO** Extenzív fajta **ZEPHYR**

További infó fajtáinkról:
www.kws.hu
f KWS cukorrépa és kalászos képviselő
+36 20 223 2089

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



KALÁSZOSOK

ŐSZI

**ENNEK A FELADATNAK
AZ ENYHE TELEK MIATT BE KELL
ÉPÜLNIE A TECHNOLOGIÁBA**

GYOMIRTÁSA

AZ ŐSZI KALÁSZOSOK TERMESZTÉSEKOR

EGYRE TÖBBSZÖR BESZÉLÜNK AZOK ŐSZI

GYOMIRTÁSÁRÓL, ÉS MIND

GYAKRABBAN ALKALMAZZUK IS AZT.

ENNEK OKAI SZERTEÁGAZÓAK!

A GYOMNÖVÉNYEKRŐL

Az ország minden termőtaján található olyan gyomnövényeket, amelyek az őszi időszakban, az áttelelés során, majd kora tavasszal is gondot okoznak az őszi vetésű kalászosainkban. Ezek faji összetétele változó, található közöttük egyszikű gyomnövényeket, mint amilyen a nagy széltippan, a parlagi ecsetpázsit (1. kép), a vadzab vagy a rozsnokfajok (2. kép), de nagy számban kétszikűeket is, mint a veronika- (3. kép), az árvacsáln-, a zombor-, az árvacska- és a szarkaláb-fajok, valamint a tyúkhúr (4. kép). Ezek mindegyikére jellemző, hogy egy területen igen nagy számban képesek megjelenni (5. kép), amivel nagyon komoly konkurenciát támasztanak a kultúrnövény számára a vízért és tápanyagokért folytatott versengésben. Csírázásukra a körülmények függvényében az őszi során, de

egy-egy fajknál nem túl hideg időjárás esetén akár télen is sor kerülhet. Mivel probléma nélkül telelnek át, az őszi időszakról egészen tavaszig számíthatunk a károsításukra. Fokozódó jelenlétük részben összefügg az egyre hosszabbra nyúló és melegebb őszi időjárással, amely a csírázáson túl lehetőséget ad arra, hogy már az őszi során jelentős tömeget képezzenek a kalászosok állományában.

Terjedésüknek agrotechnikai okai is vannak, ennek egy része a talajművelési módszerek változására vezethető vissza. Az egyre nagyobb területen alkalmazott forgatás nélküli művelés általában is és e fajok esetében is elősegítheti a talaj felső rétegében a gyommagvak mennyiségének növekedését. Ennek következtében nagyobb számban kerülhetnek csírázáshoz kedvező pozícióba, ami a nedvesség esetén tömeges kelést eredményezhet. Felszaporodásuk másik oka, hogy sok esetben nem az optimális időszakban történik meg a kalászosok gyomirtása, azt egyes gyomnövények szempontjából nézve megkéskéve végezzük el. Mivel a fent felsorolt gyomnövények egy része – főként a kétszikű fajok – az egész vegetációs időszakban mélyen lent maradnak az állományban, a valós fertőzésük mértékét nem érzékeljük, a gyomirtáskor a tavasszal megjelenő fajokra és az árvakelésű napraforgóra koncentrálnak. Ha ezek megjelenéséhez igazítjuk a gyomirtási munkákat, addigra az áttelelő gyomok már csírázóképes magokat neveltek (6. kép), így a védekezés csak részben éri el a kitűzött célt. Ráadásul sok esetben a tavaszi állománykezeléskor használt hatóanyagok megválasztásánál sem szempont, hogy hatással legyenek a fent felsorolt kétszikű gyomnövények mindegyikére. Mindennek a következménye talajban lévő gyommagkészlet növekedése.

A gyomnövényeken túl nem szabad megfeledkeznünk a kultúrnövények árvakeléséről sem, ami a gyomnövényekhez hasonló mértékű problémát okozhat az utóvetemény kalászos gabonában. A vetéskorban sok esetben repce után következnek a

1. Parlagi ecsetpázsit a gabonában
2. Erős rozsnokfertőzés őszi búzában
3. Veronikafajok tömeges őszi kelése
4. A tyúkhúr egyre nagyobb problémát jelent az őszi gabonavetésekben
8. A ritka sorok kialakulása az idei év egyik jellemzője (túldalalon)

1

A kalászosok területén az őszi gyomirtás számos előnnyel jár, biztosan megtérülő befektetés.



2



3



4

kalászosok, így, ha bármilyen ok miatt nagy mennyiségű mag kerül a talajra, tömeges árvakelés (7. kép) lehetséges. Különösen a száraz évszakok és a korai, szeptember végi gabonavetés kombinációja eredményezhet ilyen problémát, amikor a nyáron lehullott csapadék nem elegendő ahhoz, hogy a repcemagok megcsírázzanak a talajon, így a talaj-előkészítés során nem tudunk megszabadulni tőlük. Természetesen a jól megválasztott gyomirtó készítménnyel eredményesen védekezhetünk ebben a helyzetben is.

A KÁROSÍTÁS RÓL

A fentiekben említett gyomnövények tömegük, valamint korai megjelenésük és áttelelésük miatt komoly, hosszan tartó konkurenciát jelentenek a kultúrnövények számára. Ez jól ismert probléma, ám szemmel látható jelei – extrém tömegben való megjelenésük kivételével – átlagos évszakokban ritkán mutatkoznak meg a kultúrnövényeken. Azonban egyre kevesebb átlagos évszakunk van! Emlékezzünk vissza a 2021 őszi tapasztalataira, amikor a gabonavetések az ország jelentős részén csak a novemberi esőkkel keltek ki. Ezek az állományok fejletlenül mentek a télbe, amely, ide számítva az első tavaszi hónapunkat is, ráadásul rendkívül száraz volt. Mindez hatással volt a növények bokrosodására, az eleve kevés oldalhajtásból a kedvezőtlen viszonyok miatt sok leszáradt, ami miatt a ritka állományokban egészen a betakarításig szemmel láthatók voltak a sorok (8. kép), mutatva a nem kellő mértékű bokrosodást. Ilyen száraz körülmények között az őszi és téli során megjelenő gyomnövények károsítása még inkább veszélyes lehet, ezért egyetlen gabonatermesztő sem

engedheti meg magának, hogy várható erős fertőzésük esetén ne avatkozzon be preventív módon, az őszi gyomirtás elvégzésével.

A gyomnövények okozta veszélyt tovább fokozza, hogy az általuk támasztott versengés a kalászos gabonákat azok érzékeny fejlődési fázisaiban éri. Ilyen az őszi időszakban megkezdődő bokrosodás, amely az oldalhajtások számára lesz hatással, majd azok tavaszi fejlődése, amikor kedvezőtlen körülmények között a képződött oldalhajtások leszárthatnak, meghatározva ezzel egy fontos termésösszetevő, a négyzetméterenkénti kalászszám alakulását. A tavaszi időszakban a gyomkonkurencia hatással lehet a szárba indulás folyamataira, valamint a kalászdifferenciálódásra is, amely a kalásonkénti szemszám szempontjából fontos. Amennyiben ezekben a fontos fejlődési állapotokban állományunk zavartalan, gyomnövények hatásától mentes fejlődését szeretnénk biztosítani, a legegyszerűbb megoldás az őszi gyomirtás elvégzése.

A VÉDEKEZÉSRŐL

A korai gyomkonkurencia kikapcsolása egyértelmű előnyökkel jár számunkra. Ennek segítségével állományunk zavartalanul és intenzíven fejlődhet, amennyiben az egyéb körülmények ezt lehetővé teszik. A védekezésre ma már több hatóanyag és sokféle kombináció áll a rendelkezésünkre. Ezek részben vetés után, kelés előtt, részben pedig a



A gazdálkodás változó körülményei szemléletváltást kényszerítenek ki a gabonatermesztésben is. Ennek része az őszi gyomirtás szükségességének felismerése!

5. A gyomnövények tömege már ősszel erős konkurenciát jelent a kultúrnövény számára
6. A veronikafajok már március végére magot érhetnek
7. Őszi gyomirtást túlélő tömeges repce árvakelés

már kikelt, néhány leveles gabonaállományban is alkalmazhatók. Ez utóbbiak esetében még arra is van lehetőségünk, hogy a védekezést a területen ténylegesen megjelenő gyomnövények ellen hangoljuk.

A gyomnövények számára kedvező időjárási körülmények egyúttal sok rovarkártevő számára is megfelelőek, így a levéltetvek és kabócafélék őszi vetésekben való tömeges megjelenésére is mind több példa mutatkozik. Ezek a kártevők vírusvektorok, így a fertőzés megakadályozására rovarölő szeres védekezésre lehet szükség. Az őszi gyomirtás alkalmas arra, hogy a két védekezést összekössük, mivel általában az itt alkalmazott gyomirtó és rovarölő készítmények együttesen, tankkeverékben is kijuttathatók. Természetesen a konkrét szerek keverhetőségével kapcsolatban információt kell kérni azok gyártójától.

Az ősszel elvégzett gyomirtás munkaszervezési oldalról is segítséget jelenthet számunkra. A kalászosok korai gyomirtására egyre gyakrabban van szükség. Azonban a kora tavaszi időszakban az időjárási körülmények, valamint a talajállapotok ezt gyakran megnehezítik. Ha az őszi gyomirtást sikeresen elvégezzük, ezt a kockázatot elkerüljük, ugyanakkor mérsékeljük a tavaszi munkacsúcsban a leterheltségünket, több időnk marad a munkálatok jó minőségben való elvégzésére.

A kalászos gabonák őszi gyomirtása számtalan előnnyel jár számunkra, amelyek akár döntő módon is befolyásolhatják gazdálkodásunk eredményességét. Hatékony készítmények és kidolgozott technológiák állnak a rendelkezésünkre ezen a területen, csak élnünk kell az általuk kínált lehetőséggel.

AgrárUnió



... MERT KALÁSZOSBAN IS JÓK VAGYUNK!

SOFRU, SORRIAL, TRISMART, FLAVOR CS...

Tovább is van! Mondjuk még?



Tyukász Ferenc
területi képviselő, gazdálkodó

Lidea

www.lidea-seeds.hu

INTERAT ZRT.

MEZŐGAZDASÁGI GÉPCENTRUM



BARGAM
Agriculture

Valósítsa meg precíziós pályázatát Bargam önjáró permetezőgéppel! Készletről vagy rövid szállítási határidővel!

Akciónálunk
Bargam Grimac 3500/24 air
Bargam Grimac 4000/28
Bargam Grimac 4000/36



További információ:
Lukács László
Interat Zrt.
+36 20 463 7747



Tóth Fanni Enikő

KOMPOSZTKÉSZÍTÉS: HOGYAN ÉS MIERT?

A kerti és konyhai hulladékok leghasznosabb felhasználása a komposzt készítése, aminek az előnye abban rejlik, hogy a kertművelés helyszínén készül, környezetbarát, olcsó és könnyen kivitelezhető. A növényi maradványok rengeteg tápanyagot és szerves anyagot tartalmaznak, ezeket kár lenne elpazarolni. A lebontást és a korhasztást apró talajlakó, rendszerint láthatatlan élőlények végzik, a folyamat végén pedig sötét színű, nagy értékű, tápanyagban és szerves anyagban gazdag, földszerű anyagot kapunk. A kertbe való kijuttatásával felpeszítjük a talajéletet, javítjuk a talaj szerkezetét és hasznos anyagokkal látjuk el a természet növényeinket.

Ha komposztálni szeretnénk, az első feladatunk a megfelelő terület kiválasztása, amely félárnyékos, nem túl meleg és szélcsendes. A kert egyik kevésbé kihasznált sarka tökéletes választás, és ha egy fa is áll ott, amely beárnyékolja, akkor az a főnyeremény. A felgyülemlett növényi anyagokat rakjuk kis halomba a talajra, és úgy pakoljuk a rétegeket, hogy közepén legyen a legmagasabb,

kiszáradna a forró, nyári napokon, érdemes meglocsolni. Általános szabály, hogy minél többféle növényi hulladékot teszünk rá, annál értékesebb tápanyagforrás és talajjavító anyag lesz a komposzt.

AZ ALMATÁROLÁSRÓL

Ősszel, betakarítás után az alma még sokáig eltárolható, természetesen fajtától és sok egyéb hatástól is függően. Az alma az utóéró gyümölcsök körébe tartozik, ami azt jelenti, hogy a megfelelő időpontban, még éretlenül leszedett gyümölcsben különböző biokémiai folyamatok mennek végbe, melyek során eléri a fajtára jellemző ízt, aromát és színt. Ilyenkor a savtartalom csökken, a keményítő lebomlik cukorká, a színanyagok beépülnek, édesebb lesz a gyümölcs. Jól tárolható almafajták például a Granny Smith, a pinova, a jonagold, az idared, a starking stb. Utóéró növényünk még a körte és a birs is, de a csonthéjasok és a boggyógyümölcsűek sajnos nem tartoznak ide.

A megtermelt javak eltárolására már jóval korábban el kell kezdeni a készülődést. A harmonikus tápanyagellátás elengedhetetlen feltétele a jó tárolhatóságnak. Alaposan megtrágyázott,

Az alma az utóéró gyümölcsök körébe tartozik, ami azt jelenti, hogy a megfelelő időpontban, még éretlenül leszedett gyümölcsben különböző biokémiai folyamatok mennek végbe, melyek során eléri a fajtára jellemző ízt, aromát és színt.

hogy a víz le tudjon folyni róla. A folyamat levegőt igényel, ezért a komposztáló falai jól szellőzők legyenek, mert levegőtlen környezetben rothadó folyamatok indulhatnak el benne. Az ilyen komposzt kijuttatva káros lehet a növények számára. Nyáron néhány hetente érdemes átforgatni a szellőzés és a különböző maradványok keverése érdekében. Amennyiben nagyon



tápanyaggal jól feltöltött talajon egészségesebb termést tudunk leszűretelni. Az alma esetében a kalcium-utánpótlás javítja a tárolhatóságot, ezért ha van lehetőségünk, pótoljuk ezt a tápelemet a termésérés idején.

Ha eljött a tárolás ideje, az első feladatunk a megfelelő helyiség kiválasztása, amelynek jól szellőzőnek, hűvösnek, de fagymentesnek kell lennie. Mielőtt betároljuk a leszedett almát, megszűssük ki a helyiséget, mossunk fel és meszezzük le a falakat fertőtlenítés céljából, ha van rá lehetőségünk. Égessünk el kénlapot, majd szellőztetés után el is lehet helyezni az almát, lehetőleg rácsos ládába, hogy ne fülledjen be a mélyebb rétegekben lévő termés. Minig csak ép, egészséges gyümöl-

A FELADATOK SORA NEM ÉR VÉGET A TERMÉS BEGYŰJTÉSÉVEL

SZÜRETI MUNKÁK

A KERTBEN

TÓTH FANNI ENIKŐ



**MIT TEHETÜNK
A KOMPOSZTRA?**

- növényi hulladékok
- faforgács, fűrészpor
- összetört tojáshéj
- szerves trágya
- kisméretűre feldarabolt ágak, gallyak
- talaj

MIT NE TEGYÜNK RÁ?

- fenyőfélék tűlevelei
- magot érlelt gyomok
- beteg, fertőzött növényi részek
- csont, hús, ételmaradék
- mérgező anyagok

csöt szabad eltárolni, mert így elkerülhetjük az átfertőzést. A megnyomott, sérült almán másodlagos fertőződés alakulhat ki, ezeket gyorsan fogyasszuk el, így nem mennek kárba.

**EGYSZERŰ,
DE NAGYSZERŰ ASZALÁS**

A gyümölcsök és a zöldségek eltárolásának egyik régi módja az aszalás, amely egészséges, tartósítószermentes, könnyen elkészíthető, házi.

Az alma érett, de még nem túlrett állapotban a legalkalmasabb az aszalásra. Ennek az az oka, hogy ekkor még savanykásabb, így aszalás után kellemesen fanyar-édes ízű lesz. Mindig csak egészséges, ép gyümölcsöt válogassunk ki, mert kellemetlen íz keveredhet az amúgy isteni almachipsbe. Az almák lehetőleg hasonló méretűek és érettségűek legyenek, hogy egyenletesen szikkadjanak. Tisztítás után távolítsuk el a magházat egy erre alkalmas kinyomóval, majd gyalon egyenletes vastagságú darabokra szeleteljük fel. Annak érdekében, hogy ne barnuljon meg időközben az alma, meg lehet fürdetni 2%-os citromsavban. Egy rétegben, szellősen rendezzük el a szeleteket. Körülbelül 12 óra alatt teljesen megaszalódnak, tehát az este előkészített alma reggelre már kész is van. Félidőben érdemes az aszaló tálcáit megforgatni, hogy minden szelet egyenletesen száradjon. Akkor van készen az aszalvány, ha megnyomkodva, szeletelve nem enged ki magából vizet és nem gumyszerű. A kész alma-szeleteket szalvétával kibélelt, zárható dobozba helyezve napokig a nassolásunk fő témájává válhatnak.

Mindezt aszalógép nélkül is meg lehet oldani, sütőben. Kicsit körülmé-

nyesebb és hosszabb időt vesz igénybe, de a végeredmény ugyanaz. Az almán kívül aszalhatunk körtét, szilvát, kajszibarackot, paradicsomot, de segítségével akár fűszernövényeket és gombát is száríthatunk.

**SZENTELJÜNK IDŐT
A NÖVENYVÉDELEMRE!**

Az őszi lemosó permetezésnek egyre nagyobb a jelentősége a házikertekben is. Az éghajlatváltozás hatással van a kórokozók, kártevők áttelelésére. Egyre több agresszívan terjedő károsítóval kell megküzdenünk, amelyek ellenállóbbá válnak a bevett növényvédelmi beavatkozásokkal szemben. Az őszi-téli időszakban elvégezhetünk néhány jól bevált növényvédelmi beavatkozást, amelyek csökkentik az áttelelő kórokozók és kártevők számát.

Az őszi-téli időszakban elvégezhetünk néhány jól bevált növényvédelmi beavatkozást, amelyek csökkentik az áttelelő kórokozók és kártevők számát.



Kéregtisztogatást végezhetünk az ott megbúvó áttelelő kártevők ellen, így csökkentve a számukat. Mindemellett a lemosó permetezés során a permetlé is könnyebben bejut a kéreg repedéseibe, ahol a molyok bábjai és lárvái is telelnek. A metszéssel nemcsak a termést szabályozzuk, de egy szellősebb koronában jobban és egyenletesebben tudjuk kijuttatni a permetlevet, emellett a kártevőket és kórokozókat is gyéríthetjük vele. Ezenkívül a lehullott lomb összegyűjtésével, megsemmisítésével, gyümölcsmúmiák eltávolításával is hozzájárulhatunk az amúgy is előnyös lemosó permetezés sikeréhez.

• Miért alkalmazunk lemosó permetezést?

Az áttelelő kórokozók és kártevők gyérítése következtében a tavaszi és nyári permetezések számát csökkenthetjük. A lemosózáshoz használt hatóanyagok kontakt hatásúak, emiatt nem alakul ki ellenük rezisztencia, ezért nagy jelentősége lehet ennek a kezelésnek. Előnye még, hogy a lemosó permetezést biotermesztésben is lehet alkalmazni.

• Mit használjunk?

Három hatóanyagot kombinálhatunk, rezet (réz-hidroxid, réz-oxiklorid), ként (poliszulfidkén) és olajokat (paraffinolaj, növényi olajok). A rezet, a lisztharmat kivételével, a gombák és a baktériumok ellen alkalmazzuk. A ként a varasodás, a lisztharmat és a monília ellen vethetjük be, továbbá a gázosodó hatását is ki tudjuk használni a tetvek, a bolhák és az atkák ellen. Az olajat pedig azért adjuk a hozzá, mert finom réteget képez a növény felületén, mely alatt a kártevők nem jutnak elegendő levegőhöz, így megfulladnak.

• Mikor kell elvégezni a lemosó permetezést?

Az őszi lemosó permetezést a lombhullás után, a vegetáció végével, szél- és fagymentes időben érdemes elvégezni. A vizes növényre kijuttatáskor csökkenhet a permetlé hatékonysága, szeles időben pedig növekszik az elsodródás esélye.

• Hogyan végezzük a lemosó permetezést?

Ez az eljárás a gyümölcsfák és bokrok, a szőlő és a lombhullató dísznövények károsítói ellen hatásos, ezért ezeket a növényeket bőséges lémenyiséggel, lemosósszerűen kell permetezni, hogy a növényvédő szer a legrejtettebb részekbe is eljusson. Mivel kontakt hatóanyagokat használunk, ezért törekedni kell az egyenletes, jó fedettségre, ezek ugyanis csak így tudják kifejteni a hatásukat.

Toth Fanni Enikő



**Dal-Bo MaxiCut
apritóhenger**



**RAKTÁRI GÉPEK
AKÁR 1 000 000 Ft
ENGEDMÉNYELI!**

ELŐNYEI:

- Nagy munkasebesség (18-25 km/h)
- Nagy területteljesítmény (akár 15 ha/h)
- Alacsony fajlagos fogyasztás
- Napraforgóra és kukoricára is használható
- Egyszerű felépítés
- Vízrel feltölthető hengertagok
- Minimális karbantartásigény

2,0, 2,75, 5,8 és 9,0 m munkaszélességben rendelhető

Junkkari

JUNKKARI T300

**– EXTRA MAGAS FELSZERELTSÉG
ISOBUS-SZAL**



- > 3 m munkaszélesség
- > 4200 literes kombinált vetőmag-műtrágya tartály
- > 24 db egytárcsás csoroszlya
- > 150 kg max. csoroszlyanyomás
- > 2 soros rövidtárcsa a gép előtt
- > 7,5x20" magnyomó keréksor központi zsírzással
- > Kerék a vonórúdon
- > Sorkihagyó elektronika ISOBUS-hoz
- > Fél kiemelés ISOBUS-hoz
- > Elektromos vetőmag- és műtrágyamennyiség-állítás

AKCIÓS RAKTÁRI ÁR: 55 555 euró + áfa

A képek illusztrációk. Az árak a készlet erejéig érvényesek.



**MONTANA 450
PNEUMATIKUS VETŐGÉP**



- 4,5 m munkaszélesség
- 1500 literes magtartály
- Kéttárcsás csoroszlya
- Központi csoroszlyanyomás-állítás
- 4 magadagoló, 4 magelosztó
- Sorelzáró elektronika
- Precíz, fokozatmentes hajtómű
- Aprómag vetéséhez is (min. 0,4 kg/ha)
- egyenletesen lejtő magvetető csövek

Akciós ár: 21 500 euró + áfa

**MASCAR ARIZONA 300
mechanikus gabonavetőgép**



- 3,0 m munkaszélesség
- 805 literes magtartály
- 25 db kéttárcsás csoroszlya
- Fokozatmentes hajtómű
- Aprómag vetésre is alkalmas
- Központi csoroszlyanyomás-állítás
- Hidraulikus nyomjelző
- Masszív, erős felépítés

**Raktári ár:
11 000 euró + áfa**



6791 Szeged, Dorozsmai út 143.
Telefon/fax: 62/554-640 • Mobil: 30/589-8624
E-mail: szegana1@t-online.hu • web: www.szegana.hu



- 1 Kustra Zsolt 06 30/383-7851
- 2 Szalay Attila 06 30/383-7852
- 3 Varga Zsolt 06 30/928-2730
- 4 Sándor Marcell 06 70/778-3066
- 5 Hőgye Imre 06 30/625-2576

ÚJ

VALTRA Q

SZÉRIA

EGY VALÓDI
BESTIA
– PROFI
GAZDÁLKODÓKNAK



**ÚJ TRAKTORSZÉRIÁT
MUTATOTT BE A
MAGYARORSZÁGON IS
NÉPSZERŰ VALTRA.**

A Q SZÉRIA ÖT MODELLT
FOGLAL MAGÁBAN, ÉS
EZEKET A KIMAGASLÓ
TELJESÍTMÉNY,
A NAGY HATÉKONYSÁG
ÉS ÜZEMANYAG-
TAKARÉKOSSÁG,
VALAMINT AZ OKOS
TECHNOLÓGIÁK
ALKALMAZÁSA EMELI
A VERSENYTÁRSÁK FÖLÉ.

Úgy gondolkozik, mint egy
profi, és úgy dolgozik,
mint egy vadállat – így
jellemzte az AGCO
Csoporthoz tartozó Valtra
a legújabb traktorszériáját, amely a Q
típusjelzést kapta, utalva a kiemelkedő
minőségre (Quality).

A finn gyártó szerint egész egyszerűen
ez az eddigi legjobb erőgépük. →

„Úgy gondolkozik, mint egy profi, és úgy dolgozik, mint egy vadállat”
– az új Valtra traktor minden munkafázisban helytáll



A kényelmes vezetőfülke, az érintőképernyő és a SmartTouch kartámaszos vezérlés is a szériafelszereltség része



MŰSZAKI ADATOK
MODELL

	Q225	Q245	Q265	Q285	Q305
Teljesítmény	230 LE	245 LE	265 LE	285 LE	305 LE
(boosttal)	(250 LE)	(265 LE)	(290 LE)	(305 LE)	
Hengerűrtartalom	7,4 liter				
Saját tömeg	9,2 tonna				
Hidraulikaszivattyú teljesítménye	200 l/min				
Magasság	3340 mm				
Tengelytáv	3050 mm				

A Q sorozat a professzionális gazdálkodók választása



A bemutatót véletlenül éppen Péter-Pál napra időzítették, amikor a magyar néphit szerint a búza töve megszakad, és kezdődhet az aratás. Az új sorozat tagjaival idén még biztosan nem, mert a tervek szerint előbb – októbertől – a skandináv, illetve a nagyobb nyugati piacok kapnak az erőgépekből, a hazai értékesítés pedig alighanem 2023-ban fog elkezdődni.

A teljesítmény alapján a T (140–250 LE) és S (290–405 LE) szériák közé eső Q sorozat tagjai a 230–305 LE közötti



**A MAGYAR
GAZDÁK IS
KIPRÓBÁLHATJÁK
AZ ITTHON
VÁRHATÓAN
2023-TÓL
FORGALMAZOTT
Q SZÉRIÁT.**

teljesítménytartományt fedik le. A meghajtásról hat-hengeres, 7,4 literes AGCO Power motor gondoskodik, amely a maximális erőt már 1850 f/min fordulatszámon leadja. Augusztusban Európa-szerte tesztvezetésre nyílik lehetőség, így a magyar gazdák is hamarosan élőben megtekinthetik a kompakt, de erős és robbanékony masinát. A családi és nagygazdaságoknak, valamint bérvállalkozóknak, de mindenképpen profioknak kifejlesztett széria öt modellt foglal magában (Q225, Q245, Q265, Q285 és Q305), és a legnagyobb kivétellel mindegyiknél plusz 20 százalékos boost áll rendelkezésre a típusszám által jelzett teljesítmény fölött.

A Valtra a gazdálkodók segítségével, azok igényeinek maximális figyelembevételével fejlesztette ki a Q sorozatot. Az Unlimited Studio révén természetesen itt is lehetőség van a traktorok egyedi testre szabására, és ezzel a lehetőséggel már a vásárlók közel harmada szokott élni. A fokozatmentes AGCO CVT váltó, illetve a SmartTouch kartámaszos vezérlés természetesen az alapfelszereltség része. A nagyméretű, könnyen kezelhető érintőképernyős kijel-

ző a megszokott módon az A oszlopon kapott helyet.

A 10 tonnás hátsó emelési kapacitás elismerésre méltó, akárcsak a hidraulikaszivattyú 200 l/min teljesítménye. A traktor 9,2 tonnás tömege közepes értéknek mondható, a tervezők nagy gondot fordítottak a káros talajtömörödés elkerülésére. A 3340 mm-es magasság, illetve a szélesebb, 3050 mm-es tengelytáv (szemben a T széria 2995

mm-ével) alacsony súlypontot, ezáltal stabil fekvést és nagy fordulékonytságot garantál. A fülke a T sorozatból ismerős lehet, ám megnövelték azt a Q széria esetében, ahol már 6,5 négyzetmétert tesznek ki az üvegfelületek, 360 fokos körpanorámát biztosítva a kezelőnek. Opcióként itt is elérhető a hátrameneti TwinTrac kormányzás, amely erdészeti munkáknál vagy például kaszálásnál jelenthet nagy segítséget. Ehhez csupán a SmartTouch kartámaszt kell megemelni, az ülést pedig 180 fokkal elfordítani, és a kezelő máris a hátsó szélvédőn kitekinthetve végezheti a munkáját.

A Q sorozat traktorain az AIRES légrugós első hidat találhatjuk, amely gyorsabb reagálású és nagyobb csillapítási képességű, a hosszabb tengelytávval kiegészülve pedig nemcsak a vontatás hatékonyságát növeli, de a kezelő kényelmét is. A Valtra okos megoldása révén a traktor közúti haladásnál az erőt csaknem kizárólag mechanikus úton továbbítja a talajra, ami sima és azonnali gyorsulást tesz lehetővé. Az erőgépek opcionálisan homlokrakodóval is felszerelhetők, ami az állattartó telepek számára lehet hasznos kiegészítő.



6,5 nm üvegfelület, 360 fokos körpanoráma szolgálja a rálátást a munkaterületre, az ülés pedig akár teljesen hátrafordítható

AgrárUnió

HA JÖNNEK AZ UFOK...

IDEGENEK ŪRHAJÓS TÁMADÁSA NEM VALÓSZÍNŪ, DE ÉRDEMES LEFUTTATNI EGY GONDOLATI KÍSÉRLETET, HOGY FELKÉSZÜLJÜNK NAGYON IS VALÓS VESZÉLYEKRE.

Néhány éve meghívtak egy általános iskolába, hogy autós újságíróként tartsak előadást tíz év körüli gyerekeknek. A srácok bizonyára azt várták, hogy elmesélem, milyen egy Rolls-Royce pazar luxusában utazni, ágyúgolyó-Ferrarit vezetni, kamionnal robogni országokon keresztül vagy részt venni sivatagi expedíciókban. Mégsem csalódtak, érdeklődéssel figyeltek, amikor az automobilizmus történetéről, a gépkocsi fejlődéséről, sőt mindkettő túlfejlődéséről beszéltem, illetve kiszolgáltatottságunkról a motorizációnak.

MI LENNE, HA?

A végén kérdést tettem fel: Gyerekek, mi lenne, ha egy éjjel eljőnnének az ufók, és magukkal vinnék a földkerekség valamennyi autóját? A nagy csivitelésből kikristályosodott, hogy apu nagyon dühös lenne, páran elkésnének a suliból, lennének fennakadások, túlszűfoltan közlekedne a BKV és a vasút, de ki lehetne bírni. Utána megkérdeztem, mi tör-

téne, ha itt hagynák a személyautókat az idegenek, de elvinnék a kamionokat és a traktorokat. Egy kislány felkiáltott: „Akkor kihalunk!” Igazad van, dicsértem meg, és pillanatok alatt kialakult a közmegegyezés. Igen, akkor végünk...
E.T., a földönkívüli látogatása bolygónkon a képzelet műve, miként megannyi egyéb sci-fi fantazmagória is. Bár csak az ő esetleges támadásuk és lopkodásuk lenne a legnagyobb gondunk! Tehát kizárt, hogy olyan helyzetbe kerüljünk, amelyet felvázoltam az iskolás gyerekeknek? Sajnos nem – mi, emberek idézhetünk elő olyan szituációt, amely egyenértékű azzal, mintha ufók csórták volna el a teherautóinkat és mezőgazdasági erőgépeinket, és ez nagyon is reális veszély!

Nem kell látnoknak, jósnak lennünk, sem szabadjára eresztani fantáziánkat, elegendő egyszerűen körülnézni, felismerni a földi „ufók” mesterkedéseit.
Mai helyzetünk, történelmi távlatban nézve, pillanatok alatt, szinte robbanásszerűen alakult ki. Gyerekkorom falusi nyaralgatásából (az ötvenes évek



elejéről) emlékszem, hogy lóval szántottak a gazdák (a szegényebbe tehénkéket fogott igába), és szekéren vitték gabonászájkaikat a malomba. A vizet kútból húzták, boltban alig valamit vásároltak, szemetük nem keletkezett. Így működött ez ezer éve, eltartva az ország lakosságát, sőt jutott exportra is. Lovat ma már csak kedvtelésből tartanak, a tehének bevonultak a tejjgazdaságokba. A gazda terepjáró pickuppal jár ki a határba, a földet megművelő traktorokhoz és betakarító kombájnokhoz. A terményt pótkocsik szállítják el, nagyobb távolságra kamionok, miként a megrendelt új erő- és munkagépeket is tréler hozza házhoz. Emberi és állati izomerő helyett csúcstechnikát használunk. Életemben nagyobb változott a világ, mint a honfoglalástól születésemig.

A JÓLÉTNEK ÁRA VAN

Mindennek óriási előnyei vannak, megszűnt a látástól vakulásig tartó deréksajdító munka, többet, hatékonyabban termelünk, nagyot javult életminőségünk. Ám ennek ára van: kiszolgáltatottságunk a gépeknek, illetve a gázolajnak. Ha valaki elviselhetetlenül drágává teszi az utóbbit, és/vagy megakadályozza hozzáférésünket a megfelelő mennyiséghez, akkor leállnak az erőgépek, valamint a haszonjárművek, a kis furgontól a kamionig. Nem tudunk hirtelen visszaállni a régi módszerekre, például lóval húzott kis ekével (kinek van már ilyenje?) szántani, kötényünkéből kézzel szórva vetni. Hamarosan kifogy a kenyér, és nem lesz utánpótlás. Katastrófa...

Biztos nem állhat elő ilyen helyzet? Határozott léptekkel menetelünk felé, s enyhébb mértékben már itt is van. A teljesen észszerűtlen ukrainai háború nemcsak bizonytalanná tette az orosz energiahordozók importját, hanem az EU hasonlóképpen irracionális szankciós politikája a mi létbiztonságunk kockáztatásával akarja megleckézteni azt a nagyhatalmat, amelyek két

világháborúból is győztesen került ki, és most sikeresen keres Délkelet-Ázsiában új piacot olajának. Csakis hazánk ármaximáló intézkedéseinek köszönhetjük, hogy nem közelíti meg, illetve lépi túl a gázolaj literjének ára az ezer forintot. Hogyan működhet a magyar mezőgazdaság, ha milliós összegért lehet megtankolni a napi munka után egy gazdaság gépeit? Hány vállalkozás megy csődbe, ereszti szélnek embereit, pereskedhet bankokkal, mert nem tudja fizetni ötven-százmilliós gépeinek hiteltörlesztését?

Hol vannak már az eredetileg valós érdekeket képviselő Európai Unióból olyan nagy formátumú államférfiak, mint Konrad Adenauer, Charles de Gaulle? Jelenleg ideológiavezérelt nők diktálnak Brüsszelből, akik legfőbb törekvése, „európai értéként”, a genderjogok érvényesítése, az afrikai migránsok beözönlésének előmozdítása és a „zöld” mozgalom, amelynek jegyében Németország leállította atomerőműveit, és most megnézheti magát. Öngyilkosságba vezénylik földrészünket! Egy háborúzó nagyhatalom és egy bedilizett EU között nagyon nehéz egy kis országnak képviselni érdekeit, biztosítani olaj- és gázimportját, valamint ellátását

Az energiaválság már nem a képzelet szüleménye: elszálltak az üzemanyagárak, nagyon megdrágult a termelés



MI TÖRTÉNNÉ, HA ITT HAGYNÁK A SZEMÉLYAUTÓKAT AZ IDEGENEK, DE ELVINNÉK A KAMIONOKAT ÉS A TRAKTOROKAT? EGY KISLÁNY FELKIÁLTOTT: „AKKOR KIHALUNK!”

olyan iparcikkkel (többek között mezőgépekkel), amelyek gyártása szintén ezektől függ.

Ha most hívnának meg iskolába előadást tartani, már azt kérdezném a gyerekektől: mi lesz, ha Brüsszel eszement intézkedései hatására elviselhetetlenül

megdrágul a gázolaj? Bizonyára rávágná egy tízéves kislány, amit nem képesek felfogni az Európai Bizottság tyúkeszű politikusnői, hogy elszegényedünk, nagy nélkülözések lesznek, sőt akár ki is halhatunk. Ufók nincsenek, de földrészünket katastrófabá vezető, mániás „ufók” igenis vannak – minden eszközzel védekezzünk, nehogy kilopják alólunk erőgépeinket és járműveinket!

Karlovitz Kristóf

TARLÓHÁNTÁS HATÉKONYAN! KEDVEZŐ ÁRON AKÁR KÉSZLETRŐL!



KULTIVÁTOROK, RÖVIDTÁRCSÁK, KOMBINÁTOROK, APRÍTÓ HENGEREK, CAMBRIDGE HENGEREK KEDVEZŐ ÁRON



Mandam GAL-K / TAL-K félig függesztett rövidtárcsák

- Futómű a henger előtt
- Hidraulikus mélységállítás
- Hidraulikus vonórúd és nyomástároló
- Hidraulikus szállításrögztítő
- 560mm csipkézett tárcsalapok
- 3év tárcsacsapógarancia
- Többféle rögtörőhenger
- Elérhető függesztett típusok is



Mandam TOP szárnykapás grúberek

- Kapák 3 sorban
- Munkaszélesség 2,5-6,0m-ig
- Kifejezetten erős vázszerkezet
- Szárnykapk levehető
- Keverő tárcsator a henger előtt
- Többféle rögtörőhenger
- Referenciák országszerte

Mandam WN aprítóhengerek

- Szimpla és tandem kivitel
- Munkaszélesség 3,0-6,0m-ig
- Több késtípus és egyéb opciók



Kiszolgáltatottá váltunk a gépeknek

