

AgrárUnió

WWW.AGRARUNIO.HU
WWW.KARKEP.HU

2023. MÁJUS
XXIV. ÉVFOLYAM, 5. SZÁM



Búzamezők királynője

Hatékonyság a legfontosabb
gombabetegségek ellen

Rendkívüli tartamhatás

Kivételesen gyors
védőhatás

Markáns hozamfokozó hatás

Queen™

Inatreq™ aktív

GOMBAÖLŐ SZER

Világújdonság

- Új hatásmechanizmus.
- Új hatóanyagcsoport.
- Új hatóanyag.



corteva.hu

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

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



KÚT- MUTATÓ

TÉNYEK ÉS TÉVHITEK
A KUTAKKAL KAPCSOLATOS
BEJELENTÉSI, ILLETVE
ENGEDÉLYEZÉSI
KÖTELEZETTSÉGRŐL

**A TÉMA „ALAPTÉTELE” A KÖVETKEZŐ EGYSZERŰ INFORMÁCIÓ:
AZ ENGEDÉLY NÉLKÜL LÉTESÍTETT ÁSOTT VAGY FÚRT KUTAK
TULAJDONOSAINAK 2023. DECEMBER 31-IG KELL KÉRELMEZNIÜK
A TULAJDONUKBAN ÁLLÓ KÚT FENNMARADÁSI VAGY
MEGSZÜNTETÉSI ENGEDÉLYEZÉSI ELJÁRÁSÁT.
HA A TULAJDONOS A JELZETT HATÁRIDŐIG
NEM KÉRELMEZI AZ ELJÁRÁST, VÍZGAZDÁLKODÁSI
BÍRSÁGOT KELL FIZETNI. LAPUNK
SZAKEMBEREKET, HATÓSÁGOKAT, GAZDÁKAT
KÉRDEZETT MEG A TÉMÁBAN.**

Ajogszabály szerint a büntetés az elkészült vízi létesítmény értékének 80 százalékáig terjedhet, magánszemély esetében pedig maximálisan 300 ezer forint lehet a bírság. A fogadtatás, az érintettek, a lakosság reagálása azt mutatja, nem is olyan egyszerű a kérelem elkészítése a gyakorlatban. Rózsa Attila vízkészlet-gazdálkodási szakmérnök, a Magyar Vízkütfúrók Egyesületének elnöke a következőben foglalta össze a helyzetet.

SAKEMBER: A RENDSZER NEM FENNTARTHATÓ

„Röviden nagyon nehéz erről a szövevényes témáról beszélni. Ráadásul lehet, hogy amit állítok, azt egy időközi jogszabály-változás idejémműlttá teszi. Összességében jelenleg Magyarországon víztermelő kutat üzemeltetni csak vízjogi engedély vagy a csupán bejelentést igénylő kutaknál hatósági jóváhagyás birtokában szabad. Ez nem volt másként régebben sem. Már az 1885. évi XXIII. törvénycikk is csak abban az esetben engedte meg ásott és fúrt kutak létesítését engedély nélkül, amennyiben a törvényben meghatározott védőtávolságok betarthatóak voltak. Azóta a helyzet változott: a felszín alóli vízkivétel mennyisége jelentősen megnőtt, ahogy a kutak darabszáma is több nagyságrenddel növekedett, így teljesen érthető, hogy a felelős vízkészlet-gazdálkodás érdekében a felszín alóli vízkivétel védőtávolságoktól függetlenül engedélyköteles tevékenységgé vált.

A mezőgazdasági öntözési célú kutak hatósági engedélyezési feladata a 2021. év elejétől az öntözési igazgatási szervként eljáró Nemzeti Földügyi Központhoz került. Itt a kizárólagosan öntözési célú talajvízkutak – melyek megfelelnek egyéb feltételeknek is, mint például vízzóróval ellátottak, nem esnek vízbázisvédelmi védőterületre és kizárólag a létesítő üzemeltető művelése alatt álló területek öntözését szolgálják – létesítése, üzemeltetése egyszerűsített eljárás alá, a bejelentést követő hatósági jóváhagyási eljárásba tartozik. Itt mindössze egy adatlap hitelt érdemlő adatokkal való kitöltése a feladat. A mélyebb, más vízkészlet megcsapoló kutak engedélyezéséhez a korábbi tervtartalmi előírásokat kell teljesíteni, ugyanazokat, amelyek egy, az öntözéstől eltérő célú felszín alóli vízkivételi mű – ivóvízkút, ipari vízellátó kút, állattartó telepi kút stb. – esetében szükségesek.

A lakossági kutak engedélyezése a helyi jegyzőkhöz tartozik, de csak abban az esetben, ha azok egyidejűleg több feltételnek megfelelnek: talajvizet vagy parti szűrésű vizet csapolnak meg, háztartási vagy házi ivóvízigényt elégítenek ki, a vízigény nem haladja meg az évi 500 köbmétert, nem esnek vízbázisvédelmi védőterületre stb. Amennyiben a kút akár csak egy feltételnek nem felel meg, az engedélyezés a területileg illetékes katasztrófavédelmi igazgatóságokhoz kerül át. A jegyzői engedélyezés viszonylag egyszerű: itt is egy adatlap kitöltése szükséges. A katasztrófavédelmi hatósági engedélyezés tervtartalmi követelményei sokkal szélesebbek.”

Rózsa Attila az engedélyezési eljárásról is beszélt.

„Az engedélyezés során akár adatlap kitöltésére, akár tervdokumentáció készítésére kerül sor, szakember bevonására szükség van – hangsúlyozta Rózsa Attila. – Hogyan is lenne elvárható a kúttulajdonostól, hogy megfelelő pontosságú és valószínű adatokat közöljön az engedélyezés során? A kútrendezés, engedélyezés célja pedig nyilván nem egy bementett adatokon alapuló, ellenőrizetlen, esetleg hamis adatokat tartalmazó hatósági nyilvántartás létrehozása. Ismeretes számunkra, hogy vannak törekvések a jelenleg érvényes jogi szabályozás megváltoztatására. Egy biztos: az engedélyezési kötelezettség esetleges eltörlése, a vízórak elvetése a felelős



Rózsa Attila

KÜTENGEDELYEZÉS

➔ **ÁSOTT KUTAK:** a fennmaradási engedélyeztetéshez nem szükséges szakember által kiállított dokumentáció, amennyiben a kút teljesíti a következő feltételeket: a kút helye nem érint vízbázisvédelmi védőterületet; a kút nem érint karszt- vagy rétegvizet, 500 m³/év vízigénybevétel alatti; a kút épülettel rendelkező ingatlanon van; magánszemély a kérelmező; a vízkivétel házi ivóvízigény és/vagy a háztartási igények kielégítését szolgálja és a kút nem gazdasági célú vízigényt szolgál. Ha az ásott kút nem felel meg valamelyik feltételnek, szakembert kell felkeresni. Ha az ásott kút mindegyik pontnak megfelel, kérni kell egy ehhez szükséges formanyomtatványt a helyi önkormányzatnál, vagy ha elérhető, az önkormányzat honlapjáról le is lehet tölteni. A nyomtatványhoz csatolni kell legalább egy fényképet a kútról. A kitöltött nyomtatványt az érintett ingatlan tulajdoni lapján szereplő összes tulajdonossal alá kell írni, ezután lehet benyújtani a jegyzőnek.

➔ **FÚRT KUTAK:** minden esetben szükséges a szakember által kiállított tervdokumentáció az engedélyeztetéshez. Jegyzői hatáskörbe esik a kút, ha megfelel a következő feltételeknek: a kút helye nem érintet vízbázisvédelmi védőterületet; a kút nem érint karszt- vagy rétegvizet; 500 m³/év vízigénybevétel alatti;

a kút épülettel rendelkező ingatlanon van; magánszemély a kérelmező; a vízkivétel házi ivóvízigény és/vagy a háztartási igények kielégítését szolgálja, és a kút nem gazdasági célú vízigényt szolgál. Amennyiben a kút nem felel meg valamelyik pontnak, úgy a kész dokumentációt a katasztrófavédelemnek kell benyújtani. (Forrás: kutengedelyezes.hu)

➔ **MEZŐGAZDASÁGI ÖNTÖZÉSI CÉLÚ KUTAK:** a Nemzeti Földügyi Központ (NFK) jóváhagyása vagy engedélye szükséges az olyan felszín alatti vízkivételt biztosító vízi létesítmények esetében, amelyek kizárólag mezőgazdasági művelés alatt álló terület mezőgazdasági vízszolgáltatását biztosítják, vízügyi hatóságként, vízvédelmi hatóságként, valamint szakhatóságként országos illetékességgel a Nemzeti Földügyi Központ mint öntözési igazgatási szerv jár el. (Forrás: NAK)

Fontos megkülönböztetni a társhatóságok hatáskörébe tartozó kutakat a vízfelhasználás céljának tekintetében. Tehát a nem gazdasági célú, kifejezetten saját felhasználásra és fogyasztásra természet zöldegeket és gyümölcsök öntözését szolgáló kerti kutak engedélyezése nem az NFK, hanem a települési önkormányzat jegyzőjének hatáskörébe tartozik.

➔ **MINDEN MÁΣ KÚT:** a vármegyei katasztrófavédelmi igazgatóság engedélye szükséges olyan kutak esetében, amelyek nem mezőgazdasági öntözési célú kutak, illetve nem teljesítik a jegyzői engedélyezési hatáskör feltételeit.

(Az információk tájékoztató jellegűek, a mindenkor hatályos jogszabályoknak megfelelően kell eljárni). (Forrás: NAK)

vízkészlet-gazdálkodást lehetetlenítik el, és innentől kezdve nem lesz számon kérhető a magyar államtól a köztulajdon jelentő felszín alatti vizek mennyiségi, minőségi állapotának megőrzése, javítása, ami egyébként EU-s előírás is. Csak utalni szeretnék arra, hogy a 2022-ben kiadott Magyarország 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervének egyik térképmelléklete egyértelműen mutatja, hogy a talajvizek – sekélyporózus és sekélyhegyvidéki víztestek – az ország kétharmadán rossz mennyiségi állapotban vannak, magyarán több a vízkivétel belőlük, mint az utánpótlódó mennyiség, következésképpen folyamatos vízszintsüllyedés jelentkezik bennük. Ha ennek gátat akarunk szabni, de legalább vízföldtani modellekkel követni akarjuk a folyamatot és előrejelzéseket kívánunk tenni, elengedhetetlen a felszín alóli vízkivételek helyének és mennyiségének ismerete. Bízunk benne, hogy a jogszabály-módosítás nem kizárólag politikai alapon, hanem szakmai szempontokat is figyelembe véve készül el."

JEGYZŐ: ÉRDEKLŐDÉS VAN, KÉRELEM NINCS

Dr. Lipták Pétert, egy Békés vármegyei község, Csandád-apáca jegyzőjét a lakosság reakciójáról kérdeztük.

„Az érdeklődés az utóbbi időben kifejezetten jelentősnek mondható, tekintettel az országos és regionális sajtóban megjelenő hírekre. Az ügyfelek személyesen és elektronikus úton is érdeklődnek a kútbe-

jelentés iránt, de ez idáig kérelemnyomtatvány nem érkezett be az önkormányzati hivatalhoz. Ennek az lehet az oka, hogy az emberek azt gondolják, az eljárás kizárólag egy bejelentést foglal magában. Amikor viszont a kérelemnyomtatványt és a tájékoztatót megkapják, vélhetően szembesülnek azzal, hogy a bejelentésnek anyagi vonzata is lesz, hiszen kútfúró szakembert kell bevonni. A mai napig kérelemnyomtatvány nem került előterjesztésre (április 17-ig – a szerk.).

FÚRÓMESTER: MEGÉRI SZAKEMBERHEZ FORDULNI

A témában a kútfúrók közvetlenül érintett szakemberek. A gyakorlati tapasztalatokról Sztankovics Sándor hatvani fúrómestert kérdeztük.

„Ha szakmailag nézem, ezeket a kutakat én például nem csak e-mailben intézem, és utána beadom, hanem minden egyes kúthoz kimegyek, minden egyes kutat megnézek, és ha kell, akkor rendbe is rakjuk, hogy a mindenkor szabálynak megfelelően, hiszen a szakember tartja a hátát. A gazda is örül, merthogy mióta megvan a kútja, legalább egyszer rendbe tesszik."

„Akik belevágnak az engedélyezésbe, gyorsan el tudják intézni – hangsúlyozta Sztankovics Sándor. – Úgy vannak vele, nem értik, hogy miért uniós követelmény

ennek a rendezése – ebből adódóan a kormány feladata –, de jogkövető emberek. Persze, miután országos téma, beleáll mindenki. Ami nagyon kellemetlen, az a rengeteg fake news, vagyis álhír, kamuhír, ami megy az interneten, belemarnak a másik oldalba is, hülyeségeket, valótlanosságokat írnak. Mindenkinnek mondom, olvassák el a Magyar Közlönyt, ami ott lejjön, az a törvény. Ma is szaladtam bele olyanba, hogy mentem volna fölmérni, amikor rám írtak, hogy hát mégse, mert olvasta, hogy... Egy kattintásvadász cikk, és mégse kell neki kútengevény.

Végül is ez a gazda döntése. Én nem hatóság, szakember vagyok, akinek megvan a jogosultsága egy bizonyos szintig, hogy ezeket a kutakat megvizsgálja, és szakvéleményt adjon róla."

Megkérdeztük azt is, vajon a gyakorlati szakember szerint arányiban hány kutat jelentenek be az érintettek, illetve milyen



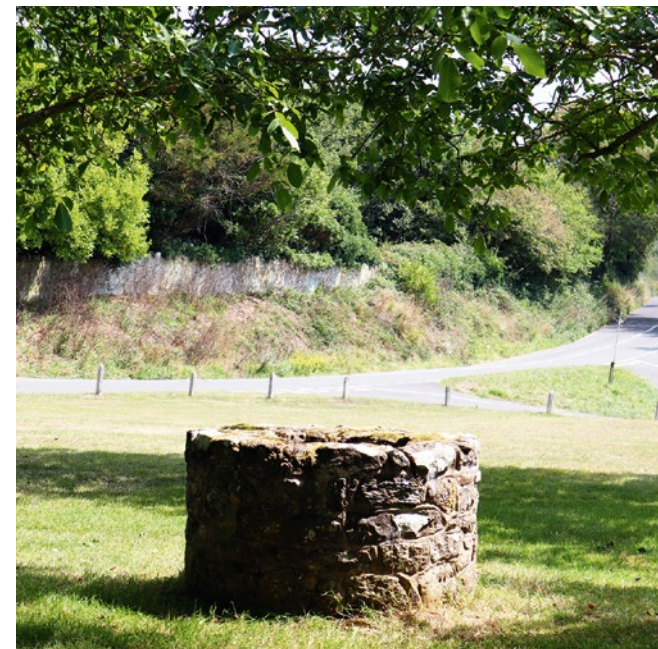
Sztankovics Sándor

GAZDA: ÖNTÖZNI MUSZÁJ LESZ, DE NEM MINDEGY AZ ÁRA

A kutak szabályozásáról kérdeztük azt a gyomaendrői gazdát is, aki másfél száz hektárt művel, és a tavalyi aszály miatt súlyos veszteséget könyvelt el: napraforgó, kukorica nem termett, a búza hozama 50 százaléknyi volt. Mint elmondta, nem érintett a kútkérdésben – igaz, szeretne öntözésre berendezkedni, de tájékozódva a beruházásról visszarettent. A tekintélyes költség mellett – úgy 8-10 millió forintól hallott – nagyon bürokratikusnak találja az ügymenetet, és ez visszatartotta attól, hogy idén belevágnon, de előbb-utóbb meglépi.

„Egy kicsit fel van ez fújva” – ezt már egy szentesi gazdától hallottuk, aki szerint a nagygazdaságok nemigen használják a csókutas öntözést. Többnyire kistermelők öntöznek ily módon – főként homokon a fóliások –, és a kiskerttulajdonosok Szentesen, Szarvason.

Egy Bács-Kiskun vármegyében gyümölcstermesztéssel foglalkozó kft. ügyvezetője kérésünkre elmondta, hogy vannak kútjai, engedéllyel és anélkül, valamint pályáznak újabbakra is, de még nem léptek ez ügyben. Sok a bizonytalanság, inkább megvárják a pontos, végleges szabályozást. Sürgetően fontos a téma, hiszen öntözés nélkül Magyarország területén szinte lehetetlen álló kultúrát megvalósítani; még 2022-ben meglévő kútkapacitással sem tudtak elegendő vizet az ültetvény rendelkezésére bocsátani. A vízkészletek csökkennek, és semmi nem mutat arra, hogy ennek a visszapótlására bármiféle törekvés indulna – fogalmazott a szakember.



FOTÓ: CALL-ME-FRED/UNSPASH

AGRÁRMINISZTER: EGYSZERŰSÍTÉS JÖHET

A szaktárca többször is megszólalt az utóbbi hónapokban az engedély nélküli kutak ügyében. Nagy István agrárminiszter a közösségi oldalán április 12-én közölte, hogy újabb változtatásokat és egyszerűsítéseket kezdeményez a kutak szabályozásában az Agrárminisztérium.

„Az adminisztratív költségek visszaszorítása érdekében kezdeményezzük a kutak vízmérő órával történő felszerelési kötelezettségének eltörlését. Ezzel az 50 méternél nem mélyebb és védett vízbázissal nem érintett területek vonat-

kozásában minden költség nélkül, egyszerű bejelentéssel legalizálhatóak lesznek a kutak. Így továbbra is díjmentesen lehet üzemeltetni a korábban létesített és bejelentési kötelezettségnek eleget tevő kutakat. A szabályozás célja az, hogy megoldódjon az az évek óta súlyosbodó probléma, amelyet az engedély nélkül kialakított kutak jelentenek a mezőgazdaságnak. Most erre kínálunk újabb megoldásokat” – emelte ki a miniszter.

Nagy István április 11-én az InfoRádió Aréna című műsorában is beszélt a kutak engedélyezéséről. Elmondta: a vízkészlet felmérése abban segít, hogy „tudjuk, mennyi van most, és lesz egy tiszta kép előttünk, tudjuk, hogy mennyi víz használódik el, ennek tükrében tudunk majd az új kutakra engedélyt kiadni (...)” Tehát kell, hogy kapjunk egy tiszta képet, de a múltra visszamenőlegesen semmilyen szankciót, semmilyen tehermentelt nem kívánunk a gazdákra alkalmazni."

A belterületi, tehát otthoni fúrt kutak nem öntözési célt szolgálnak, azokat locsolásra használják, semmilyen veszélyt nem jelentenek a vízbázisra. „Tehát azt a javaslatot szeretnénk a kormány asztalára tenni, hogy az egészet úgy kell hagyni, ahogy van! Ne kelljen semmilyen lakosságvegláló történetet előadni. És én még azt is bátorokodom kijelenteni, hogy egyáltalán, a bejelentéstől is tekintünk el, mert semmilyen veszélyt nem hordoz magában az, hogy az udvarán valakinek van egy 12-13 méter mélységben lévő kútja, ami az első talajvízréteg, gyakorlatilag az esővizet gyűjti össze” – mondta a miniszter. Nagy István elretentőnek nevezte, hogy a kutak engedélyeztetésére ráépült egy olyan „ipar”, amely kihasználva az egyszerű emberek helyzetét nyereszkeskedni próbál.

SAKCHATÓSÁG: HIÁNYOS ADATLAPOK

Az NFK Mezőgazdasági Kutak Hatósági Osztályától is kértünk tájékoztatást, amelyre az AM Sajtóirodájától kaptunk választ.

„A mezőgazdasági célú öntözőkúttal kapcsolatos bejelentések folyamatosan érkeznek az NFK-hoz. A megküldött adatlapokat legtöbbször hiányosan nyújtják be az érintettek. A jelenleg hatályos jogszabályok alapján a bejelentés alapján jóváhagyással nyilvántartásba vett kutakat a Nemzeti Földügyi Központ ellenőrizheti. Ez nem csupán helyszíni ellenőrzés keretében történhet, hanem a hatósági eljárás során benyújtott dokumentumok helyességének és a hatályos jogszabályoknak való megfelelés vizsgálatát is jelenti. A hatóság a hatályos jogszabályokat tartja és tartatja be az ügyfelekkel. Tájékoztatjuk továbbá, hogy a folyamatban lévő ügyekkel kapcsolatban a hatóság információt nem adhat.”

TÖRVÉNYMÓDOSÍTÁSI TERVEZET KÉSZÜLT A HÁZTARTÁSI KUTAKRÓL

➔ Legfrissebb hír a témában lapzártánk időpontjáig, hogy törvénytervezet készült a vízgazdálkodásról szóló törvény módosításáról, amelyet 2023. május 2-án társadalmi egyeztetésre bocsátott a Belügyminisztérium; az észrevételeket 2023. május 10-ig lehetett megtenni.

A vízbázisok védelme, a vízkészlet fenntartása és a jövő nemzedékek számára történő megőrzése érdekében a törvényjavaslat a kormány feladataként határozza meg a tudományos szempontú vízkészletvédelmi országtérkép elkészítését és a hivatalos lapban való közzétételét. A törvényjavaslati szabályozás alapja ez az országtérkép, amely elhatárolja az ivóvízet biztosító karsztképződményeket és ivóvízbázis-védelmi védőterületeket az egyéb övezetektől – olvasható az 1995. évi LVII. törvény módosításához fűzött indoklásban.

A törvényjavaslat a vízkészletvédelmi szempontból védendő területek ország-

térképe alapján fő szabályként azt rögzíti, hogy az ötven méternél nem mélyebb és az első vízzáró réteget nem érintő háztartási kutak a vízügyi hatóságnak történő bejelentéssel létesíthetők, üzemeltethetők és szüntethetők meg. Az országtérkép alapján vízkészletvédelmi szempontból kockázatot nem jelentő területeken viszont e háztartási kutak engedélyezési kötelezettségének fenntartása nem szükséges, mert ezek a kutak nem okoznak számottevő környezeti hatást, továbbá nem veszélyeztetik sem az ivóvízellátást biztosító jelenlegi, sem a távlati vízbázisok jó minőségét, sem pedig az azokból történő vízkivételt.



FOTÓ: JIMMY-CHANG/UNSPASH

Teljeskörűen mentesíti a törvényjavaslat az engedélyezési kötelezettség alól a 2024. január 1. előtt engedély nélkül létesített, ötven méternél nem mélyebb és az első vízzáró réteget nem érintő háztartási és mezőgazdasági öntözési célú kutakat. A törvény módosítás így a 2024. január 1. előtt létesített, engedéllyel nem rendelkező, 50 méternél nem mélyebb, az első vízzáró réteget el nem érő háztartási és mezőgazdasági öntözési célú kutakat jogszerűen létesítenek minősíti. Az engedély alóli mentesítés indoka, hogy a kormány több alkalommal megkísérelte a mezőgazdasági öntözési célú és háztartási kutak összeírását, azonban e feladat – az illegálisan létesített kutak százezres nagyságrendje miatt – eredményesen nem hajtható végre.

Mi tekinthető háztartási vízigényt kielégítő kútnak? Ennek a meghatározása a törvényjavaslat másik sarokpontja. A háztartási vízigény a természetes személy évi 500 m³-t meg nem haladó mértékű, ivóvízellátási célú vagy a személyes és a háztartásban felmerülő vízszükségletét kielégítő vízhasználatot jelenti. A törvényjavaslat harmadik fő eleme az, hogy a szabályozás tárgyát képező háztartási kút talpmélysége az ötven métert nem haladja meg és az első vízzáró réteget nem éri el.

AgrárUnió

A támogatás elszámolása, felhasználása:

A fiatal gazda pályázat 40.000 euró (16 millió Ft) összegű átalánytámogatás részének a lehívásához nem szükséges benyújtani a költségek felmerülését alátámasztó dokumentumokat, a támogatás ezen része tetszőleges célra fordítható.

A fiatal gazda pályázat kötelező beruházás utáni, legalább 30.000 euró (12 millió Ft), legfeljebb 60.000 euró (24 millió Ft) része számlás elszámolású.

A VÁRT FIATAL GAZDA PÁLYÁZAT!

Az új támogatási rendszer miatt is érdemes az üzemméretek kitűzése miatt szakértő kollégáinkkal egyeztetni, **HOGY BIZTOSAN MEGFELELJEN** a jogosultsági feltételeknek!



Az intézkedés célja:

- a fiatal mezőgazdasági termelők gazdaságalapításának támogatása,
- az agrár-nemzedékváltás ösztönzése,
- a mezőgazdaságban tapasztalható elöregedés megállítása,
- a fiatalok vidékről történő elvándorlásának csökkentése,
- a mezőgazdasági tevékenység hosszú távú megtartása.
- A támogatás jellege vissza nem térítendő támogatás, azaz visszafizetési kötelezettség nélküli végleges juttatás.
- A fiatal gazda pályázat nyertesei legalább 70.000 euró (28 millió Ft), legfeljebb 100.000 euró (40 millió Ft) összegű támogatásban részesülhetnek az alábbiak szerint:
- 40.000 euró (16 millió Ft) összegű átalánytámogatás, továbbá
- Legalább 30.000 euró (12 millió Ft), legfeljebb 60.000 euró (24 millió Ft) kötelező beruházás után járó támogatás

FUTURE BUSINESS TENDER

Részletekkel kapcsolatban keressenek az alábbi elérhetőségeken. Töltsék ki az elmőniősítést a weboldalon

Future Business Tender Kft.

4400 Nyíregyháza István utca 6

web:

<https://futuretender.hu>

Turgyán Dóra 06-30 101-14-65

Király László: 06-30/ 128-92-14

Országh Evelin: 06-30/ 101-14 -80

Szilágyi Bálint: 06 -20/ 267 -19 -58

Karaffa Ákos : 06 -20/ 326-27-81

Hadar István : 06 -20/ 326-31-75

Dobos Ágnes : 06 -20/ 326-17-26

XXX. BÚZATANÁCSKOZÁS

A Debreceni Egyetem MÉK Növénytudományi Intézete, a Debreceni Egyetem AKIT, a DAB Agrártudományi Szakbizottsága és a Hajdú Gabona Zrt.

tisztelettel meghívja Önt és munkatársait

MINDEN, AMIT A BÚZÁRÓL TUDNI KELL

című tanácskozásra

IDŐPONT:

2023. május 31. (szerda), 09.30 óra

HELYSZÍN:

Debreceni Egyetem Mezőgazdaság-,

Élelmiszertudományi

és Környezetgazdálkodási Kar

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Bocz Ernő-előadó (II. előadó)

A tanácskozás idején a parkolás díjtalan.

RÉSZLETES PROGRAM:

<https://www.agrarunio.hu/esemeny>



- » HÍGRÁGYA TÁROZÓK,
- » AKNÁK
- » MEZŐGAZDASÁGI BETON ÉPÍTMÉNYEK, ALAPOZÁSOK, FALAK TÁMFALAK, SZAKÁGI TERVEZÉSE ÉS KIVITELEZÉSE!

Wolf System Építőipari Kft.
H 7522 KAPOSÚJLAK Gyártótelep



Társaságunk több évtizede tervez és épít higrágya tározókat, aknákat, átemelőket, biogáz üzemi műtárgyakat! Istállókat és istálló alapozásokat. Végzünk teljeskörű beton szerkezet-építést – vízépítési műtárgyépítést Mindent vagy bármit amire gazdaságának szüksége lehet!!!

SZAKTANÁCSADÓ:

Molnár Zoltán
+36 30 24 75 920

zoltan.molnar@wolfsystem.hu

www.wolfsystem.com

Áldatlan állapotok

a magyar gabonapiacon

LAPUNKNAK TÖBB GAZDA IS ARRÓL SZÁMOLT BE, HOGY SZÁZEZER FORINT ALÁ CSÖKKENT A GABONAFÉLÉK TONNÁKÉNTI FELVÁSÁRLÁSI ÁRA, ÉS AZ INPUTKÖLTSÉGEIK ENNEK A TÖBBSZÖRÖSÉRE RÚGNAK, MIKÖZBEN A SZERZŐDÉSEK SZERINT MÉG ŐSZIG TÁROLNIUK KELL A TERMÉNYÜKET. DE HOGYAN ALAKULT KI EZ A HELYZET, ÉS MI VÁRHATÓ A KÖZELI JÖVŐBEN?

S Az elmúlt években az ukrán gabonaexport elsődleges célországa Kína volt, de nagy mennyiségben szállítottak Egyiptomba és Törökországba is. Az európai országok közül pedig Spanyolország és Hollandia volt a legjelentősebb felvásárlójuk. Magyarországra 2020-ig évente 5000 tonna ukrán kukorica és hajdina került, 2022-ben azonban 900 ezer tonnára emelkedett ez a szám. Lengyelországban 1,6 millió tonnára, Bulgáriában pedig alig 400 tonnáról több mint 16 ezer tonnára ugrott a beérkező gabona mennyisége.

Ennek oka, hogy a tavalyi háborús helyzetben az Európai Unió hozott néhány enyhítő intézkedést: ideiglenesen felfüggesztette az ukrán mezőgazdasági termékekre kivetett vámokat. Mivel a Fekete-tenger – Földközi-tenger útvonalon akadozott a gabona szállítása az oroszok miatt, az EU a globális élelmiszer-biztonságra hivatkozva létrehozott egy szolidaritási folyosót, hogy az ukrán áru a szárazföldön is eljuthasson a célországba.

Nálunk ragadt az ukrán gabona

Azonban ennek jelentős része a tranzitországokban maradt, főleg a középső és keleti régiókban, ami negatív hatással volt ezekben az országokban a gabona árára, és a helyi gazdák versenyhátrányba kerültek – jelentette ki a Hit Rádióban Szigethy-Ambrus Nikolett, az Oeconomus Gazdasági Kutatóintézet junior elemzője. Az érintett tagállamok ekkor a gabonaimport visszafogását indítványozták. Bár az Európai Bizottság belátta, hogy óriási zavar alakult ki a terménypiacon, mégsem intézkedett, hogy a helyzetet orvosolja. Ráadásul egyéb élelmiszer-termékcsoportok is érkeznek Ukrajnából, például jóval nyomottabb árú baromfihús és vitatott minőségű méz, melyek szintén vámentességet élveznek.

Petőházi Tamás, a Gabonatermesztők Országos Szövetségének elnöke arról beszélt a műsorban, hogy az ukrán gabona a megváltozott világgazdasági körülmények és az EU-n keresztül vezető útvonalon tapasztalható magas szállítási költségek miatt nem kerül ki a térségből. Közben az afrikai célországokat végül az amerikai kontinens látta el GMO-s kukoricával, ezért nincs szükség a nálunk tárolt ukrán gabonára. Kína, az ukrán gabona legfőbb importőre a benyújtott 12 pontos béketervben a gabonaexport zavartalanágának jelentőségét hangsúlyozta, és ezt szeretné Törökország és Egyiptom is.

Elmarad a minőség-ellenőrzés

Szigethy-Ambrus Nikolett elmondta, hogy az ukrán gabonát alacsony termelési költségekkel állítják elő úgy, hogy az Európai Unió szigorú előírásait nem követik. Tárolni nem tudják, nem rendelkeznek tárolótechnológiával, így alacsony áron érkezik a termés a térségbe, és megfelelő kezelés nélkül várja, hogy eldőljön a sorsa. Az EU-n kívüli országból érkező gabonát az élelmiszer-biztonsági előírások betartása érdekében szigorú minőség-ellenőrzésnek kellene alávetni, mielőtt hazánkba érkezik, hiszen semmit sem tudunk róla.

Petőházi Tamás szerint a minősége is kétséges, vannak kereskedők, akik több mint húsz éve foglalkoznak gabonával, ők figyelnek a beltartalomra, de sajnos a helyzet miatt előkerültek a gazdagodni vágyó nepperek, spekulánsok is, akik a minőségi paraméterek figyelembevétele nélkül hozzák be és terjesztik

a rossz minőségű árut is. Amellett, hogy megtelnek vele a raktárak, a sokáig kezelés nélkül tárolt gabona használhatatlanná, fertőzőtté válik.

Érvényesül a legnagyobb haszon elve

Az exportkényszer sokkal nagyobb Ukrajnában, mint korábban volt. Mivel beszűkültek az értékesítési csatornák, nem tudják tárolni, kezelni sem, ezért fokozott mértékben exportálnak. S mivel a legkisebb távolságra a lehető legjobb áron akarják eladni a terményt, ennek az a következménye, hogy a térségünkben ilyen mennyiségben van jelen. Úgy tűnik, tartósan rendezkednek be a felénk irányuló exportra – mondta Fórián Zoltán, az Erste Agrár Központ vezető közgazdásza a Karc FM-en.

Ugyan a fekete-tengeri folyosó meghosszabbodott, a lehetőség csak látszólagos, mivel az oroszok nagyon szűken tartják ezt a csatornát. Ezért próbálnak az ukránok a szárazföldön keresztül exportálni egyre több tisztázatlan háttérű



élelmiszert. Hiába az erős nyugati piac, ha a szállítási költségek, üzemanyagárak magasak, így maradnak a környező országok piacai. Magyarországon a korábbi években stabil volt a gabonapiac, nagy feldolgozókapacitással, de most az ukrán termés határozza meg. Becslések szerint még legalább egymillió tonna lehet a raktárakban, ami csak növeli a feszültséget. Régen a kombájn mellől adták el a gabonát, most meg inkább tárolják, de nem szabad követni a megszokott metódusokat, inkább az előrejelzésekhez és az adott piaci helyzethez kell igazodni.

Leszámítva az előző idényt a növénytermesztés elég komoly jövedelmet termelt az elmúlt tíz évben, s bár most el kell fogadni, hogy az árazás a piacon az ukrán importhoz igazodott, bizakodásra ad okot, hogy az őszi vetés jó állapotban van. A drága inputanyagokból tavaly szintén bevásároltak, de most ki kell szórni, így még nagyobb lesz az önköltség. Megoldás lehet, ha egyéb növénykultúrák meghonosítására, termesztésére térnek át, mert nagyon merev a jelenlegi növénytermesztési struktúra – teszi hozzá az Erste Agrárközpont vezető közgazdásza.

Magyarországra 2020-ig évente 5000 tonna ukrán kukorica és hajdina került, 2022-ben azonban 900 ezer tonnára emelkedett ez a szám.

Megteltek a tárolók ukrán terménnyel

Dr. Andrásévits Zoltán, a professzionális terményvédelemmel foglalkozó MAGreen Kft vezetője lapunknak a tárolási problémákról fejtette ki a véleményét.

Mivel a tavalyi aszály miatt maradtak üres tárolók, kevesebb volt a termés, mint az előző években, sokan jövedelemkiegészítésként bérbe adták raktáraikat az ukránoknak. De hogy ezek a termények mikor kerülnek ki

PREVENTÍV VS. KURATÍV TERMÉNYVÉDELEM

A szakszerűen tárolt termény akár több évig is felhasználható és piacképes állapotban marad. Speciális permetezéstechnológiával a szemes termény felületére juttatjuk a növényvédőt, amely megvédi azt a kártevőktől – adott gyakorlati tanácsot Andrásévits Zoltán.

Terményvédelem alatt ma Magyarországon leginkább a gázosítást értik, vagyis a rovarkártevők (atkák, zsizsikek, lisztbogarak, fogsnyakú gabonabogarak stb.) elpusztítását foszfor-hidrogén gáz segítségével. A kuratív jellegű megoldás

viszont csak akkor működik, ha a tárolóba került termény már „bogaras”, amitől a gázosítással meg lehet ugyan szabadítani, ám a kötelező 4–6 hetes várakozási idő miatt a szállítás és értékesítés egyaránt gondot jelent. Ráadásul amint a gáz kiszellőzött, a rovarok életciklusa újraindul, és a termény visszafertőződik.

A gázosítással egyidős megoldásnak számít az idehaza is egyre szélesebb körben terjedő preventív terményvédelem. A megelőzés ebben az esetben azt jelenti, hogy amikor a gabona beérkezik a raktárba a tábláról,

speciális permetezési eljárással egy deltametrin hatóanyagú készítményt hordanak fel rá. A lenti székhelyű MAGGreen Kft. által használt, speciális tapadásfokozó és hatástartam-növelő formulációval rendelkező K-Obiol 25 EC nevű szer, illetve a komplett terményvédelmi technológia a Bayer Environmental Science egyedi fejlesztésén alapul. Nagyon kis dózisban kell alkalmazni, a permetlé előírt mennyisége mindössze 1000 ml/t, míg a készítményé 10–20 ml/t, ám ez is elegendő ahhoz, hogy a terményt 8–10 hónapig

kártevőmentesen tartsa. Így a gabona bármikor azonnal szállítható és értékesíthető, nincs szükség várakozásra. Aki gyakran küszködik rovarkártevőkkel, annak érdemes elvégeztetnie a kezelést, amely minden esetben egyszeri beavatkozást jelent, ellentétben a gázosítással, azt ugyanis a tapasztalatok szerint minimum 3 alkalommal kell elvégezni egy 8 hónapig tárolt termény esetében. A preventív terményvédelem tehát fajlagosan olcsóbb, költséghatékonyabb megoldás – tájékoztatott a MAGGreen Kft. vezetője.

onnan, nem látja senki, pedig közel az aratás. Most éppen ez, a tárolók rendelkezésre állása jelenti a legnagyobb gondot, hiszen ezek kapacitása arra elegendő, hogy a következő betakarításig tudjanak tárolni benne az emberek. Például hogyha kukoricával van megtöltve az adott tároló, akkor azt el kell adni a búza betakarításáig. De ha tele van, akkor kénytelen lesz a kombájn mellől eladni a gazda, ami hatással lesz az árakra is.

Mielőtt az ukrán gabona bekerült az országba, nagyon sokan a magas árak mellett sem adták el a terményt, hanem arra vártak, hogy tovább drágul, de nem ez történt. A legnagyobb gond viszont az volt, hogy az exportstop miatt nem tudtak külföldre értékesíteni. Óriási problémát jelentett, hogy a termény piac sem mozog, az exportstop miatt nincsenek vevők.

A gazdálkodók is piacot vesztek, hiszen a meglévő vevőknek nem tudtak szállítani, akik a hiányzó mennyiséget gyorsan más forrásokból pótolták, és már nyilván onnan vásárolnak.

Az ukrán gabona miatt most már importtilalom van, így ne kiállhatunk felhasználni a saját terményeinket, de nagy gondot jelent az aszimmetria is a piacon, hiszen az inputanyagok ára elképesztően megnőtt, a termelési költségek lényegében megduplázódtak. Időközben a terményáraink is felmentek, de mivel nem sikerült értékesíteni, így visszaestek a normál inputárszintre. Hatvan-hetvenezres áron az inputanyagköltségeket a gazdák már nem tudják hatékonyan kitermelni, mert ahhoz olyan termésköltségeket kellene elérni, amelyek nem reálisak.

Én már 25 éve foglalkozom terménytárolással, és sok mindent láttam az agráriumban, de ilyen helyzetet még nem tette hozzá Andrásévits Zoltán.

„Arra biztatjuk a kedves termelőket, hogy amíg lehetőségük van gyors szállítású szerződéseket kötni, tegyék meg! Az aratás időszakában a kínálati nyomás hatására árcsökkenésre számíthatunk.”

Volt lehetőség a termést magasabb áron értékesíteni

A termény felvásárlási árát a kereslet-kínálat határozza meg, és az elmúlt fél évben folyamatos árcsökkenés figyelhető meg a piacon a 2022. és a 2023. évi terményárak vonatkozásában is. A visszaesés egyenletes mértékű volt, így a termelőknek bármikor lehetőségük adódhatott volna az értékesítésre – hangsúlyozta Babiák János, az RWA Magyarország Kft. ügyvezető igazgatója.

A 60–80 ezer Ft/tonna árakhoz képest a napokban 5–10 ezer Ft/tonna árcsökkenést tapasztaltunk a gabonafélék és az olajos magvak tekintetében. Ennek két oka volt: az egyik a forint folyamatos erősödése az euróval szemben, a másik a világpiacon árcsökkenése.

Megértjük azokat, akik korábban magasabb áron vásárolták meg az inputanyagokat a folyamatos ellátás biztosítása érdekében, de például a műtrágya esetében hasonló árcsökkenés figyelhető meg már most is, mint korábban a terményárak vonatkozásában – áll az ügyvezető 2023. április 18-i állásfoglalásában.

Az RWA vezetője elmondta, hogy a jelenlegi becslések szerint átlagos vagy inkább átlagon felüli termésre van kilátás. A helyzetet ugyanakkor súlyosbítja, hogy mind a búza, mind az árpa esetében nagy átmenőkészlettel fogják nyitni az új szezont.

„Ám azt is kijelenthetjük, hogy voltak olyan magas terményárak az elmúlt években, amivel meg kielégítő profitot realizáltak a termelők. Arra biztatjuk a kedves termelőket, hogy amíg lehetőségük van gyors szállítású szerződéseket kötni, tegyék meg! Az aratás időszakában a kínálati nyomás hatására árcsökkenésre számíthatunk, valamint a magas finanszírozási költségek mellett a tárolás nem lesz kecségetető opció a kereskedők számára” – hangsúlyozta az RWA vezetője. **AgrárUnió**

GABONAÁRAK 2022-BEN

Forrás: Gödöllői Tangazdaság Zrt. honlapja

Takarmányárpa	94 500 Ft/t
Takarmánybúza*	133 000 Ft/t
EURO búza	135 000 Ft/t
Malmi búza	137 000 Ft/t
Napraforgó (LO)	még nincs ár
Kukorica	még nincs ár

* Takarmányárpa esetén az ár a 63 hl/kg-os MSZ-szabvány
Forrás: <https://gtr.hu/termenyfelvasarlas>
Karc FM, Hítrádió



**SZENDVICSPANEL
TRAPÉZLEMEZ
TEHERHORDÓ
SZELEMEN
GYÁRTÁS ÉS
ÉRTÉKESÍTÉS**

METAL-SHEET
A LEMEZBE ZÁRT ÉRTÉK

A mezőgazdászok partnere

**Válasszon Ön is minket, ha terménytárolót,
állattartó csarnokot vagy gépszínt építene!
Minden igényre van megoldásunk.**



**+36 30 842 6855
+36 30 646 7847
+36 30 857 0477**

**www.metal-sheet.hu
5350 Tiszafüred, Húszöles út 163.
4002 Debrecen, Csereerdő utca 10.**

Gabonamonitoring 2023

» A kalászos gabonát
termesztők helyzete
az Európai Unióban

**AZ EURÓPAI GAZDÁK
ÉS TERMELŐK RÉGÓTA
VÁRJÁK 2023 TAVASZÁT
ÉS A SZEZONKEZDETET,
ÉS MOSTANRA MÁR
FELKÉSZÜLTEK ARRRA,
HOGY A LEHETŐ
LEGNAGYOBB TERMÉST
HOZZÁK LE A FÖLDRŐL.**

AZ ELMÚLT ÉVEKBEN
AZ EURÓPAI
GABONATERMESZTÉS
NAGY KIHÍVÁSOKKAL
KÜZDÖTT, DE
2023-BAN ÚGY TŰNIK,
HOGY A DOLGOK JÓ
IRÁNYBA HALADNAK.

Az Európai Unió által végzett felmérések szerint az európai gabonatermesztés idén jó állapotban van. A szakértők szerint az időjárási körülmények kedvezőek voltak az elmúlt hónapokban, így az enyhe tél után az őszi vetések Európa legnagyobb részén közepes vagy jó állapotban kezdik a tavaszt (**1. táblázat**). A déli területeken azonban egyre nagyobb aggodalomra ad okot a részben kiterjedt és egyre fokozódó szárazság.

TÖBB HELYEN MÉG MINDIG KEVÉS A CSAPADÉK
Dél-Spanyolországban és Portugáliában súlyos csapadékhiány figyelhető meg. A talaj nedvességtartalma nagyon alacsony, és sürgősen szükség van csapadékra. Ezenkívül az öntözésre szolgáló víztározókban Dél-Spanyolország nagy részén továbbra is nagyon alacsony szinten áll a víz, ami szintén hatással lehet a tavaszi vetésű növények termésére. Észak- és Közép-Olaszországban az elhúzódó csapadékhiány miatt a tározók vízszintje erősen lecsökkent, és aggodalomra ad okot a késő tavaszi és nyári öntözéshez rendelkezésre álló vízzel kapcsolatban. A közép-

AGGODALOMRA OKOT ADÓ, SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁSI ESEMÉNYEK



Forrás: EU Science HUB; 2023. február 1. – 2023. március 17.; meteorológiai adatok

A közép-európai térségben (Magyarország, Románia, Bulgária) az őszi vetésű növények jó kondícióban vannak, a talaj nedvességtartalma közepes.

európai térségben (Magyarország, Románia, Bulgária) az őszi vetésű növények jó kondícióban vannak, de a talaj nedvességtartalma közepes, és egyre nagyobb mennyiségű esőre van szükség a tavasz előrehaladtával a növekvő vízigény kielégítéséhez. A Maghreb-régióban az elhúzódó aszály máris jelentős negatív hatással járt a terményekre. Franciaországban és Dél-Németországban a január közepe óta megfigyelt csapadékhiányt a jól eloszló márciusi csapadék enyhítette, ennek következtében a régiók nincsenek jelölve a térképen (**1. ábra**).

ELMARADT A NAGY HIDEG

Európa nagy részén a szokásosnál melegebb időjárás volt tapasztalható, a napi középhőmérséklet 0,5–2 °C-kal volt az 1991–2022-es hosszú távú átlag felett. A kemény hideg,

téli napok száma (–8°C alatti minimum-hőmérsékletű napok) a szokásosnál alacsonyabb volt Közép- és Kelet-Európa nagy részén, és ezek előfordulása többnyire február első felére korlátozódott.

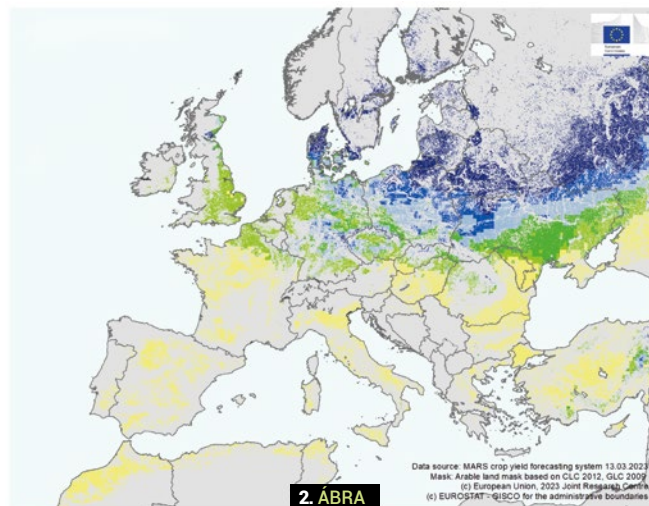
A hidegedződés során az őszi gabonafélék alacsony hőmérsékleti toleranciát nyernek, hogy ellenálljanak a téli nyugalmi időszakban fellépő fagyos körülményeknek. A kora februári hideg időszak után, március 13-ra a gabonafélék Dél-Európában és a Fekete-tenger térségében (Bulgária, Románia) teljesen kiengedtek, ami körülbelül 2-3 héttel korábban történt, mint tavaly. Közép-Európában az őszi gabonafélék túlnyomórészt, enyhén vagy részlegesen edződtek, míg a legészakibb régiókban a növények még mindig jól ellenállnak (**2. ábra**).

Az időjárási előrejelzések március 23-ig továbbra is átlagon felüli hőmérsékletet jeleztek Európa-szerte, ami tovább gyorsítja a növények fejlődését.

Magyarországon a hőmérséklet december 1. és március 10. között 2–5 °C-kal volt a megengedett legmagasabb hőmérséklet felett, kivéve egy rövid hideg időszakot február elején. A csapadékmennyiség az ország nagy

NÖVÉNY	EURÓPAI TERMÉS T/HA				
	5 ÉV ÁTLAGA	2022	MARS 2023 ELŐREJELZÉS	%, 2023/ 5ÉV ÁTLAGA	% 2023/2022
Őszi búza	5,59	5,57	5,60	+3	+2
Őszi árpa	5,77	5,92	5,91	+2	-0
Tritikálé	4,22	4,42	4,38	+4	-1
Őszi káposztarepce	3,10	3,33	3,29	+6	-1

SZIMULÁLT TÉLÁLLÓSÁG ŐSZI BÚZA ESETÉBEN



1-2 (nincs fagy télen) 3
4-5 6
7-8 9 (kemény tél)
Nincs, vagy csekély mértékű szántóterület

Forrás: EU Science HUB; 2023 március 20

részén akár 100%-kal is meghaladta a megengedett legalacsonyabb napi csapadékmennyiséget, csak a nyugati és délkeleti országokban volt átlagos csapadékmennyiség. A talajnedvesség januárra a szokásosnál magasabb szintre állt vissza, köszönhetően a kora őszi és téli csapadéknak, ami segítette a 2022-es rendkívüli száraz nyárból való kilábalásban. Február óta a csapadékmennyiség az egész országban a megengedett határérték alatt maradt, mintegy 20 mm-rel kevesebb csapadék hullott, mint egy átlagos

Fagykárokról nem érkezett jelentés a gabonafélék körében, a tél végén a szokásosnál nagyobb volt a biomassa, különösen az ország keleti részén, az őszi óta lehullott több csapadék és az összesített hőmérséklet miatt.

évben. Fagykárokról nem érkezett jelentés a gabonafélék körében. A távérzékeléses vegetációs index azt jelzi, hogy a tél végén a szokásosnál nagyobb volt a biomassa, különösen az ország keleti részén, az őszi óta lehullott több csapadék és az összesített hőmérséklet miatt. A tél utáni növényfejlődéshez több vízre van szükség, amit jelenleg a feltöltött talajnedvesség-tartalékokból lehet biztosítani. Mindazonáltal a következő hónapban több csapadék lenne kívánatos a jó terméspotenciál fenntartása érdekében, különösen az ország északi részén.

A POZITÍV TERMÉSVÁRAKOZÁSOKAT TÜKRÖZIK A TŐZSDEI ÁRAK

Az időjárási helyzetkép mellett nem szabad megfeledkezni az európai gabonátözsdeiről sem, mivel nagyban befolyásolja az európai gazdák profitabilitását. Az elmúlt hónapokban a párizsi gabonátözsde árai enyhe ingadozást mutattak, az árak lefelé mutatnak. Azonban az elmúlt hónapokban egyre nagyobb figyelmet kapott az ukrán gabonaexport korlátozása, ami jelentős hatással lehet a globális gabonapiacra, és ennek következtében az európai tőzsdék árai is nagymértékben változhatnak. A gabona világpiaci ára csökkent a 2023-as év első negyedében, és szakértők további lassulásra számítanak fél évig. A kínálat mellett magas szinten realizálódhat, ami szintén az árcsökkenés irányába mutat, mivel az ABARES Ausztráliában rekordnagyságú búzatermést jelez előre. Ennek eredményeként a Rouenba (FOB) érkező malmi búza azonnali exportára 29 dollárral 288 dollár/tonnára csökkent. Romániában és Bulgáriában 288 dollár/tonnáért (-26 dollár) értékesítették az azonnali szállítású terményt (Tallage). A Budapesti Értéktőzsdén az ISCC NUTS II fenntartható takarmánybúza augusztusi és szeptemberi tőzsdei elszámolóára egyaránt 3000 forinttal 88 ezer és 89,5 ezer forint/tonnára csökkent március 13. és 24. között, ezzel szemben a termény ára a párizsi árutőzsdén (Euronext/MATIF) 245-270 euró/tonna között volt, olvasható az Agrárközgazdasági Intézet gabonapiaci jelentésében.

(Forrás: <https://www.aki.gov.hu/termek/agrarpiaci-jelentesek-gabona-es-ipari-novenyek-409/>)

Sovány Pál
ügyvezető, tulajdonos GW-CO FIELD Kft.
Dr. Sulyok Dénes Zsolt
Studium Group



StudiumGroup

Studium Group

Az Ön sikere, a mi sikerünk!

Teljes körű szolgáltatás a pályázati előminősítéstől a fenntartási idő végéig.



Komplex szolgáltatási csomag



Projekttervezés

Díjmentes pályázati előminősítés
Személyes konzultáció
Fejlesztési tervek pályázati feltételrendszerekkel történő összehangolása

Pályázati írás

Pályázati dokumentáció összeállítása és benyújtása

Projektmenedzsment

Együttműködés a szakmai szervezetekkel
Közreműködés a projektek előrehaladási jelentéseinek és a kifizetési kérelmek benyújtásában
Helyszíni ellenőrzésekre való felkészítés és személyes részvétel a helyszínen

Szakértői tanulmányok készítése

Esélyegyenlőségi tervek és környezeti fenntarthatósági tanulmányok készítése
Szakértői dokumentációk összeállítása

www.studiumgroup.hu
info@studiumgroup.hu

Készüljön fel velünk a pályázati lehetőségekre!

vidékfejlesztés
telephelybővítés
eszközbeszerzés
kutatás-fejlesztés, innováció

energetikai korszerűsítés
turisztikai fejlesztések
munkahelyteremtés, képzés
kereskedelemfejlesztés

Hívjon minket!
+36-30/585-3597



Rózsa



Tóth Fanni Enikő

KERTÜNK EGYIK LEGSZEBB VIRÁGOS NÖVÉNYÉNEK KÖRÜLBELÜL 150-200 FAJA ISMERETES RENGETEG SZÍNEN, FORMÁBAN ÉS MÉRETBEN, A BELŐLÜK NEMESÍTETT FAJTÁK SZÁMA PEDIG KÖZELÍTI A VÉGTELENHEZ. NEMCSAK MI KEDVELJÜK AZONBAN EZT A CSODÁLATOS NÖVÉNYT, HANEM KÓROKOZÓK ÉS KÁRTEVŐK SOKASÁGA ÉL MEG RAJTA. EZEK KÖZÜL MUTATUNK BE NÉHÁNYAT.

» **növényvédelmi kisokos kertészeknek**

A rózsá diplokarponos levélfoltossága

(*Diplocarpon rosae*)

Szinte minden évben megjelennek a könnyen azonosítható foltok a leveleken. Sötét, csipkés szélű foltok jelzik a fertőzést, melyeket később sárga udvar vesz körül. Komolyabb fertőzés esetén a rózsá eldobhatja ezeket a leveleket, végül akár teljes felkopaszodás is kialakulhat.

A diplokarponos levélfoltosság a fertőzött leveleken telel, majd a következő években innen fertőzi meg a rózsát, így mindig az alsó leveleken kell keresni az első foltokat, majd innen terjed tovább a gomba a vegetáció során. Ebből következik, hogy a védekezés alapillére a beteg, lehullott levelek eltávolítsa a rózsá közeléből és azoknak a megsemmisítése.

Rózsa-lisztharmat

(*Sphaerotheca pannosa* var. *rosae*)

A rózsá legjelentősebb betegségei közé sorolhatjuk a szinte minden évben megjelenő lisztharmatot. A lisztszerű bevonat megjelenik a leveleken, a vesszőkön és a virágzaton is. A rózsá növekedése során a gomba miatt a levelek kanalasodnak, a hajtáscsúcs elszárad, az egész növény szenved. A fertőzést elősegíti a túlzott nitrogénellátás, a növény gyors növekedése és a fajta fogékonysága. A gomba maga a párás, meleg időjárást kedveli. Kerüljük a mély fekvésű területekre való ültetést, és törekedjünk a növény gyommentesen tartására. Tavasszal érdemes erőteljesen visszametszeni az előző évben lisztharmatos rózsákat, mivel a gomba a rügyekben telel át, ahonnan a következő évben fog fertőzni.

Fehérőves levéldarázs

(*Emphytus cinctus*)

A kártételével és az összetekeredett hernyójával gyakran találkozhatunk, azonban nem tartozik a „sikeres” kártevőkhöz, így a kémiai védekezést nem kell fontolóra vennünk. A szép kövér hernyó a leveleken hámozgat békésen, olykor lyuggatja azokat, de különösebb hiányosságot csak ritkán okoz a rózsá levelein.

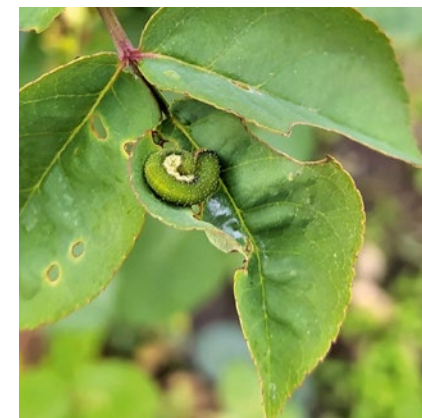
Levélsodró rózsadarázs

(*Blennocampa pusilla*)

A levélsodró rózsadarázs beszédes nevéhez híven májusban gondosan elhelyezi a petéit a levelekbe, amiket utána besodor, hogy utódai abban fejlődjenek, míg ki nem repülnek. A



Diplokarponos levélfoltosság



Fehérőves levéldarázs álhernyója



Fehérőves levéldarázs kártétele



Levélsodró rózsadarázs kártétele

Van-e rózsá tövis nélkül?

➔ Igen, van, ugyanis egy kis tárgyi tévedésbe botlott eme szólásmondás. Botanikailag ugyanis a rózsának nem tövise, hanem tüskéje van. A különbség az, hogy míg a tövis módosult hajtás, és nehezebb letörni, addig a tüske a növény bőrszövetének megnyúlása, melytől könnyen megszabadíthatjuk a rózsát. Tövise egyébként például a kőkénynek van, amely védekezésre módosult hajtás.

petékből kifejlődnek a darazsak lárvái, az álhernyók, amelyek a besodrott levelek oltalma alatt fejlődnek. A lárvák nyár közepén a talajra vetik magukat és ott telelnek át, a besodrott levelek pedig később elszáradnak és lehullanak.

» **A levéltetvek nagy tömegben és szinte minden évben megjelennek. Szívogatásukkal gyengítik a rózsát, és a rózsá-mozzai vírust is terjesztik.**

Ha megjelennek a jellegzetes tünetek, akkor sincs ok aggodalomra, mivel hatalmas károkat nem okoznak, ezért védekezés általában nem szükséges ellenük, de a fertőzött részeket távolítsuk el. ➔

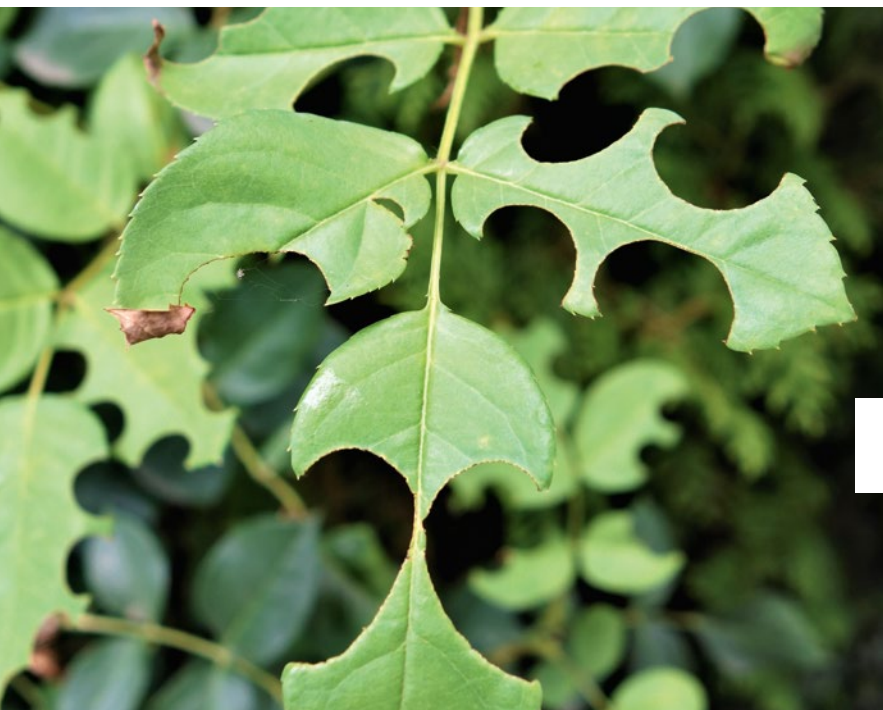
Rózsa-mozzaikvírus

(*Prunus necrotic ringspot ilarvirus*)

A növényi vírusok olykor felüthetik a fejüket, különösen akkor, amikor levéltetves évet élünk, mivel a legtöbbjük ezek a kártevők terjesztik. Szívogatásukkal sanyargatják a növényeinket és még betegségekkel is megfertőzik azokat. A rózsamozaikvírus sárga mintázatot produkál a növényen, közben folyamatosan hanyatlak a fertőzött rózsák, melynek



Rózsa-mozzaikvírus



Rózsa szabóméh kártétele

végül borítékolhatjuk a pusztulását. A vírus okozta kórfolyamat több évig is eltarthat, mire sikerül végleg legyőznie a rózsát. A rossz hír az, hogy vírussal fertőzött növényt meggyógyítani nem lehet, így a beteg egyed eltávolítását gyorsan el kell végeznünk, főleg azért, hogy a mit sem sejtő fajtársai megússzák a fertőzést. A jó hír pedig, hogy a betegség megelőzésére vannak lehetőségeink. Rózsavásárlás során mindig ellenőrzött körülmények közül származó, egészséges növényt válasszunk. A vírus terjedhet metszéskor használt eszközökkel, ezért ezeknek a fertőtlenítése elengedhetetlen. A levéltetvek ellen pedig használhatunk ismert, jól bevált rovarölő szereket.

Rózsa-szabóméh

(*Megachile centuncularis*)

Félteve őrizzük a rózsáinkat a levéltetvektől, a levélsodró rózsadarázstól, a gombás betegségektől, majd kimegyünk



Zöld rózsalevéltetű



Rózsa gubacsdarázs

a kertbe, erre a rózsáé levele szabályosan körbe van csipkézve. Elmormolunk az orrunk alatt néhány oda nem illő szót, de még mielőtt növényvédő szerhez nyúlunk, lássuk csak, hogy ki volt az elkövető.

Könnyen felismerhető a tökéletesen szabályos karéjozás, amely a rózsaszabóméh művészi értékű munkája. Ezt a szépen kivitelezett remekművet nem a levél elfogyasztásának céljából teszik, hanem azért, hogy ebből építsék az utódaik bölcsőjét. A sejteket a tökéletesen méretezett levéldarabokkal választják el, amelyekbe virágpórt és nektárt helyeznek a következő nemzedék táplálása érdekében. Ezt a fészket üreges növényekbe, de ember alkotta tárgyakba is szívesen építik. A szabóméh nagy szerepet játszanak a növények beporzásában, ezért inkább gyönyörködni illik a szabászhoz méltó munkáikban, mintsem védekezzünk ellenük.

Könnyen felismerhető a rózsaszabóméh művészi értékű szabályos karéjozása, amelyet az utódainak bölcsőjéhez használ fel.

Zöld rózsalevéltetű

(*Macrosiphum rosae*)

Nagy kolóniát alkotva szinte minden évben felszaporodnak a rózsák bimbóin és az új hajtásain. A korábban emlegetett vírusok terjesztői és egyúttal a rózsák édes nedveinek elrablói. Kártételükkel folyamatosan sanyargatják a rózsát, és visszafogják azt a fejlődésben. Gyakran találkozhatunk a kolónia körül dolgos hangyákkal, amelyek a levéltetvek védelmét adják egy kis mézharmatért cserébe. Ha rovarölő szeres permeterezésen gondolkozunk, olyan terméket válasszunk, melyek a levéltetvek természetes ellenségeire szelektívek.

Rózsa-gubacsdarázs

(*Diplolepis rosae*)

Laikus szemnek még akár megmosolyogtató is lehet ez a bozontos, színes képződmény, viszont a belsejében darázslárvák bontogatják a szárnyaikat érési táplálkozásuk során. Ezek a kis kártevők, nem bírva magukkal, burjánzásra serkentik a táplálékot adó növényt, így alakul ki a gubacs. Házikertben nem jelentős kártevő, leginkább vadrózsákon fordul elő.

Árfigyelő

IMPORTZÖLDSÉGEK

HETI NAGYKERESKEDELMI ÁRA, FT/KG (BUDAPESTI NAGYBANI PIAC)

MEGNEVEZÉS	2023. ÁPR. 24-30.	2023. MÁRC. 27. - ÁPR. 2.	2022. ÁPR. 25. - MÁJ. 1.
Burgonya, nem jelölt, Franciaország	360 ▲	330	190
Paradicsom, koktél, 15 mm feletti, Spanyolország	1775 ▲	1685	1492
Paprika, kaliforniai, 70 mm feletti, Spanyolország	1600 ▼	1750	1000
Padlizsán, 70 mm feletti, Spanyolország	650 ▼	770	730
Főzőtök, cukkini, Spanyolország	600 ▼	730	930
Sárgarépa, Olaszország, kiserelés	510 ▼	635	276
Zeller, gumós, Hollandia	420 ▲	410	264
Jégsaláta, Olaszország, darab	500	-	-
Karfiol, 16 cm feletti, Olaszország	625 ▲	600	426
Karalábé, Olaszország, darab	170 ▼	280	160
Brokkoli, Spanyolország	1100	1100	-
Fejes káposzta, fehér, Hollandia	375 ▲	270	194
Fejes káposzta, vörös, Hollandia	395	-	304
Kelkáposzta, Olaszország	700 ▲	550	424
Lencse, Kanada	700 ▲	650	340
Vöröshagyma, barna héjú, 40-70 mm, Ausztria	500 ▲	480	150
Vöröshagyma, lila héjú, 40-70 mm, Hollandia	425 ▲	420	260

Forrás: AKI PÁIR

Változás a múlt havihoz képest ▲ ▼

IMPORTGYÜMÖLCSÖK

HETI NAGYKERESKEDELMI ÁRA, FT/KG (BUDAPESTI NAGYBANI PIAC)

MEGNEVEZÉS	2023. ÁPR. 24-30.	2023. MÁRC. 27. - ÁPR. 2.	2022. ÁPR. 25. - MÁJ. 1.
Alma, nem jelölt	450 ▲	438	400
Alma, granny smith, 65 mm feletti, Olaszország, darab	210 ▼	220	250
Alma, pink lady, 65 mm feletti, Olaszország, darab	300 ▲	290	310
Körte, alexander, 60-70 mm, Olaszország	935 ▼	955	-
Körte, santa maria, 65-75 mm, Görögország	800 ▼	895	-
Körte, vilmos, 60-75 mm, Dél-afrikai Köztársaság	880 ▼	950	800
Szamóca, Görögország	1300 ▼	1450	-
Kajszi, nem jelölt, 30 mm feletti, Spanyolország	4200	-	-
Őszibarack, nem jelölt, Spanyolország	3800	-	2000
Nektarin, nem jelölt, Spanyolország	4000	-	-
Csemegeszőlő, fehér, Peru	1715	-	1668
Csemegeszőlő, piros, Peru	1750	-	1500
Dió, tisztított, nem jelölt	3000 ▲	2900	3300
Mandula (tisztított), USA	3250 ▲	3200	3200
Mogyoró (tisztított), Törökország	3000	3000	3000
Mák, Cseh Köztársaság	1500	1500	1100

Forrás: AKI PÁIR

Változás a múlt havihoz képest ▲ ▼

HAZAI TERMELÉSŰ ZÖLDSÉGEK

HETI BRUTTÓ TERMELŐI ÁRA, FT/KG (BUDAPESTI NAGYBANI PIAC)

MEGNEVEZÉS	2023. ÁPR. 24-30.	2023. MÁRC. 27. - ÁPR. 2.	2022. ÁPR. 25. - MÁJ. 1.
Burgonya, agria	265 ▲	260	175
Burgonya, újburgonya, primőr	800 ▼	1800	625
Burgonya, chérie	300	300	300
Burgonya, nem jelölt	260 ▼	275	-
Paradicsom, gömb, 47-57 mm, primőr	900 ▼	1135	910
Paradicsom, fűrtös, 47 mm feletti, primőr	1069 ▼	1350	1000
Paradicsom, koktél, 15 mm feletti, primőr	2150 ▼	2200	2000
Paprika, tölteni való édes, 70 mm feletti, primőr	1200 ▼	1565	1080
Paprika, kaliforniai, primőr	1550 ▼	1850	1250
Paprika, lecsőpaprika, primőr	720 ▼	1030	690
Uborka, kígyó, 400-500 g, primőr	600 ▼	800	625
Főzőtök, cukkini, primőr	750 ▼	1450	950
Főzőtök, bébitök, primőr	950 ▼	1300	600
Sárgarépa, szabadföldi	325 ▲	300	180
Petrezselyem, szabadföldi	750 ▲	700	525
Zeller, gumós, szabadföldi	383 ▲	380	278
Cékla, szabadföldi	300	300	200
Fejes saláta, darab, primőr	250	250	213
Lollo Bionda, darab, primőr	310 ▲	300	275
Lollo Rossa, darab, primőr	310 ▲	300	275
Spárga, fehér, 16 mm feletti, szabadföldi	2800	-	2200
Spárga, zöld, 16 mm feletti, szabadföldi	3000	-	2200
Sóska, primőr	850 ▼	1000	700
Spenót, primőr	850 ▼	1000	650
Retek, hónapos, kiserelés, primőr	175 ▼	250	200
Retek, müncheni sör, kiserelés	400	400	400
Retek, jégcsap, primőr	390 ▲	360	350
Fejes káposzta, fehér, szabadföldi	275 ▲	220	180
Fejes káposzta, vörös, szabadföldi	265 ▲	240	290
Kelkáposzta, szabadföldi	400 ▲	330	275
Kínai kel, primőr	550	-	300
Bab, száraz tarka, szabadföldi	900	900	900
Bab, száraz fehér, szabadföldi	900	900	900
Téli sarjadékhagyma, primőr, kiserelés	250	250	-
Póréhagyma, szabadföldi	300	300	250
Zöldhagyma, primőr, kiserelés	200 ▼	280	180
Gomba, laska	1000	1000	750

Forrás: AKI PÁIR

Változás a múlt havihoz képest ▲ ▼

HAZAI TERMELÉSŰ GYÜMÖLCSÖK

HETI BRUTTÓ TERMELŐI ÁRA, FT/KG (BUDAPESTI NAGYBANI PIAC)

MEGNEVEZÉS	2023. ÁPR. 24-30.	2023. MÁRC. 27. - ÁPR. 2.	2022. ÁPR. 25. - MÁJ. 1.
Alma, idared, 65 mm feletti	338 ▲	313	263
Alma, jonagold, 65 mm feletti	-	325	310
Alma, granny smith, 65 mm feletti	-	380	-
Alma, gála, 65 mm feletti	-	350	-
Alma, starking, 65 mm feletti	-	375	373
Alma, golden, 65 mm feletti	363 ▲	340	325
Alma, nem jelölt	350	-	-
Szamóca	3000	-	2500
Méz, akác	4000	4000	3800

Forrás: AKI PÁIR

Változás a múlt havihoz képest ▲ ▼

GUMIABRONCSOK A FÓKUSZBAN

**A VÁSÁRLÓK VÉLEMÉNYÉRE IS ALAPOZNAK A FORGALMAZÓK,
AMIKOR MEGBÍZHATÓ TÍPUSOKAT ÉS MÁRKÁKAT AJÁNLNAK**

A HELYESEN MEGVÁLASZTOTT, JÓ MINŐSÉGŰ GUMIABRONCS A MEZŐGAZDASÁGI ERŐ- ÉS MUNKAGÉPEK, VONTATMÁNYOK ESETÉBEN IS RENDKÍVÜL FONTOS. EZEKEN AZ „ALKATRÉSZEKEN” IS MŰLIK, HOGY A TRAKTOR, KOMBÁJN, PERMETEZŐ VAGY PÓTKOCSI A KÖZÚTON ÉS A SZÁNTÓFÖLDÖN MEGBÍZHATÓAN, HATÉKONYAN SZOLGÁLJA A GAZDÁT.

A mezőgazdasági gumiabroncsokkal szemben támasztott legfontosabb követelmények között szerepel a teherbíró képesség, a gyors, biztonságos közúti vontatás, a vonóerő-átadó tulajdonság és a talajnyomás mértéke. A részletekről, aktualításokról gumiabroncs-piaci szereplőket kérdeztünk.

BIZALOM AZ ÚJ MÁRKÁK IRÁNT
Zarándok Dóra, a Baltyre Hungary Kft. ügyvezető igazgatója az utánkötés jelentőségét is hangsúlyozta a vásárlást követően.

– Az importőr Baltyre prioritásként tekint az új termékek felkutatására és piacra juttatására. Melyek napjaink újdonságai?

– Kínálatunkban többféle méret- és mintaválaszték áll a gazdák rendelkezésére. Már a cég indulásától kezdve odafigyelünk vásárlóink igényeire. Raktárkészletünkben megtalálható a már megszokott GTK, TVS, Marcher, Wanda márka, de újdonságaink között szerepelnek az MRL és az ATF gumiabroncsai is. Mind a két márka indiai, hazájukban és Európa számos országában már jól teljesítettek. Az MRL gumiabroncsai kisebb méretekben elérhetőek, a kedvező áruk és megbízhatóságuk miatt választják a legtöbben. Több mint 90 országban van jelen ez a márka, a felhasználóktól már hat évtizede gyűjt tapasztalatokat, ennek tükrében folyamatosan fejleszti termékeit. Raktárunkban is nagyobb



FOTÓ: JULIA-KOBLITZ/UNSP/LASH

„Mielőtt új gumiabroncs kerül a kínálatunkba, hosszas tesztelésen megy keresztül.”

menyiségben találhatóak meg a termékek, eddig csak pozitív visszajelzés érkezett az értékesített abroncsokkal kapcsolatban.

Az ATF márka is kimagasló szakértelemmel vesz részt a gumiabroncsgyártásban és fejlesztésekben. Napjainkban a piacon kapható gumiabroncsok között nagyon sok indiai márka is képviselteti magát. Ennek köszönhetően az ATF abroncsoknak is bizalmat szavaznak a vásárlók, nemhiába, hiszen az indiai mérnökök által fejlesztett gumiabroncsok részolgnak erre. Szigorú szabványoknak kell megfelelnie minden gyártásból kikerülő abroncsnak, így maximalizálva a vásárlók elégedettségét. A jelenlegi világpiacon helyzethez alkalmazkodva a kínálatunkban szereplő márkák méretválasztékát is folyamatosan bővítjük.

Hazai raktárkészletünk növelésével is számíthatnak ránk a gazdák, amikor elérkezik a gépek gumiabroncsainak a cseréje.

– Milyen módon segít a cég a partnereinek abban, hogy a gazdák a számukra legjobban megfelelő gumiabroncsot válasszák, karbantartsák?

– A visszajelzés az egyik legfontosabb a szakmánkban, hiszen mi sem szeretnénk, ha olyan gumit szerelnének fel a gazdák a gépeikre, ami reklamációra adna okot. Ezt elkerülendő mielőtt új gumiabroncs kerül a kínálatunkba, hosszas tesztelésen megy keresztül. A már megszokott márkák esetében is utánkötjük a vásárlásokat, értékesítőink érdeklődnek a gazdáknál az adott gumiabroncs felhasználási élményével, tulajdonságaival kapcsolatban. Ezen információk birtokában már sokkal realisabb véleményt tudunk a vásárlóknak adni, nem csak a katalógusban leírtakat ismétljük meg. Szakmailag felkészült értékesítőink is – akik mögött többéves tapasztalat áll – minden kérdésben segítenek.



BALTYRE HUNGARY

WWW.BALTYRE.HU

SZÁMÍTHAT RÁNK MINDIG, MINDENHOL!

motor • quad • terep • személy • kisteher • teher • ipari • mezőgazdasági

GUMIABRONCSOK

- 2600 m² fedett raktár
- kiszállítás az ország egész területére
- szakmai segítségnyújtás
- széles minta- és méretválaszték



Nedvesi Gergő értékesítő
Tel.: +3670 395 6362
E-mail: retail@baltyre.hu



„Egy jó minőségű gumibroncs javítja a gépek hatékonyságát, növeli a termelékenységet, csökkenti az üzemanyag-fogyasztást, a karbantartási költségeket és fokozza a biztonságot.”

– Egy gyakorlati kérdés a gazdáktól: hogyan lehet megtartani az optimális nyomást a gumibroncsokban?

– Az optimális gumibroncs-nyomás megtartása igen komplex kérdéskör, melynél több tényezőt is figyelembe kell venni. A legfontosabb a mezőgazdasági gépjármű műszaki állapota, beleértve az abroncs állapotát, felhasználási területét, valamint szerkezetét. Az abroncs élettartalma, mezőgazdasági folyamatokban betöltött szerepe és az optimális nyomás megtartása kulcsfontosságú, amit heti rendszerességgel vagy akár egy nagyobb mezőgazdasági munka elvégzése után egy hitelesített légnyomásmérő órával elvégezhetnek a gazdák is. Fontos, hogy a gumibroncsokat rendeltetésszerűen használják. A nyomásvesztéstől az abroncs sérülékenyebbé válik, más lesz a talajtömörítő képessége, és ez kihatással lehet a gépjármű egyéb létfontosságú műszaki paramétereire.

Szalai János, a Bohnenkamp Kft. ügyvezető igazgatója szerint rendkívül fontos a személyes kapcsolat a vásárlókkal.

– A professzionális felhasználásra szánt mezőgazdasági gumibroncsok nagykereskedőjeként hogyan tájékoznak a mezőgazdák igényeiről, illetve a Bohnenkamp által forgalmazott termékekről?

– A Bohnenkamp egy nemzetközi nagykereskedő cég, mely 28 országban

nyújt megbízható és professzionális szervizszolgáltatást, a partnerhálózatunkban regisztrált ügyfeleinktől pedig többféle módon kapunk visszajelzést. Elsősorban a mezőgazdasági kiállításokon és rendezvényeken, mint például a minden év elején Budapesten megrendezésre kerülő AGROMashEXPO-n, a tavaszi hódmezővásárhelyi Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napokon, a mezőfalvi szántóföldi napokon és nem utolsósorban a debreceni Farmer Expón. A Bohnenkamp Kft. által forgalmazott Alliance és Ceat abroncsokról több szakmai cikk is olvasható az online felületeken, továbbá weboldalunkon is számos információt megtalálhatnak termékeinkről. Magyarországi partnerhálózatunknak köszönhetően elérhetők vagyunk az ország bármely pontján. További technikai információk és szakmai kérdések esetén a területi üzletkötőink is a gazdák rendelkezésére állnak.

– A nehéz mezőgazdasági erő- és munkagépeknél nagyon fontos a talajkímélő mód. Mit „tudnak” a kifejlesztett újabb technológiák, és ezek iránt milyen érdeklődés mutatkozik?

– A modern mezőgazdasági gumibroncsok számos előnnyel járnak, ame-

lyek segíthetnek a mezőgazdászoknak hatékonyabbá és gazdaságosabbá tenni a munkájukat. Ezek közül a legfontosabb előnyök:

- ➔ **Nagyobb vonóerő:** az új technológiák és anyagok használatával a modern mezőgazdasági gumibroncsok megbirkóznak a nehéz terheléssel, jobb tapadást biztosítanak a talajon és csökkentik az üzemanyag-fogyasztást.
- ➔ **Magasabb talajvédelem:** alacsonyabb talajnyomást biztosítanak, ami javítja a talaj szerkezetét, csökkenti a talaj tömörödését és a talaj károsodásának esélyét.
- ➔ **Hosszabb élettartam:** tartósabb anyagokból készülnek, és jobb minőségűek, mint az előző generációk abroncsai. Ez azt jelenti, hogy hosszabb az élettartalmuk, így kevesebb időt és pénzt kell fordítani a csereabroncsokra.
- ➔ **Kényelem:** komfortos menetkényelmet biztosítanak a gazdáknak.
- ➔ **Fenntarthatóság:** az alacsonyabb talajnyomás és hatékonyabb működés csökkenti a mezőgazdasági munka környezeti hatásait, és hozzájárul a fenntartható mezőgazdasági termeléshez.

Összességében hozzájárulnak a mezőgazdasági munka hatékonyságához, a fenntarthatósághoz és biztonságához. Ennek is köszönhető, hogy növekvő érdeklődést tapasztalunk a piacon az IF és a VF technológiás alacsony légnyomású gumibroncsok iránt.

– Végül egy gyakorlati kérdés: mennyit számít egy jó mezőgazdasági gumibroncs a gazdának?

– Egy rossz minőségű vagy kopott gumibroncs nemcsak csökkenti a gépek hatékonyságát, hanem növeli a balesetek és a meghibásodások kockázatát is, ami hosszabb távon akár jelentős költségekkel járhat. A rossz minőségű gumibroncsok gyorsabban kopnak és romlik a tapadásuk, így csökkentve a gépek mozgékonyaságát és hatékonyságát a mezőgazdasági munkák során. Egy jó minőségű és megfelelően kiválasztott termék viszont javítja a gépek hatékonyságát, növeli a termelékenységet, csökkenti az üzemanyag-fogyasztást, a karbantartási költségeket és fokozza a biztonságot. Emellett hosszabb élettartamukkal és fenntarthatóságukkal hosszú távon pénzt takaríthat meg a gazdálkodó.

Ezért azt lehet mondani, hogy egy jó minőségű mezőgazdasági gumibroncs jelentős hatással lehet a gazdálkodó jövedelmezőségére.

AgrárUnió

Magyar gyártású munkagépek leszállítva és beüzemelve



- **ARAG permetezéstechnológiával**
- **Segédvázra szerelt, 660 vagy 1100 literes, nagy szilárdságú műanyag tartály**
- **Nyomás- és mennyiség szabályozó egység**
- **Bravo 180 komputerrel vezérelt, sebességáramos kijuttatás**
- **Annovi Reverberi olasz szivattyú, mely feltöltésre is képes**

Lízinglehetőség kedvező feltételekkel



Telefon: +36 30 2894 893
+36 30 8274 806
E-mail: gmelinda@omikronkft.hu
www.omikronkft.hu



www.yokohama-oht.com



AGRI STAR II

ÁLTALUNK FEJLESZTVE. AZ ÖN IGÉNYEI SZERINT TERVEZVE.

“ IGAZ, AMIT MONDANAK, EGY JÓ GUMIVÁLASZTÁS MEGVÁLTOZTATJA A TRAKTORT. ”

– Wouter Vijfinkel
(egy mezőgazdasági vállalkozás tulajdonosa)

Elérhető új méretekben



Hofherr

traktorok,

a mezőgépek veteránjai

A KORSZERŰ MEZŐGAZDASÁG NAGYJÁBÓL AZ UTÓBBI SZÁZ ESZTENDŐ VÍVMÁNYA. JELENTŐSÉGE ÓRIÁSI, LEHETŐVÉ TETTE AZ EMBERISÉG EL-, MAJD TÚLSZAPORODÁSÁT, KÉPES NYOLCMILLIÁRDUNKAT ELLÁTNI ÉLELEMSEL. TRAKTOROK, KOMBÁJNOK NÉLKÜL NEM TARTHATNÁNK ITT. MIKÖZBEN MÁR SZINTE ÖNVEZETŐ, AUTONÓM GÉPEINK VANNAK, ÉRDEKES VISSZAPILLANTANI A MEZŐGÉPEK VETERÁNJAIRA.

A

gödöllői Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Mezőgazdasági Eszköz- és Gépfejlesztéstörténeti Szakmúzeumának együttműködésével készülő sorozatunk első részében a magyar Hofherr traktorokról van szó. Olvasóink nevében is köszönjük dr. Hentz Károly igazgató segítségét.

Motoron egy új világba

A Homo sapiens körülbelül kétmillió évre tehető történetében két nagy ugrásra tekinthetünk vissza: az első az áttérés a vadászó-gyűjtögető életmódról a tudatos mezőgazdálkodásra,

együtt az állatok háziiasításával, erejük igénybevitelével, mintegy 15 ezer éve. Gyerekkoromban, az 1950-es években még zömében lóval szántottak, húztak szekeret. Az akkori gazdák álmát fejezi ki egy nóta: szeretnék szántani, hat ökröt hajtani... Ennél többet nem is lehet befogni, mert irányíthatatlan lenne, és vonóerejük nem növekedne a számuk arányában. Itt jött be a második ugrás, a hőerőgépek – gőzgép, benzin- és dízelmotor – hasznosítása, a teljesítmény szinte tetszőleges növelésével. Ennek hatása egy nagy társadalmi változás: míg anno az ország lakosságának legnagyobb része földműves volt, ma egy néhány fős vállalkozás képes megművelni a község határát.

Lehetne elmélkedni, vitázni, hogy hol a nagyobb különbség, a lovas szántás és az őstraktor vagy az utóbbi és egy mai erőgép között. Ezt most hagyjuk, irányítsuk figyelmünket a híres-neves egyhengeres, kétütemű, izzófejes Hofherr, majd későbbi néven Vörös Csillag masinákra. ➔

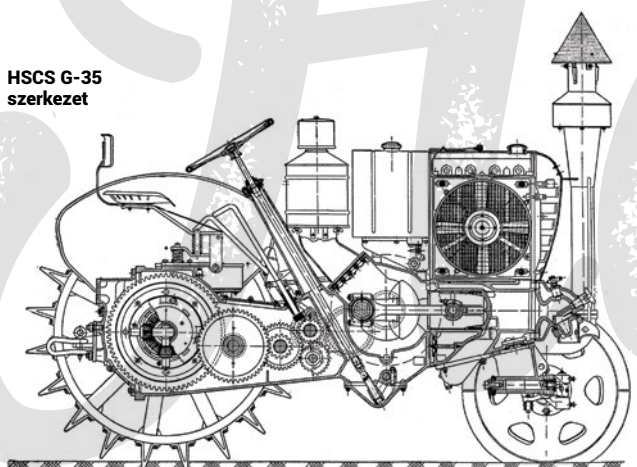




MŰSZAKI ADATOK
HSCS HOFHERR G-35

Teljesítmény (szíjtárcsán)	30-35 LE
Teljesítmény vonóhorgon	18-21 LE
Lökettérfogat	2,7 liter
Fordulatszám	760/perc
Sebesség	3,2-7,5 km/h
Hosszúság	3,05 m
Szélesség	1,75 m
Magasság (kipufogóval és légszívócsővel)	2,15 m
Nyomtáv	1270 mm
Tengelytáv	1900 mm
Első kerék átmérője	700 mm
Hátsó kerék átmérője	1100 mm
A talajtól számított legkisebb magasság	240 mm
Fordulási sugár	3,5 m
A traktor tömege kapaszkodók, szerszámok, üzemanyag és víz nélkül:	2500 kg
Nyersolajfogyasztás szántásnál	7-8,5 kg/h
Kenőolaj-fogyasztás szántásnál	0,25-0,30 kg/h

HSCS G-35 szerkezet



Hofherrből Vörös Csillag

A Hofherr és Schrantz Gépgyárat Hofherr Mátyás műszaki ember és Schrantz János bankár alapította 1900-ban Kispesten. Később részvénytársasággá alakult. Hofherr Albert 1912-ben felvásárolta az angol Clayton-Shuttleworth Gépgyár telephelyeit, márkanevét, raktárait. Ettől kezdve a neve Hofherr-Schantz-Clayton-Shuttleworth (HSCS) Magyar Gépgyári Művek Rt. Államosítása után jött létre a Vörös Csillag Traktorgyár („Vöcsi”).

A rossz hatásfokú gőzgépek korának lejártá után, az 1920-as években nagyon egyszerű szerkezetű, minimális gépészeti tudással üzemben tartható erőgépre volt igény. Ennek felelt

A Hofherr egyhengeres, izzófejes motorú traktora egyszerűen gyártható, kevés alkatrészből áll, nyersolajjal működik, karbantartást alig igényel, és alkalmas a legfontosabb mezőgazdasági feladatokra.

meg tökéletesen a Hofherr egyhengeres, izzófejes motorú traktora. Egyszerűen gyártható, kevés alkatrészből áll, nyersolajjal működik, karbantartást alig igényel, és alkalmas a legfontosabb mezőgazdasági feladatokra: talajművelésre és stabil erőgépként cséplőgép hajtására (ezt hívták masinázásnak). Mezőgazdasági, sőt tüzérségi vontatóként is használták.

Egy kis történelem: a második világháború oroszországi hadszínterén a magyar hadsereg gumikerekes Hofherr traktorokkal vontatta ágyúit. Egyszer észrevették, hogy a hangtom-

pító nélküli motor beindítása után megfutamodott az ellenség, alighanem újfajta sorozatlövő fegyvernek tulajdonították az egetverő puffogást...

Kezelése egyszerű, de nem nagyszerű

A sikeres izzófejes traktorok között az R-20-22, R-35, majd továbbfejlesztett változata, a G-35 mindenfelé megjelent a magyar gazdaságokban. Ez utóbbiból fejlesztett korszerűbb típus, a GS-35 már az államosított gyárban készült.

Izzófejes nevét onnan kapta, hogy a traktor elején a hengerfej öntvényének alsó részét, az izzófejet kell vörös izzásig hevíteni indítás előtt, benzinlánggal. Az izzítás a külső hőmérséklet függvényében több percig is eltartott. A traktor jobb oldali lendkerékszíjtárcsájával, illetve a belőle kihúzható fagofantyúval lehetett a motort kézzel beindítani: előre-hátra lendítéssel

A lassú járású, hangos egyhengeres motor iszonyatos rezonanciával rázta a gépet és vezetőjét. Ergonómiára akkoriban nem gondoltak, a traktor fülkéje az égbolt volt, szervokormányja a kezelő izomzata.

belengetni, majd átbillenteni a sűrítési holtpontra. Ezután gyulladt be a beporlasztott üzemanyag. Egy érdekesség: kétüteműként a motor mindkét irányban tudott járni, vigyázni kellett, hogy ne hátrafelé induljon el a traktor. Ha már járt a motor, akkor a belső égése tartotta izzásban az izzófejet, amely meggyújtotta a ráfecskendezett üzemanyagot. A vízűtő a motor felett áll a hűtőventilátorral együtt, áramlása a menetirányra merőleges, mögötte van az elég kicsi tank.

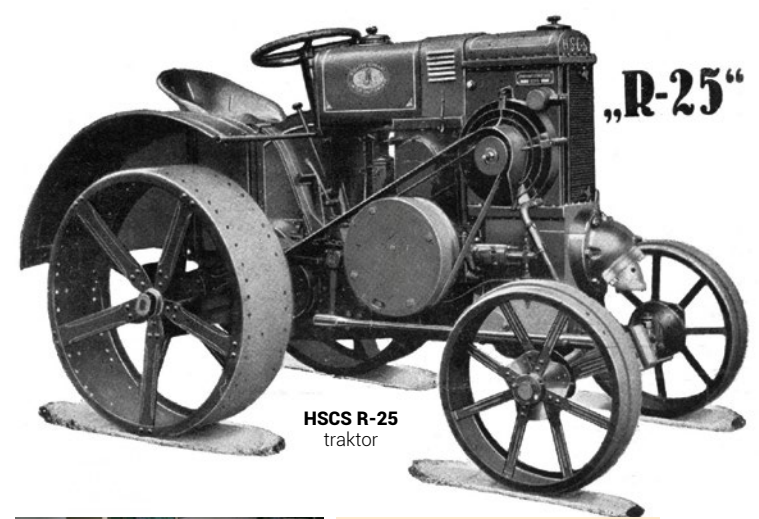
Az 1943-tól gyártott G-35 traktor acélkerékű, a kormányzott első kerekek simák, a hátsó kerekek cserélhető acélkormányokkal tudtak megkapaszkodni a talajon, ezért a köznyelv a traktort „körmös Hoffernek” becézte. Később, hogy a körmök ne rongálják az utat, gumibroncsokkal szerelték fel, és ellátták lámpákkal is. (Addig semmiféle elektromos berendezése nem volt.)

A szíjtárcsáról lapos szíjjal lehetett más gépeket (például cséplőgépet) hajtani. A szabadon forgó lendkerék és a szíjhajtás balesetveszélyes volt, a traktornak nincs semmilyen rugózása, csak a fémlemezről préselt ülés rugós felfüggesztésű és megfelel az emberi ülep anatómiájának. A lassú járású, hangos egyhengeres motor iszonyatos rezonanciával rázta a gépet és vezetőjét (gyomorsüllyedés veszélye). Ergonómiára akkoriban nem gondoltak, a traktor fülkéje az égbolt volt, szervokormányja a kezelő izomzata. Ennek ellenére az ötvenes évek gépállomásain előszeretettel alkalmazták nőket traktoristának...

A GS-35 traktor a G-35 továbbfejlesztett változata. Kerekein gumibroncsok vannak és külön hajtótengellyel lehetett hajtani a traktor után kötött mezőgazdasági gépet. Mindkét traktor váza a sebességváltó erős öntvénye. Ehhez csatlakozik az egyhengeres motor hengertömbje, a traktor alatt menetirányban. A G-35 és GS-35 típus készült féllánctalpas kivitelben is, nehéz és változó terepre.

Az 1950-es évekre a traktor elavult, gyorsjárású dízelmotoros típusok váltották fel, jobb hatásfokkal, nagyobb teljesítménnyel és messze jobb ergonómiával. Mégis érdekes belegondolni, hogy egy-egy ilyen muzeális erőgép ma is beindítható, és ugyanúgy használható, mint hetven-száz éve – miközben erős kétségeink vannak, hogy hány évig marad üzemben egy elektronikával, számítógépekkel megrakott, érintőképernyőről vezérelhető modern traktor.

Karlovitz Kristóf



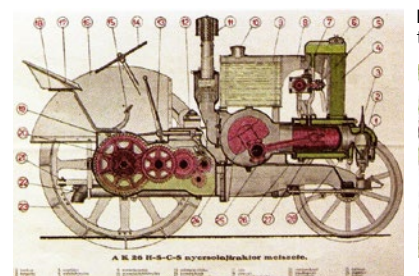
HSCS R-25 traktor



HSCS G-35 traktor



R 20-22 szerkezet



HSCS K 26 traktor



VCST G-35 traktor



HSCS izzófejes traktor



R 30-35 traktor



R 50-55 traktor



VCST GS-35 vontató



GL-35 féllánctalpas kivitelben

A TERMŐFÖLD EGÉSZSÉGE

AZ EGÉSZSÉGES ÉLELMISZER ALAPJA

A HORSCH GÉPEI LEHETŐVÉ TESZIK A KÍMÉLETESEBB TALAJMŰVELÉST ÉS KEVESEBB VEGYSZER HASZNÁLATÁT

AZ IDŐJÁRÁS VÁLTOZÁSÁHOZ IGAZODVA VÁLTOZTATJUK TALAJMŰVELÉSI TECHNOLÓGIÁNKAT IS.

A FORGATÁSOST LEVÁLTJA A MULCSOS, ILLETVE A ROTÁCIÓS NOTILL. A HAGYOMÁNYOS TECHNOLÓGIÁBAN A GYOMIRTÁS EGYSZERŰ VOLT, A MULCSOSNAK UGYANAKKOR MEGVANNAK AZOK A „PRAKTIKÁI”, AMIVEL A LEGJOBB EREDMÉNYT LEHET ELÉRNİ.

A mulcsos technológiánál, ahol az őszi alpművelést mulcskultivátorral végezzük, és a talajfelszín közelében kihullott magvak maradnak, ezek már ősszel ki fognak kelni. Ehhez néhol még hozzájönnek a takarónövények is, és főleg azok okoznak fejtörést, amelyek nem fagynak ki. Őszre, télre érdemes lenne minden területet befedni, takarónövényt vetni, amiből hasznot is tudunk húzni, ugyanis tavasszal sokkal nedvesebb lesz a föld, mint a forgatásos talajművelés után. Azt tapasztaljuk, hogy a borított felszín jobban megtartja a vizet, és nemcsak ősszel, hanem az aratás után is, ha sekélyen végezzük a tarlóhántást, akkor hosszabb ideig nedves marad a művelt réteg alatt a föld.

Ha a mulcsos talajba semmit sem vetünk, akkor is kizöldül, csak ekkor a kihullott magvak és gyommagvak kelnek ki. Szokatlan a szemnek, és sokan, a

Őszre, télre érdemes lenne minden területet befedni, takarónövényt vetni, ugyanis tavasszal sokkal nedvesebb lesz a föld, mint a forgatásos talajművelés után.

régi iskola hívői ezért forgatják a talajt, azonban az a mag is a földben marad, és előbb-utóbb ki fog kelni. Amennyiben utóbb, akkor majd az állományból kell kiszedni, és ez általában költségesebb, mint amikor nincs kultúrnövény. Aki nem vet takarónövényt, még ott is dolgoznak ezek a gyomok. Ha nagyon korán el tudtuk végezni az alpművelést, és így már korán, október–november folyamán

kikeltek és megerősödtek a nem óhajtott növények, akkor lehet választani, hogy sekélyen, mechanikusan vagy kémiai úton végezzük a gyomirtást.

A takarónövényekkel kombinálva az alpművelést kikelnek a növények (arra érdemes odafigyelni, hogy olyan növényeket vessünk, amelyek nem fognak ősszel magot hozni), és el fogják nyomni a nekünk nem tetsző, oda nem illő növényeket. Azonban még akkor is, ha együtt nőnek, késő ősszel, télen vagy éppen kora tavasszal ezeket terminálni lehet **(1. kép)**.

Az egyik legegyszerűbb terminálási mód, ha fagyponthoz alatti hőmérsékleten, néhány fokos mínuszban hengerrel ➔

2



1. Tiger 4 AS – őszi alpművelés és takarónövény-bedolgozás
2. Cultro 12 TC – novemberi terminálás

vagy késhengerrel lerohanjuk a táblát. A növények fagyott állapotban törnek, mint az üveg. Így tavasszal, a vetés előtti magágykészítésnél könnyebb lesz a dolgunk, ezenfelül a fagyott földet a traktor sem tapossa össze

(2. kép). Egy másik terminálási mód, ha lelegettetjük. Ehhez kell egy kisebb gulya, amit szakaszosan, hosszan járatunk a földeken. Jóval macerásabb, mint a gépi terminálás, de ha a termőterület és az egészségesebb élelmiszer is szempont, akkor talán ez a legideálisabb **(3. kép).**

Az elmúlt egy évben mindenki folyamatosan a szárazságról beszélt, és arról, miként lehet a talajban tartani a nedvességet. Az idei tavaszi vetéseknél éppen ez a nedvesség okozott néhány termelőnél gondot, ugyanis a takarónövényes táblákon és a tavaszi hűvösebb, nedvesebb időjárás mellett

Takarónövények termesztésével, a talajélet helyreállításával vagy jobbá tételével az egészségesebb élelmiszer előállítását segítjük.

nehezen tudtak magágyat készíteni. A klímaváltozás következtében tényleg kiszámíthatatlanná vált, hogy mikor, hol mennyi csapadék fog lehullani. Ezért átállunk a nedvesség megtartására irányuló technológiákra. Na de amikor a vetés időszakában csapadékosabb az idő, akkor mi lesz? Ez a következő lépés, ami néhány termelőt arra sarkall, hogy a NoTill-lel kacérkodjon. Ez lehet a rotációs NoTill, ugyanis ha vannak olyan gépeink, amelyekkel mulcsban, NoTillben vagy MinTillben tudunk dolgozni, akkor leszünk a legflexibilisebbek.

A később és nagyra nőtt takarónövény terminálás után takarja a felszínt, tartja a nedvességet, nem engedi feljönni a gyomnövényeket, ellenben csapadékosabb időjárásnál a talajt sem lehet művelni. Ilyenkor kell olyan vetőgép, amivel NoTillben lehet dolgozni, ugyanis nagyon gyakran a takart felületen jól tudunk közlekedni, csak művelni nem tudjuk, mert mélyebbről sok nedvességet hoznánk fel, azonban vetésre alkalmas a felület **(4. kép).** A talajművelés és a vetési technológia nagyban függ a talaj minőségé-



3

től is. Laza talajokon könnyebb elkezdni, itt ugyanis könnyebben belenyúl a földbe, ha netán valamit elrontotunk. A kötött talajok igényesebbek, nagyobb odafigyelést és előkészületet igényelnek.

A gyomirtás az egyik sarkalatos kérdése a mulcsos és NoTill technológiának. Természetesen ha totális gyomirtóval lefűjük, el is van intézve – ez az egyik megoldás. Na de egyre többet hallani, hogy ez sem tökéletes, mert hol a méhek, hol az emberi szervezetre néhány év múlva megmutatja, hogy amiről azt gondoltuk, hogy milyen jó, az éppen nagyon káros. A mechanikus gyomirtás a másik alternatíva, nem annyira flexibilis, mint az előző, ezért jobban oda kell figyelni, rá kell készülni, mind időben, mind gépesítésben **(5. kép).**

Az őszi alapművelést, amennyiben kizöldült, már november–december folyamán egy sekély vagy ultrasekély művelettel lehúzzuk. Ez lehet rövidtárcsa vagy lúdtalpkapás kultivátor. Azon a területeken, ahol tavaszig nem nyúltunk hozzá, ott kora tavasszal kapnak egy sekély kultivátort, keskeny kapákkal kiszedjük, betakarjuk a gyomokat, és várunk. Vetés előtt sekélyen lúdtalpkapával a vetési síkban elvágjuk, bekeverjük az esetlegesen kiszórt műtrágyát és magágyat készítünk **(6. kép).**

Amikor a magágykészítés és a vetés között több idő telik el, akkor újra megindulnak a gyomok, ezeket egy gyomfésűvel ki tudjuk szedni. Amennyiben a magágykészítés néhány nappal a vetés előtt történt, akkor a vetés után 3-5 nappal jövünk a gyomfésűvel. A kukoricát 2 leveles állapottól újra lehet gyomfésűvel kezelni **(7. kép).** Ezután a sorközművelő kultivátoré vagy a permetezőé a terület.

A gyér soros kultúrák gyomirtása közel vegyszermentesen megoldható. Valaki azt mondta: az emberek nem lehetnek egészségesebbek, mint a talaj, amiben a táplálékuk terem! És ez így igaz. Takarónövények termesztésével, a talajélet helyreállításával vagy jobbá tételével az egészségesebb élelmiszer előállítását segítjük. A termelők természetesen gyakorolt hatása abban is megnyilvánulhatna, hogy egyre több fát telepítünk a parcellák köré. Valószínűleg sokan ezt már az utánunk jövőeknek csinálnánk, de gondolnunk kell az unokáinkra is.

Szász Zoltán
+36 30 743 0302

4



5



6



7



7B



3. Somogyi Kószáló Farm
4. Joker RT – kifagyott takarónövény bedolgozása, magágykészítés
5. Cruiser 6 XL – tavaszi talajgyengítés, gyomirtás
6. Cruiser XL - OptiCover henger és lúdtalpkapa magágykészítésben
7. Cura gyomfésűvel a vakboronálásban
- 7B. A csírába szökken kukoricát sem sérti a fokozatmentesen állítható Cura fog