

ARANYLÓ MEZŐK - MI VÁRHATÓ A NAPRAFORGÓ PIACÁN?



2025

**KWS napraforgó hibridek
minden terepre**



SULFO
gyomirtás (SU)

SUVEX
ARNETES SU
ÚJ KWS ADEMES SU

magasolajsavas
(HO)

ÚJ ARNOLDES CL HO
DELICIO CLP

Clearfield® Plus
gyomirtás (CLP)

ACHILLES CLP

JÖVŐT VETNI
1856 ÓTA



Kihívások előtt a napraforgó termesztoi!

Sclerotinia!

Macrophomina!



Előzd meg a kárt!

PHYLAZONIT[®]NG
tarlóbontó rizo trichON

A kórokozó gombák visszaszorításához!
Keresd tanácsadóinkat! www.phylazonit.hu



Tartalom

Kattintson a cikk címére, visszatéréshez az oldalszámbra!

 KITE vetőmagok: A siker ékkövei	2
Tavaly a napra hozott legjobban (Fórián Zoltán)	3
Megszólt a szakértő: csak így élhetik túl a jövőt a magyar agrárvállalkozások	6
Beszámoló az IKR Agrár 2024. évi napraforgó-kísérleti eredményeiről	7
2027-ig összesen 7537 milliárd forint érkezik a magyar vidéknek (OTP Agrár)	10
Maximalizálja nyereségét Lidea napraforgókkal!	11
Ez a növény lehet a reménysugár a csalódások után? Egyre több gazda vált	12
Minden a mag körül forog – Innovatív megoldások a magkezelésben (CHH)	14
Fókuszban a hűtve tárolás és a szemestermény-szárítás Intelligens technológiák a fenntartható jövőért (HETECH)	16
Szoftverek mezőgazdasági vállalkozóknak (Agroorg)	18
A hamuszürke szárkorhadás az új növénygyilkos (Hechta)	19
Phylazonit technológia a napraforgóban (Agrova)	20
Mikrobiológiai termékekkel biztosítsa a magasabb terméshozamot, az egészséges növényállományt és a gazdag talajéletet! (Magyar Talaj- védelmi Baktérium-gyártók és -forgalmazók Szövetsége)	22
A jelen egyik legnagyobb kihívását okozó kórokozó a <i>Macrophomina phaseolina</i> és az általa okozott tünetek napraforgón (Dr. Csüllög Kitti)	23
A MIKRO-VITAL AVANTI hatékonysága napraforgóban (Bio-Nat)	24
PORTFOLIO AGROFOOD 2025	26
Napraforgónak jó talajt... (Framest)	27
HORSCH ajánlata	28
Kihagyhatatlan előrendelési akció az Optigép Kft.-nél	29
Felpörgött a magyar műtrágyapiac: beindultak a vásárlások, itt vannak a számok	30
PORTFOLIO AGROFUTURE 2025	32

Kiadó:

Net Média Zrt. 1027 Budapest, Bem József u. 1/B kiadásában,
a Zsigmond Kft. gondozásában





KITE VETŐMAGOK

A siker ékkövei

ÚJ SY FERGUS

Clearfield®Plus, linolsavas napraforgó hibrid

ÚJ LG 50.459

Express®toleráns HO napraforgó hibrid

SUVIEDO HTS

Express®-toleráns HO napraforgó hibrid

SUMERIO HTS

Express®-toleráns HO napraforgó hibrid

LG 50.550

Clearfield®Plus, linolsavas napraforgó hibrid

A napraforgó nemesítés legújabb vívmányai a KITE Zrt.-nél!

KITE

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

Napraforgóhibridjeinkről és fejlesztési eredményeinkről tájékozódjon
a 2025. évi technológiai kiadványunkból vagy érdeklődjön
szaktanácsadó kollégáinknál!

TAVALY A NAPRA HOZOTT LEGJOBBAN

Szerző: Fórián Zoltán vezető agrárszakértő,
Erste Agrár Központ – Elemzés

3

Az év nagy kérdése, hogy a tavalyi év rendkívüli volt, vagy innentől már ez lesz a szokásos. Attól tartok, a klímaváltozás tényét már nem vitathatjuk. Abból a szempontból viszont biztosan rendkívüli az idei év, hogy – várakozásaim szerint – soha nem látott fordulattal, a napraforgó területe elérheti a kukoricáét. A magyar gazdálkodók nagy szerelme hűsége maradt, de mi várható a piacon?



Forrás: KSH**Erste Agrár előrejelzés



Forrás: KSH

Bármilyen hosszú tapasztalatok vannak mögöttük, el kell őket felejteni. Azokból kiindulva ma már nem boldogulhatunk az agráriumban.

Ez igen nehéz feladat.

Tudom, ezt folyik minden csapból, mégis mantrázni kell, mert még mindig nem mindenkihez jutott el. Ennek fényében kell értékelnünk a tavalyi napraforgóévet is. A 679 ezer hektár átlagában elért 2,5 tonnás hektáronkénti termésátlag némileg csalódást keltő. Hozzászoktunk, hogy világelső vagyunk e téren. Annak elsődleges okai, ami miatt nem csak nálunk, de a nagy nemzetközi versenytársaknál: Oroszországban, Ukrajnában, Törökországban, a többi EU tagállamban is mérséklődtek a hozamok, az aszály és a hőség. A vetőmagokban rejlő potenciál – jól tudjuk – sokkal magasabb. Annak érdekében, hogy jobban elő tudjuk csalogatni, ellensúlyozni kell a környezeti stresszt, javítani a növény ellenálló képességét. Ez sem újdonság senkinek, és azt is tudják, hogy rendelkezésre állnak azok az eszközök, amivel ezt el is érhetjük.

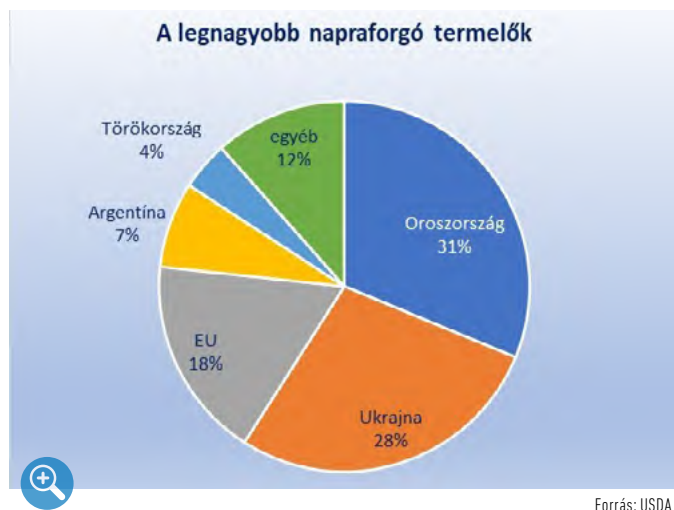
Napraforgó még mindig a legjelentősebb szántóföldi növényeink közé tartozik, ennek egyik oka a megtérülés. (i) A napraforgónak alacsonyabb a hektáronkénti költsége, mint például a kukoricának. (ii) Szélsőségesebb körülményeket (ami az elkövetkező években egyre gyakoribb lesz) is jobban bírja. 2024-ben a vetések után és tenyészidő elején még mindenki derülátó volt. Az aratáshoz közeledve folyamatosan romlottak a kilátások, és végső soron, az eredmények nem hozták a vártakat. Az viszont előnyös a termelők számára, hogy jelentős az érdeklődés és emelkednek az árak. Ez a tendencia nem csak az elmúlt év végéig tartott ki, hanem idén is folytatódik. Erre szükség is van, hiszen alig törtük át a termelési költségek szintjét. Mivel azonban az elmúlt évben a

többi fő növény még rosszabb mutatókat tud felmutatni, **nem véletlenül számítottak arra, hogy a napraforgó vetésterülete csúcsot fog dönteni ebben az évben.**

Nemzetközi kitekintés

Hiába a repce és a napraforgó termelés visszaesése, a világ olajszemtermelése 2024/25-ben 26 millió tonnával növekszik, mégpedig a kimagasló szójatermés miatt, 683 millió tonnára.

Az AKI legfrissebb Agrárpiaci jelentése szerint, az Oil World szakértői a 2023/2024. évihez képest 9 százalékkal kisebb, 53,9 millió tonna napraforgómag-termésre számítanak világszinten a 2024/2025-ös gazdasági évben. Oroszországban 9 százalékkal (16,9 millió tonna), Ukrajnában 16 százalékkal (12,5 millió tonna) kisebb termést arattak. Az Európai Unióban 12 százalékkal 8,7 millió tonnára csökkent a kibocsátás. Argentínában 9 százalékkal nagyobb termést (4,1 millió tonna) várnak. A globális felhasználás 55,6 millió tonna, a termés zárókészlete pedig 2,8 millió tonna lehet.



Hasonlóra számítanak az amerikai elemzők is: Az USDA előrejelzése szerint a globális napraforgómag-termelés 2024/25-ben 50,5 millió tonna lesz, ami 10 százalékkal alacsonyabb a 2023/24-es időszakhoz képest.

E csökkenés fő okozója az alacsonyabb ukrainai és orosz termés. Az ukrán és orosz napraforgó-termelési becslések továbbra is homályosak a háború miatt, de a termelés várhatóan mintegy 11 százalékkal alacsonyabb lesz, mint 2023-ban. Az Európai Unióban, Törökországban és az Egyesült Államokban várhatóan a tavalyi évhez képest is csökkent a termelés. Ennek fényében a 2024/25-ös globális napraforgó-feldolgozás a becslések szerint eléri a 47,3 millió tonnát, ami 10 százalékkal alacsonyabb, mint az előző gazdasági évben. Alacsonyabb zúzási mennyiségek várhatók az Európai Unióban, Ukrajnában, Oroszországban és az Egyesült Államokban.

Ebből úgy tűnik, hogy a kereslet és a kínálat zsugorodása összhangban van, de csak globálisan. Lokálisan ettől jelentősen eltérő helyzetek alakulhatnak ki. Különösen igaz ez térségünkre, ahol a napraforgótermelés és feldolgozás központjai alakultak ki.

Az elkövetkező hónapokban az árirányt elsősorban az exportkeresleti hírek és a dél-amerikai olajszem-termelési kilátások határozzák meg. Az amerikai dollár továbbra is erős marad más valutákkal szemben, és ez az export lassulásához vezethet, mivel az importőrök olcsóbb termékforrásokat keresnek.

Már nem a pálmaolaj a legolcsóbb

Addig-addig emelkedik a pálmaolaj ára, hogy elveszíti a legolcsóbb növényi olaj címét. Eközben a napraforgó európai aratása egyre romló termést mutat. A szója- és olívaolaj árak lefelé, a többi felfelé mozog. Mindez a legnagyobb termelő országok termelésének csökkenése és számos alternatív olaj miatt - jelentette az UkrAgroConsult a Bloombergre hivatkozva. Az indonéz és malajziai pálmaültetvények, amelyek a világ ellátásának 85 százalékát teszik ki, problémákkal küzdenek. A kis földtulajdonosok vonakodnak kivágni az előregedett fákat és újraültetni őket, mivel 4-5 évig is eltarthat, amíg az új fák gyümölcsöt hoznak, szemben a szójabab körülbelül 6 hónapjával.

A pálmaolaj ára 2024-ben 10 százalékkal emelkedett, míg a szójaolaj ára körülbelül negyedével csökkent. A pálmaolajnak azonban olyan termelési adottságai vannak, amelyek csak rövid távon ingathatják meg árvezető pozícióját. Felhasználása olyan széles körű, hogy tartós kiváltása nehezen képzelhető el.

Olcsóbb olíva, szója

Mivel az olívaolaj termelés dinamikus csökkenésnek indult, és a hamisítások is dühörognek, az árak mérséklődni fognak. A készletek gyorsan feltöltődnek, a fogyasztás várhatóan ismét emelkedni kezd.

Összességében úgy látom a minket leginkább érintő növényi olajok ára sokkal inkább felfelé fog mozogni, mint mérséklődni az előttünk álló hónapokban is.

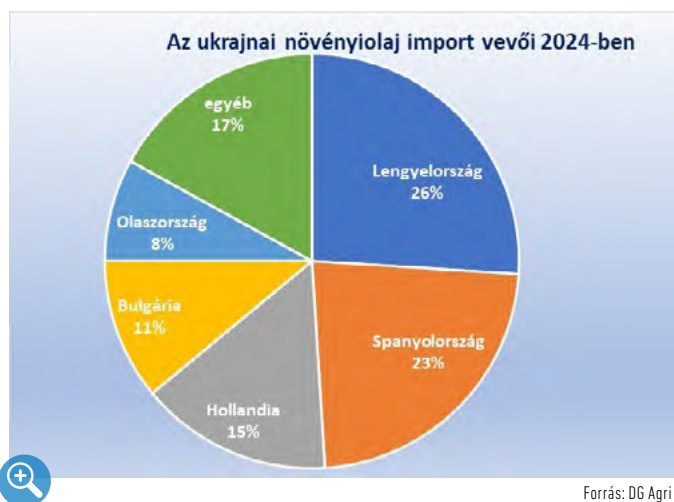
Ez mind szép, de tudjuk, hogy a globális napraforgó piacot Európa uralja. Itt pedig folyamatosan emelkedik a napraforgóolaj iránti kereslet. Ez pedig elsősorban egészségtrend, s csak másodsorban az étolaj árának kérdése. A könnyebb olajok iránti kereslet - a pálmaolajjal szembeni kétségek növekedésével párhuzamosan - növekszik. A napraforgóolaj piacának növekedése ebben és az előttünk álló években 3 százalék lesz éves átlagban. Ez azt jelenti, hogy 42-ről 2030-ra várhatóan 49 milliárd dollárra nő.



Az Európai Unióban a 2024/25-ös gazdasági évben 4,88 millió hektáros a napraforgó vetésterülete, ami 4 százalékos emelkedés az előző szezonhoz, és közel 9 százalékos emelkedés az

ötéves átlaghoz mérten. nem úgy a 8 millió tonnás termés, ami 18 százalékkal marad el az előző évitől és az ötéves átlagtól egyaránt. E számok mögé tekintve azt látjuk, hogy a fő európai uniós napraforgótermelők komoly termés kieséseket szenvedtek el. A legnagyobbat Románia, ahol az előző évinél 38, az ötéves átlagnál 47 százalékos a kiesés. A napraforgótermelési ezüstéremért Bulgáriával vagyunk versenyben. A bolgárok termése az előző szezonénál 19, az ötéves átlagnál 24 százalékkal lett kisebb 2024/25-ben. A miénk 13, illetve 0 százalék e két összehasonlító időpontot tekintve. A franciákat érdemes még kiemelni, ahol 18 és 5 százalékos volt a kiesés, de náluk voltak a túl sok csapadékból következett termés kiesések is.

Az EU 2024/25-ben 3 millió tonnás napraforgóolaj importtal számol, ami kis mértékben meghaladja az előző szezon mennyiségét. A 2023/24-es csúcsokat ugyan tavaly nem érte el, de fontos kiemelni, hogy Ukrajna továbbra is meghatározó növényi olaj beszállító az EU-ban. Fő vevői az alábbi grafikonon érhetők tetten.



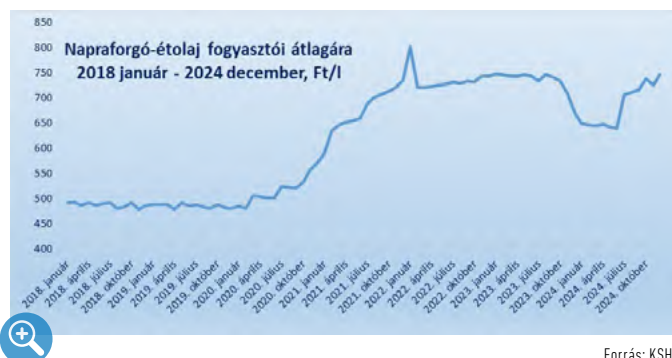
HONI HIMI HUMI

2024-ben igazi hullámvasút volt a napraforgó termelők számára. Emlékszünk, hogy a tél és a tavaly igen kedvező időjárást hozott, tele voltunk reménnyel. Aztán jött a nyár, és vége lett az álmoknak. A tanulság az alkalmazkodás. Mind a fajtaválasztás, mind a technológia terén sokkal nagyobb odafigyelésre van szükség.

Az árak alakulása azonban Az AKI PÁIR adatai szerint, a magas olajsavtartalmú napraforgómagot (HO) 244,7 ezer forint/tonna (+77%), a nagy olajtartalmút (LO) 210,6 ezer forint/tonna (+69%) áron vásárolták a feldolgozók és a kereskedők decemberben. Az összes átlagában áfa és szállítási költség nélküli termelői ára átlagosan 215,5 ezer forint/tonna (+65%) volt. A HO felára az év közepétől kezdve emelkedett, decemberre átlagosan 34 ezer forintot ért.

A napraforgó étolaj fogyasztói átlagára 2024 decemberében 11 százalékkal haladta meg az egy évvel korábit, és 17 százalékkal az évközi mélypontnak számító júniusit. Az irány ebben az évben is marad az emelkedés.

Nem ejtettem még szót a napraforgómag tavalyi külkereskedelméről. Nos, 2024 első tíz hónapjában a napraforgómag exportja



81 százalékkal, 297,9 ezer tonnára ugrott, míg az import gyakorlatilag megegyeződött (-46,6%, 166 ezer tonna). A napraforgóolajból ugyan erős nettó exporttörzi pozícióknak van. Tavaly az export gyakorlatilag megegyezett az előző évvel, miközben az import drasztikusan visszaesett.

Összegzésként mit is mondhatnánk! HAJRÁ NAPRAFORGÓ!

E növény meghálálja szeretetünket, és ha fokozzuk a törődést, s mindent megadunk neki, továbbra is eredményeket, pénzt fog hozni nekünk. A nemzetközi és a hazai piaci környezet egyaránt azt üzeni, hogy az áremelkedésnek nincs vége. Nem kell drasztikus ugrásra számítani továbbra sem, de a tavaszhoz közeledve – véleményem szerint - a lassú emelkedés folytatódni fog.

MEGSZÓLALT A SZAKÉRTŐ: CSAK ÍGY ÉLHETIK TÚL A JÖVŐT A MAGYAR AGRÁRVÁLLALKOZÁSOK

Szerző: www.agrarszektor.hu

Már öt éve esik el a világ: a Coviddal kezdtünk, aztán jött a háború, az energiaárak elszállása, az infláció és a magas kamatok. A magas, 20 százalék fölötti kamatok pedig azt jelzik, hogy óriási szükség van a támogatott hitelekre – mondta el Krisán László, a KAVOSZ Vállalkozásfejlesztési Zrt. vezérigazgatója a Portfolio Agrárszektor 2024 Konferencián. A szakember beszélt arról is, hogy a jövőben a termelékenység és a hatékonyság növelése lehet a kiút, a munkaerő-igényes ágazatoknál a hatékonyságot pedig leginkább gépesítéssel, automatizálással lehet növelni.

A magas, 20% fölötti kamatok egyértelműen jelzik, hogy óriási szükség van a támogatott hitelekre. Ilyen szempontból egyáltalán nem meglepő az olyan arányú ugrás, ami bekövetkezett az elmúlt 2-3 évben, hiszen amikor a Széchenyi Kártya 5%, vagy – mint mostanra már – 3,5% fix kamatos 10 évre, az egy ütős ajánlat akkor, amikor a piacon 20%-ért lehetne hitelt felvenni – mondta el Krisán László. A szakember beszélt arról is, hogy a kormánynak azt kellett megoldania, hogy a kamatok is jöjjenek le, de ne fagyjon be a finanszírozás, a KAVOSZ-nak pedig ezt kellett lekövetnie.

Az volt az extra, hogy felkészüljenek azokra a helyzetekre, amelyek a mezőgazdaságban előfordulhatnak, például úgy, hogy az egyébként is nagyon olcsó, támogatott, 5%-os Széchenyi Kártyához még hozzátettek többlettámogatott termékeket. Ilyen szempontból próbáltak mindenre gondolni, emiatt is álltak folyamatosan vitában az EU-val, hogy hol van vége a válságnak, és hol nincs.

Ezért is van az, hogy az úgynevezett válságtámogatási rendszereknél sikerült megoldani azt, hogy a normál kkv-kat már júliusban ki kellett vezetni, de az agráriumnál december végéig kaptak haladékot, hogy akár 500 millió forint értékig felvehessenek beruházási hiteleket, most már 3,5%-os fix kamaton

– mondta Krisán László.



**Megszólalt a szakértő:
Csak így élhetik túl a jövőt a magyar agrárvállalkozások**

A konstrukciónak 500 millió forint most a teteje, ha vissza kell vezetni a de minimist, a csekély összegű támogatási keretet, akkor ez lényegesen lejjebb fog menni. A szakember már régóta arra biztatott mindenkit, hogy vegye fel a hiteleket, vegye fel a kártyát, mert ez egy fontos és jó lehetőség.



Hogy mire jó? Egyszerűbb azt mondani, hogy mire nem. Mindezt bele akartunk tenni, ami egyáltalán elérhető: az ingatlantól a gép-, eszköz-, berendezésszerzésén át a járművek beszerzéséig mindent bele akartunk tenni a hitelcélok közé, hogy ne legyen az, hogy ki van belőle zárva

– közölte Krisán László.

A konstrukcióban benne van a termőföld- és az üzletrésztársasárlás is. **A szakember szerint a jövőben a termelékenység és a hatékonyság növelése lehet a kiút, hiszen a munkaerőpiac feszes, ott már nincs több tartalék. A munkaerő-igényes ágazatoknál a hatékonyságot leginkább gépesítéssel, automatizálással lehet növelni.** A KAVOSZ-nak nemcsak beruházási hitele van, hanem ott van az úgynevezett Agrár Széchenyi Kártya, ami egy folyószámlahitel: ezt 200 millió forintig 1-2-3 évre lehet felvenni. Krisán László fontosnak nevezte, hogy a Széchenyi Kártya több mint 75%-a vidéki vállalkozásokhoz megy.

Címlapkép forrása: Agrárszektor

Forrás:
Megszólalt a szakértő: csak így élhetik túl a jövőt a magyar agrárvállalkozások

BESZÁMOLÓ AZ IKR AGRÁR 2024. ÉVI NAPRAFORGÓ- KÍSÉRLETI EREDMÉNYEIRŐL ^(x)



A tavalyi évben 10 fajtaösszehasonlító napraforgó-kísérletet állítottunk be az ország különböző tájain. Kísérleti hálózatunkat sikerült bővítenünk, ugyanis a 2023-as évben elvetett 8 kísérlet helyett tavaly már 10 helyszínen voltunk jelen. Ez azért is fontos, mert az utóbbi évek kiszámíthatatlan időjárási szélsőségei miatt előfordult, hogy valamelyik kísérlet értékelhetetlen lett a tenyésztidőszak végére, így ilyen esetben is marad elegendő adatunk a kísérletek hiteles értékeléséhez.

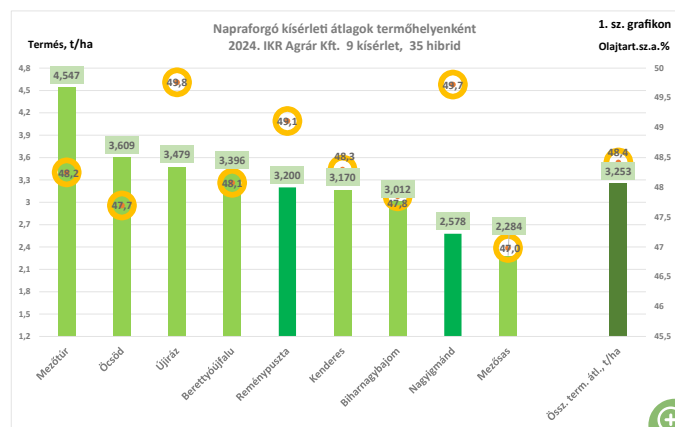
Úgy tűnik, hogy a klímaváltozás egyik nagy nyertese a napraforgó, ugyanis szántóföldi növényeink közül a legjobban tűri a szárazságot, és a nemesítőházak is évek óta törekednek olyan hibridek előállítására, amelyek aszályos körülmények között is képesek magas hozam elérésére. Ezen kívül egyre elterjedtebb mind ipari, mind élelmiszer-ipari felhasználása, magas felvásárlási ára miatt pedig az egyik legnyereségesebb, egyre nagyobb területen vetett növény hazánkban.

A tavalyi év kísérleteiben összesen 35 hibridet vetettünk el, amelyek 10 különböző nemesítőháztól származtak. Így hát a *Corteva*, *RAGT*, *Syngenta*, *Saaten Union*, *Limagrain*, *Lidea Seeds*, *Saatbau Linz*, *Strube*, *Advanta* és a *NuSeed* legújabb és legígéretesebb hibridjeit vizsgálhattuk nagyparcellás szántóföldi kísérleteinkben.

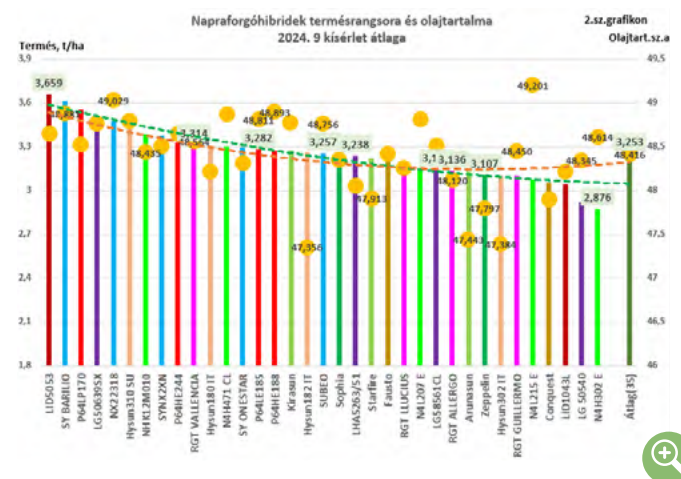
A 35 vizsgált hibrid közül több mint a fele teljesen új, általunk eddig nem vizsgált hibrid volt.

A beállított 10 kísérletünk közül 9 kísérleti hely adatait tudtuk értékelni, és ezek megbízható, hiteles eredményeit oszthattuk meg a nemesítőkkel és a termelőkkel.

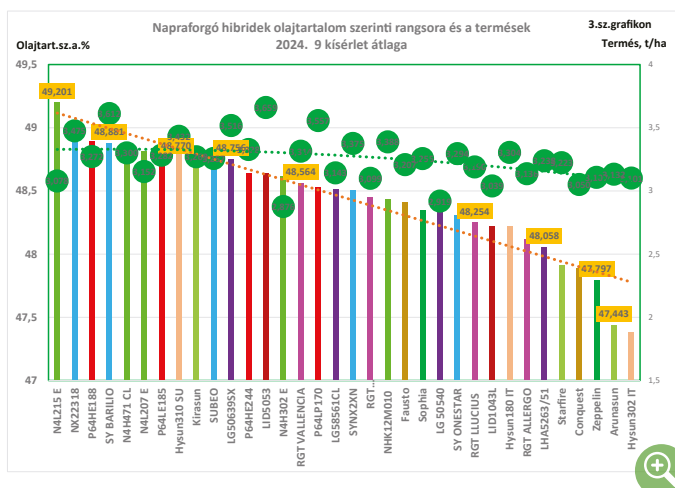
Vizsgálataink során a legfontosabb tényező, a termés (ugyanis végső soron ebben tükröződik vissza egy hibrid minden más egyéb tulajdonsága is, úgy mint a szárazságtűrés, betegség ellenállóság, szárszilárdság stb.) mellett a hibridek legértékesebb és legjellegzetesebb tulajdonságát, az olajtartalmat is vizsgáltuk.



Az 1. grafikon a kísérleti helyszínek termésátlagait szemlélteti 35 vizsgált hibrid átlagában. A kísérletek termésátlaga 3,253 t/ha lett, amihez 48,4% átlagos olajtartalom párosult. A legmagasabb termés 4,547 t/ha átlaggal Mezőtúron, még a legalacsonyabb 2,284 t/ha Mezősasra alakult ki. Érdekes, hogy az idei évben a magasabb termésátlagok napraforgóból az ország keleti részében születtek, nem pedig a Dunántúlon. Felvételezéseink és a betakarítási munkálatok során azt figyeltük meg, hogy nyugaton a vetések utáni több csapadék hatására a növények sekélyebben gyökereztek, a szilárdító szövetek lazábbak lettek, amelynek hatására a betakarítási szezonra sok parcellán „feküdtek” a növények, amelynek negatív hatása a termés mennyiségében is viselkedésként.

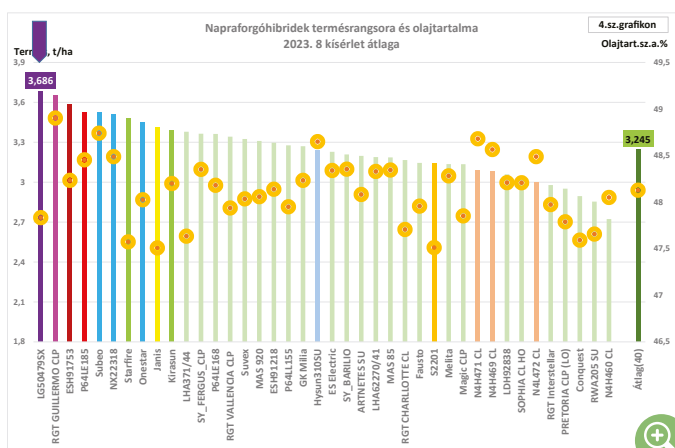


A 2. grafikon a tavalyi évben vizsgált 35 hibrid termésrangosorát szemlélteti a hozzájuk tartozó olajtartalmakkal. A termésátlagok 3,659 t/ha (LID5053) és 2,876 t/ha (NH4302E) között alakultak, tehát a különbség a legjobban és a leggyengébben szereplő hibridek között kevesebb mint 800 kg volt. A rangsorban az első 10 helyet elfoglaló hibridek között is csak elenyésző, 345 kg különbség alakult ki. A *Lidea Seeds* győztes hibridje mellett jól szerepeltek még a *Corteva* hibridjei (P64LP170, P64HE244), az *Advanta* két hibridje (Hysun 310, Hysun 180 IT), két *Syngenta* hibrid (SYNX2XN, SY Barilio), a *Limagrain* LG50639SX hibridje és a *RAGT* RGT Vallencia hibridje is.

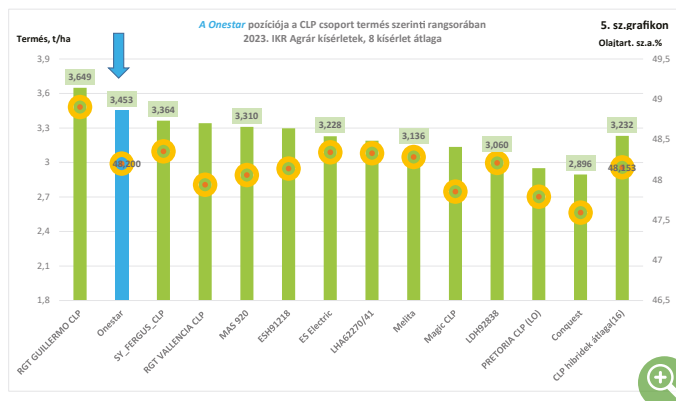


Az átlagos olajtartalom 2024-ben 48,4% lett. A **3. grafikon** a kísérletekben szereplő hibridek olajtartalom szerinti rangsorát szemlélteti. A grafikonról leolvasható, hogy a legmagasabb és a legalacsonyabb olajtartalmú hibrid között is csak elenyésző, 1,8% különbség volt. Ez arra enged következtetni, hogy a tavalyi évi környezeti feltételek a napraforgó számára sem voltak ideálisak, mert a különbségek olajtartalomban sem ütköznek ki annyira, mint egy kedvezőbb évjáratban. Olajtartalom alapján a *NuSeed* N4L215E hibridje, a *Syngenta* NX22318 hibridje és a *Corteva* P64HE188 hibridje végeztek az élen.

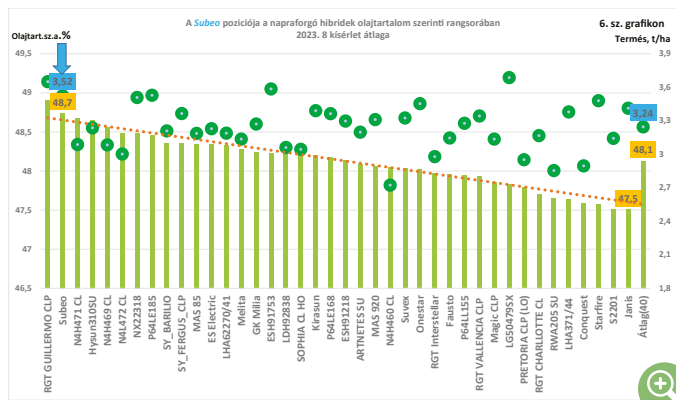
Az IKR Agrár fajtaösszehasonlító kísérleteinek célja mellett, hogy megismertessük a fajtaválasztékot és a legújabb fajtákat a termelőkkel, az, hogy saját kísérleti tapasztalataink alapján bővítsük a cég kiemelt fajtakinálátát, s egyben segítséget nyújtsunk a fajtakiválasztáshoz is.



Eddigi legszélesebb körű és legjobb tapasztalataink alapján napraforgó ajánlatunk kiemelt tagja a 2025-ös évre is a Limagrain **LG 50.479 SX** (SU LO) hibridje. Már 4. éve szerepel az IKR Agrár kínálatában. Kiváló alkalmazkodóképességgel rendelkezik, az ország bármelyik termőhelyére ajánljuk. Nagy terméspotenciálú hibrid, kiemelkedő növénykórtani tulajdonságokkal. 2021-ben és 2022-ben is a legjobbak között teljesített, mígnem 2023-ban a 8 helyszín átlagában 3,686 t termett, amivel az országos termésrangsor első helyét szerezte meg (**4. grafikon**).



Kínálatunkba tartozik a tavalyi évben is a legjobbak között szereplő **SY Onestar** (CLP LO), mely 3,29 t/ha termést produkált a 9 kísérlet átlagában. Legmagasabb termését Mezőtúron regisztráltuk, itt 4,750 t/ha termett. Korai-középkorai érésű hibrid, amely akár az állományszárítás nélküli betakarítást is lehetővé teszi. A hazai regisztrációs kísérletekben elért, kiemelkedő, 10%-os, standardokhoz viszonyított terméselőnye okán minősítették néhány évvel ezelőtt. 2023-ban is vizsgáltuk kísérleteinkben, és 8 kísérlet átlagában 3,453 t/ha termett, amivel az országos termésrangsor 2. helyén végzett a CLP csoportban (**5. grafikon**). Tapasztalataink szerint magas fokú termőhelyi stabilitás, kiemelkedő terméspotenciál, és kiváló növénykórtani tulajdonságok jellemzik.

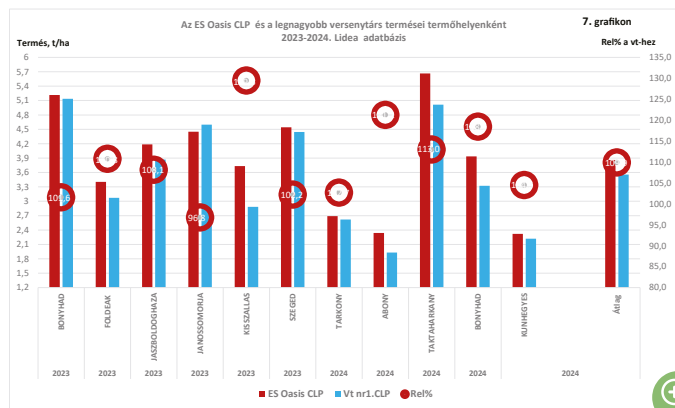


A másik *Syngenta* nemesítésű, kiemelt ajánlatunkban szereplő hibridünk a magas olajsavas **Subeo** (SU, HO), mely 2024-ben 9 kísérlet átlagában 3,257 t/ha termést ért el, legmagasabb termését ugyancsak Mezőtúron mértük, 4,510 t/ha termékkel. Közép-érésű fajta, magas terméspotenciállal. A nagy terméshez magas olajtartalom és olajsavtartalom párosul. Viszonylag magas állományt nevel, de szára törésre, dőlésre nem hajlamos. Kiváló termőhelyi és évjárat stabilitás jellemzi, jól tűri a szárazabb körülményeket is. 2023-ban is vizsgáltuk, 3,525 t termékkel a termésrangsor 8., olajtartalom szerint pedig a 2. helyet foglalta el a 40 vizsgált hibrid között, 47,8%-os átlagos olajtartalommal (**6. grafikon**).

IKR AGRÁR



Az IKR Agrár napraforgó-kínálatában szerepel 2024 óta a közepkései érésidejű **ES Oasis** (CLP LO) is. Az eddigi nemesítői tapasztalatok szerint ez a kiemelkedő terméspotenciálú hibrid kiváló szárazságtűrő képességgel is rendelkezik. Gyors kezdeti fejlődés jellemzi, középmagas, erős szárú, egészséges állományt nevel. Az átlagosnál gyengébb környezeti feltételek mellett is termeszthető, de meghálálja az intenzív körülményeket.



A Lidea Seeds kísérleti adatai szerint 2023-ban és 2024-ben 11 különböző helyszínen vizsgálták az ES Oasis azonos genotípusú versenytársakkal együtt. A **7. grafikonon** látható, hogy 11 helyszín közül egy hely kivételével mindenütt jelentős, átlagosan 9,9% terméstöbbletet hozott a versenytárs hibridekhez viszonyítva. (x)



**KÍSÉRLETI EREDMÉNYEINK
ÉS TERMELŐI VISSZAJELZÉSEK ALAPJÁN**

**AJÁNLJUK
NAPRAFORGÓ
VETŐMAGJAINKAT**

Vetőmag kínálatunkkal kapcsolatos további információkért és személyre szabott ajánlatokért keresse az IKR Agrár Kft. területi képviselőit: ikragrar.hu/kapcsolat

A TERVEZHETŐ JÖVŐ!

LG 50.479 SX - KÖZÉP-KORAI
Nagyigmánd 4,4 t

ES OASIS CLP - KÖZÉP-KORAI
Meggyesbodzás 4,5 t

www.ikragrar.hu | info@ikragrar.hu | [f](#) [i](#) [y](#) [t](#)

2027-IG ÖSSZESEN 7537 MILLIÁRD FORINT ÉRKEZIK A MAGYAR VIDÉKNEK ^(x)

A Közös Agrárpolitika (KAP) keretében kiírt pályázatok révén új lendület érkezik a mezőgazdasági szektorba, hiszen a korábbi uniós támogatási ciklusokhoz képest több mint duplájára nőtt a beruházásra és vidékfejlesztésre fordítható keretek összege. Ennek megfelelően az uniós és a hazai források révén 2027-ig összesen 7537 milliárd forint érkezik a magyar vidék versenyképességének javítására, valamint a magyar agrárium és élelmiszeripar fejlesztésére. A szektorban ugrásra készen most mindenki erre fókuszál, ennek megfelelően a forrásokért már most jelentős verseny bontakozott ki. A témát Szabó Istvánnal, az OTP Agrár igazgatójával jártuk körbe.

Bár a Közös Agrárpolitika (KAP) keretében kiírt pályázatok némelyike esetében csak idén tavasszal indulhat meg a pályázási dömping, az öntözésfejlesztésekhez, valamint a kertészeti üvegházak, feldolgozó üzemek és az állattartó telepek megújításához kapcsolódó pályázatokért folyó verseny már tavaly megkezdődött. A benyújtott pályázatok alapján egyértelműen látszik, hogy igen jelentős túligénylés tapasztalható a beruházási felhívásokon, a vállalatok ugyanis a meghirdetett támogatási keret többszörösét igényelték a fejlesztéseikhez. Ez is mutatja, hogy a szektorban óriási a beruházási kedv, miáltal a korábban visszatartott vagy az előrehozott fejlesztések most egyszerre valósulhatnak meg a piacon.

A 2023–2027-es ciklusban a támogatott projektek az elszámolható kiadások 50 százalékáig részesülnek vissza nem térítendő támogatásban. Fontos újdonság ugyanakkor az, hogy az ezeket kiegészítő beruházási hitelekhez kapcsolódóan kamattámogatásra 10 százalék, kezességi díj támogatására pedig 5 százalékos kiegészítő támogatás is igénybe vehető, amire eddig még nem volt példa. – emelte ki Szabó István. Ennek megfelelően tehát a kedvezményezett a projekt elszámolható költségei 50 + 10 + 5 százalékának megfelelő, azaz összesen 65 százalék intenzitású támogatásra jogosult.

Mivel az OTP Agrár számára kiemelten fontos az agrárvállalkozások fejlesztési szándékainak támogatása, ezért az elsőként között jelentkezett a kamattámogatott agrárberuházási hitelek finanszírozására.

A támogatható hitelről fontos tudni, hogy egy projekthez csak egy, forint alapú, támogatásra jogosító beruházási hitel adható, melynek futamideje minimum 5 év, de nem lehet rövidebb, mint a fenntartási időszak vége. A folyósítások minden negyedév utolsó hónapjának 15. napján esedékesek, a folyósított összeg pedig a támogatás megelőlegezésére nem használható. Fontos azt is tudni, hogy amennyiben a támogatott tevékenység csak részben valósul meg, módosul az elszámolható költség, és így a kamattámogatás is összegében csökken.

Az OTP Agrár szakemberei hangsúlyozzák, hogy a pályázni kívánó vállalatoknak kiemelt figyelmet kell fordítani arra is, hogy a korábbi Vidékfejlesztési Programhoz képest a KAP pályázati



Szabó István

kiírások esetében további változások is életbe léptek. A nagy projektek megvalósítási ideje például a korábbi 24 hónap helyett 36 hónapra módosult, a megvalósítási kötelezettség pedig 80 százalék helyett 60 százalék lett, 5 százalék szankció mellett. Az előleget tekintve 50 százalék helyett csak maximum 25 százalék előleg igényelhető (viszont az biztosítékmentesen), sőt a felhívásokban a maximum összeg is korlátozásra került. Lényeges változás az is, hogy az előleggel megegyező önerő igazolása kötelező, a fenntartási időszak alatt pedig az előző időszakhoz hasonlóan a beruházás tárgya nem idegeníthető el és nem adható bérbe – ugyanakkor a megterhelési tilalom már nem része a feltételeknek – tette hozzá Szabó István. (x)

Fotó: OTP Bank

MAXIMALIZÁLJA NYERESÉGÉT LIDEA NAPRAFORGÓKKAL! ^(x)

11

A napraforgó hagyományosan az egyik legfontosabb szántóföldi növény a hazai mezőgazdaságban. Egyre több gazdálkodó már nem csak megszokásból és rutin alapján választ az elérhető napraforgók közül, hanem valóban egy megfontolt és stratégiai döntést hoz a saját termesztési körülményei és a piac igényeinek ismeretében.

A hazai piacon számos napraforgóhibrid érhető el, de évről évre egyre többen szavaznak bizalmat a Lidea napraforgóknak.

Miért vásároljon Lidea napraforgót?

A világ egyik legnagyobb napraforgó-nemesítő vállalata a Lidea rész tulajdonában álló SOLTIS cég. Ebből a kiemelkedő genetikai potenciálból származó hibridek a 3. legnagyobb területen értékesített napraforgók Európában.

A kínálatunkban megtalálhatja azokat, az igényeinek leginkább megfelelő hibrideket, amelyek termesztésével maximalizálhatja a nyereségét és minimalizálhatja a termesztés kockázatát.

Van megoldás a napraforgó peronoszpóra ellen!

Akár linolsavas, akár magasolajsavas hibridet, akár a gyomviszonyainak megfelelően a Clearfield® Plus vagy az Express™ gyomirtási technológiában termesztendő stabil, nagy termőképességű, de egyben stressztűrő hibrideket keres, megtalálja őket a portfóliónkban.

Innovatív céggént emellett azonban folyamatosan olyan megoldásokat dolgoztunk ki, amelyek abban segítik partnereinket, hogy csökkentsék a termelésből adódó kockázatokat.

Megoldás a genetikai értékek megőrzéséért:



Prémium megoldás a peronoszpóra elleni védekezésben:

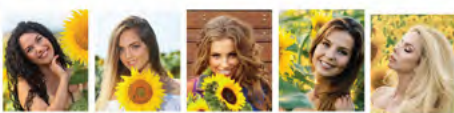


A napraforgószádor már nem probléma:





NÁLUNK BIZTOSAN MEGTALÁLJA AZ IGAZIT...



... feltéve, hogy napraforgó vetőmagot keres.



- ✓ ES BELFIS CLP
- ✓ ES OASIS CLP
- ✓ ES CEYLON SU
- ✓ ES AROMATIC HO SU

Lidea

www.lidea-seeds.hu

Linolsavas kínálatunk:

- ES BELFIS CLP – középkorai
- ES OASIS CLP – középkorai
- ES LORIS CLP – középkorai
- ES CEYLON SU – korai
- LID5053L SU – középkorai

Magas olajsavas kínálatunk:

- ES EMERIC HO CLP – középkorai
- LID1046H SU – középkorai
- ES AROMATIC HO SU – közép

Az adottságokhoz kell napraforgót választani és a Lidea segít ebben!

Területi képviselőink örömmel állnak rendelkezésre és igyekeznek minden kérdésre válaszolni. (x)

Keresse őket bizalommal!

Lidea
FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



EZ A NÖVÉNY LEHET A REMÉNYSUGÁR A CSALÓDÁSOK UTÁN? EGYRE TÖBB GAZDA VÁLT

Szerző: FARKAS ALEXANDRA

A vetésterület és a vetőmagok iránti kereslet növekedése is azt jelzi, hogy a magyar gazdák egyre nagyobb bizalommal fordulnak a napraforgó felé, így egyre inkább vetésszerkezetük részévé válik. Döntésüket egyfelől a növekvő piaci keresletre alapozzák, másfelől pedig arra, hogy a napraforgó jobban tűri az aszályt és alkalmazkodóképessége a szélsőséges időjárás ellenére is stabilabb termést biztosít. A tapasztalatok azt mutatják, hogy a piaci kereslet különösen a magas olajsavas hibridek iránt növekszik, amelyek a hosszabb eltartóhatóság mellett kedvezőbb piaci árat is kínálnak.

Az Agrárszektorban az **RAGT**, a **Corteva Agriscience** és a **KWS Magyarország Kft.** beszélt arról, hogy a magyar gazdák az elmúlt évek sorozatos csalódásai után egyre nagyobb bizalommal fordulnak a napraforgó felé. Ennek egyik oka az, hogy a növényi olajok iránti kereslet folyamatosan növekszik Európában, ami kedvező piaci viszonyokat teremt a napraforgó termesztéséhez. A klímaváltozáshoz kötődően ráadásul egyre fontosabb szempont az is, hogy a kiválasztott hibrid jól bírja az aszályt. Márpedig a napraforgó ezen a téren is jobban teljesít, ami a növekvő piaci kereslettel együtt reménysugarat jelenthet a gazdák számára.

Szemerits Balázs (RAGT):

„A minőségi alapanyag stabil jövedelmet nyújt itthon”

Amint azt Szemerits Balázs, az RAGT fejlesztőmérnöke az Agrárszektorban elmondta, 2024 emlékeztető évként zárult a tavaszi növények betakarítását illetően, mivel több helyszínen már augusztus közepén megkezdődött a napraforgó- és kukoricatáblák betakarítása. Az **elhúzódozó augusztusi aszály kisebb mértékben károsította a napraforgó termését, mint a kukoricáét**, nem is beszélve a toxinokkal kapcsolatos problémákról. A napraforgó év végi hirtelen áremelkedése ráadásul váratlanul kedvező helyzetet teremtett, még azon napraforgó-termesztők számára is, akik egyébként csalódottak voltak terméseredményeik miatt.



Azok számára, akik a 2024-es aszályos év után 2025-ben csapadékosabb időjárásban reménykednek, aggasztó lehet a hír, hogy a Klímapolitikai Intézet szimulációi szerint 2025 az európai és hazai átlagnál is melegebb év lehet, sőt nagy valószínűséggel az idei év is az elmúlt 120 év öt lemelegebb éve közé fog tartozni. Az idénre várható aszályos évben ugyanakkor a napraforgó termesztése azért lehet előnyös, mert a régiós alapanyaghiány és az ukrainai napraforgóolaj-gyártás visszaesése miatt jelentősen emelkedett a napraforgó ára, különösen a magas olajsavas változaté. 2024 végére ugyanis a magyarországi napraforgóárak a termés minőség-

gétől függően 218 és 251 ezer forint között mozogtak, miközben jelentős érdeklődés mutatkozott a kereskedők részéről az új termések előzetes lekötésére is. Ehhez az átlaghoz képest a magas olajsavas napraforgó ára ez idő tájt már meghaladta a 2022 decemberében rögzített 248 ezer forintos szintet – mutatott rá a szakember.

Hozzátette: bár jelenleg csökkenő ártendencia figyelhető meg, az sem kizárt, hogy ismét hasonló helyzet alakul ki, mint 2022 májusában, amikor a napraforgó magyarországi ára történelmi csúcstól ért el, mikor is a magasolajsavas napraforgóért 321 ezer, a linolsavas változatért pedig 261 ezer forintot fizettek tonnánként. Ezen túl ráadásul a napraforgó mellett szól az is, hogy a növény jól alkalmazkodik a száraz időjáráshoz, a minőségi alapanyagok iránti stabil kereslet pedig hosszú távon is biztosítja a jövedelmezőséget a magyar piacon.

Szemerits Balázs, az RAGT fejlesztőmérnöke szerint azonban kulcsfontosságú tényező a megfelelő hibridek kiválasztása. E téren az RAGT a magas olaj- és olajsavtartalmú napraforgóhibridek nemesítése mellett elkötelezett, hibridjei pedig a hazai bonifikációs teszteken rendszerint 46–49 százalékos olajtartalommal és 86–88 százalékos olajsavtartalommal kerülnek betakarításra. Ez a **magas olajtartalom a termelők számára előnyös**, mivel a 44 százalékos meghaladó olajtartalom esetén jogosultak lehetnek a bonifikációs felárra.

Sólyom János (Corteva):

„Érdemes olyan hibrideket választani, amelyek genetikailag kiugró olajsavtartalommal rendelkeznek”

Az elmúlt években a napraforgó magyarországi vetésterülete a Központi Statisztikai Hivatal adatai alapján körülbelül 700 ezer hektár körül stabilizálódott. Az idei várakozásokkal kapcsolatban Sólyom János, a Corteva Agriscience vetőmag termékmenedzsere az Agrárszektorban arról tájékoztatta, hogy a gazdálkodói visszajelzések alapján ehhez képest még egy kis mértékű növekedést várnak 2025-re.



A vetésforgó kialakításánál a gazdálkodóknak célszerű figyelembe venni, hogy a napraforgó minél gyakoribb egymás utáni vetésének milyen szerepe van a betegségek elterjedésében. Ha erre a felelősségtudatosságra alapozunk, akkor hosszú távú szignifikáns növekedés már nem várható a hazai napraforgó vetésterületben

– mutatott rá a szakember. Hozzátette: a gazdálkodók továbbra is azokat a megoldásokat keresik, amelyek gazdasági szempontból a legjobban tervezhetőek és kevesebb kockázattal hatékony termelést biztosítanak.

Mint mondta, a felvásárlási árakat tekintve **ősztől kezdve fokozódott az igény a magas olajsavas napraforgó vetőmagok irányába**. Ezzel kapcsolatban fontos tudni azt, hogy a szemtelítődéskori szárazság és hőmérséklet ingadozása nagyban befolyásolja, hogy ténylegesen milyen karbonsav termelődik a növényben. Ily módon előfordulhat az, hogy a linolsav irányába tolódik el a karbonsavak szintje, azaz az olajsavból a valóságban kevesebb termelődik, mint amennyi genetikailag biztosítható lett volna. Ezért **érdemes olyan hibrideket választani, amelyek már genetikailag kiugró olajsavtartalommal rendelkeznek** és a kísérleti eredmények szerint is egyértelműen az átlagnál nagyobb olajsavmenyiséget produkálnak. Mint azt Sólyom János ezzel kapcsolatban hangsúlyozta, a Corteva nemesítői nagy hangsúlyt fektetnek arra, hogy a magas olajsavas hibridekben legalább 90 százaléknyi olajsav termelődése genetikailag biztosított legyen.

Kismányoky András (KWS):

„A vetésterület növekedése a termelők bizalmáról tanúskodik”

Kismányoky András, a KWS Magyarország Kft. olajnövények termékmenedzsere az Agrárszektorban arról beszélt, hogy a növényi olajok iránti kereslet folyamatosan növekszik Európában, ami kedvező piaci viszonyokat teremt a napraforgó termesztéséhez. Emellett azonban az is fontos szempont, hogy a növekvő hőmérséklet, a változó csapadékeloszlás és a szélsőséges időjárási ese-

mények mind hatással vannak a növénytermesztésre. Márpedig ebben az összefüggésben **a napraforgó kiemelt jelentőséggel bír, mivel nemcsak gazdaságilag fontos, hanem jelentős alkalmazkodóképességgel is rendelkezik a szárazság és a hőstressz ellen**. Fejlődése során ugyanis jól fel tudja használni a talajból a különböző mélységekben megtalálható vízmennyiséget és széles határok között tud alkalmazkodni a talaj vízviszonyaihoz.



Az elmúlt évek növénytermelési tapasztalatai arra sarkallják a termelőket, hogy alakítsák át termelési rendszerüket és olyan növényfajokat termesszenek, amelyek jobban alkalmazkodnak a megváltozott időjárásunkhoz. Az elmúlt években a napraforgónál tapasztalt vetésterület-növekedés a termelők bizalmáról tanúskodik. A 2025. évi vetésterületről még nincsenek hivatalos becslések, de az iparág elemzői úgy vélik, hogy a területe növekedni fog. A napraforgó nagyon jól beilleszthető a hazai vetésszerkezetbe, alkalmazkodóképessége kiváló és költséges eszközberuházásra sincsen szükség a termesztéséhez, ami számos termelő számára teheti vonzóvá a napraforgó termesztését.

Kismányoky András arról is beszélt, hogy a napraforgó olajsavtartalma fontos tényező az olaj minősége, egészségügyi hatása és ipari felhasználhatósága szempontjából, így **a nemesítés is nagy hangsúlyt fektet az olajtartalom és -minőség javítására**. Mint arra a szakember rámutatott, a magas olajsavtartalmú napraforgóolaj azért értékeesebb, mivel stabilabb, egészségesebb és szélesebb körben alkalmazható. Jobb az oxidációs stabilitása, mint a hagyományos napraforgóolajé, amely több linolsavat tartalmaz. Kevésbé avasodik, hosszabb az eltarthatósága, jobb hőstabilitással rendelkezik és oxidációálló, ezért széles körben alkalmazzák például az élelmiszeriparban és a bioüzemanyagokban is.

A folyamatos kereslet és a linolsavas napraforgóhoz képest magasabb piaci ár pedig kedvező értékesítési lehetőséget biztosít a hazai termelők számára.

A cikk megjelenését az **RAGT** támogatta.



Címlapkép forrása: Getty Images

MINDEN A MAG KÖRÜL FOROG

– INNOVATÍV MEGOLDÁSOK A MAGKEZELÉSBEN ^(x)

Szerző: Farkas Alexandra

Hosszú szünet után idén április 15-től elérhetővé válnak azok a várva várt pályázati források, melyek lehetővé teszik a terménykezelési rendszerek tárolási, szárítási és tisztítási kapacitásainak fejlesztését. A CHH Műszaki KFT szakértői a tervezéstől a kulcsrakész átadásig mindenben támogatják a beruházókat, hogy azok a lehető leghatékonyabban kihasználhassák a pályázati lehetőségeket.

2025. április 15-től két pályázati felhívás keretében nyílik lehetőség azoknak a támogatási kérelmeknek a benyújtására, amelyek lehetővé teszik a szántóföldi és egyéb termények tárolási, szárítási és tisztítási kapacitásainak fejlesztését és korszerűsítését, az energiahatékonyság javítására szolgáló kapcsolódó tevékenységeket, valamint a megújuló energiaforrást hasznosító technológiák alkalmazását. A támogatható tevékenységek között szerepel többek között a terményszárítók és -tisztítók, valamint a vetőmagüzemek létesítése, kapacitásnövelése és technológiai felújítása is.

A CHH Műszaki KFT – a Cimbria dán gépgyár kizárólagos hazai képviselőjeként – a tervezéstől a kulcsrakész átadásig minden lépésnél segítséget nyújt, hogy a tavasszal nyíló pályázati lehetőségek maximálisan kihasználhatók legyenek az érdeklődők számára.

A CHH Műszaki KFT szakértői a kívánt technológiát az ügyfél elvárásaira szabva állítják össze, a képzett mérnök- és szerelőcsapat 20 éves szakmai tapasztalatával. A vállalat Győrben egy 2500 négyzetméteres gyártócsarnokkal is rendelkezik, ahol a magfeldolgozó technológiához szükséges acélszerkezeteket és gépkiegészítőket gyártja. A gyártást és a telepítést követően **az egész üzem intelligens folyamatvezérlési megoldással, PLC-vezérelve kerül átadásra**, amely minimalizálja az esetleges kezelői hibák lehetőségét, továbbá biztosítja a rendszer megfelelő, zökkenőmentes és biztonságos működését. A sikeres megvalósítást követően pedig a pályázati dokumentumok is pontosan és határidőben kerülnek átadásra a beruházónak.

A CHH Műszaki KFT kínálatában szereplő alábbi gépek és berendezések a legújabb

technológiai vívmányokat képviselik, és innovatív megoldásokat kínálnak az agráriumban felmerülő legkülönbébb igények gyors kiszolgálására:

Cimbria Delta síkrostás magtisztító és osztályozó gép

A síkrostás tisztítók széles választéka egy előtisztítást követően kiválóan alkalmazható a mag szélesség szerinti osztályozásra, valamint a nemkívánatos elemek és a potenciálisan veszélyes szennyeződések eltávolítására, méghozzá minden termény esetében. Az előtárlat után egy vibrációs adagoló segítségével lehet szabályozni a termény áramlását, a finomtisztítást pedig egy alsó nyomószeles síkrosta végzi, amely már a feldolgozási folyamat elején jelentősen megnöveli a magtisztítás hatékonyságát.

Fontos kiemelni, hogy az ideai KAP-pályázaton nem tud valaki úgy tárolótelepi bővítést végrehajtani, hogy vagy egy síkrostás magtisztítót, vagy egy szárítót ne tervezzen és telepítsen az új rendszerbe, ennek megvalósítása ugyanis szerepel a kötelező feltételek között.

CIMBRIA DELTA
síkrostás magtisztító és osztályozó gép

Cimbria HEID triór

A centrifugális elven működő vetőmagüzemi triórra akkor van szükség, ha mag szélesség szerint már megtörtént az osztályozás, maghosszúságban azonban még vannak eltérések. Ilyen lehet például az az eset, amikor a kalászos gabona esetében a félbetört szemek, a gyommagok vagy a magnál hosszabb szennyezők leválasztására van szükség. A kívánt mi-

nőséget az adott magnak megfelelő triórköpeny kiválasztása révén lehet elérni, melynek gyártásához a világ legnagyobb szerszámméretkészletével rendelkezik az osztrák HEID gyártócég.

CIMBRIA HEID triór

Cimbria HEID fajsúly szerinti osztályozó gép

Miután szélesség és hosszúság szerint is megtörtént a magfeldolgozás, fajsúly szerint még lehetnek a terményben olyan idegen vagy értékcsökkent anyagok, mint a kicsírázott, csíráképtelen magok vagy épp a gomba- vagy rovarfertőzött szemek. Ezek eltávolítására szolgál a fajsúlyszeparátor, amely egy excenter hatású, vibráló mozgás és a dróthálón vagy textílianyagon keresztül felfelé áramló levegő együttes hatásának eredményeként választja szét a különböző fajsúllyal jellemezhető magokat.

CIMBRIA HEID fajsúly szerinti osztályozó gép

Cimbria HEID CC csávázógép

A csávázógép a Cimbria által szabadalmaztatott tömegárammérő adagolóegységgel szerelhető fel, amely lehetővé teszi, hogy a csávázószer az üzem igényei szerint, precíziós módon, pontosan a kívánt mennyiségben kerüljön a vetőmag felületére. Ez a funkció azért különösen fontos, mert ha a csávázószerből a szükségesnél kevesebb jut a magra, az rontja vagy akár teljesen megszünteti a csávázás hatékonyságát, ha pedig a szükségesnél több kerül felhasználásra, az jelentős többletköltségeket okozhat a gazdálkodók számára. A kívánt mennyiség precíz mérése ráadásul nemcsak a költséghatékonyság szempontjából lé-

nyeges, hanem a fenntarthatósági elvárásoknak való megfelelés érdekében is. Emellett pedig a vetőmagra került kemikáliák mennyiségét tekintve akkor is pontos adatokra van szükség, ha a termést végül takarmányozási vagy élelmiszeri-pari céllal használják fel.

A csávázás során első lépésként a következő ciklusba kerülő magmennyiség előkészítésére kerül sor egy precíz elektronikus mérleg segítségével. Miután ez az előkészített adag bekerül a keverődobba, a röpitőtárcsa felgyorsítja a magokat, majd a dob falára és vissza a dob közepére juttatja azokat, beindítva ezzel a keverési folyamatot. Ezt követően a gép az előre beállított recept szerint, meghatározott idő alatt beadagolja a szükséges mennyiségű csávázószer és púdert. A csávázószer először a röpitőtárcsára kerül, majd szétporladva egyöntetűen bevonja a körkörös mozgásban lévő magokat, a púder pedig közvetlenül a mag felületére kerül, amely biztosítja az intenzív és egyenletes bevonatolást.

Cimbria HEID CC csávázógép

SEA.IQ Plus színosztályozó gép, a magfeldolgozás csúcsa

A 2025-ben AGROMashEXPO Termékfejlesztési Különdíjjal elismert, csúcscategóriás SEA.IQ Plus színosztályozó gép a száraz szemes termék, műanyag, üveg, fém és egyéb ipari örlemények precíz vizsgálatára kínál megoldást.

AGROMash különdíjat nyert a SEA.IQ PLUS színosztályozó



A fenti gépeken, berendezéseken túl a CHH Műszaki KFT speciális tisztító- és osztályozó gépekkel (széltisztítóval, toklászolóval, bársonyhengerrel), a hatóság által elfogadott automatikus mintavételi és mintagyűjtő műszerekkel, valamint automata zsákoló és csomagolórendszerekkel is várja az érdeklődőket. Telephelyén megkezdte működését egy biotechnológiai laboratórium is, anyagvizsgáló laborjában pedig a síkrostás tisztítógépen, a triórón, a fajsúlyszeparátoron és a legmodernebb színosztályozó gépen tesztek is végezhetők. (x)

További információ:
+36-30/947-5440, e-mail: info@chh.hu | www.chh.hu

A gép a fény látható (VLS), infravörös (NIR, SWIR, IR) és ultraibolya (UV) tartományban végzett mérésekkel gyakorlatilag minden egyes magot vagy szemcsét egyesével lefényképez, beszkenel, majd mesterséges intelligencia alapú algoritmus segítségével

MAGTISZTÍTÁS, SZÁLLÍTÓ ESZKÖZÖK, SZÁRÍTÁS, ELEKTRONIKUS OSZTÁLYOZÁS, TÁROLÁS, PORELSZÍVÁS, KULCSRAKÉSZ MAGFELDOLGOZÓ ÜZEMEK



FÓKUSZBAN A HŰTVE TÁROLÁS ÉS A SZEMESTERMÉNY-SZÁRÍTÁS INTELLIGENS TECHNOLOGIÁK A FENNTARTHATÓ JÖVŐÉRT ^(x)

Szerző: Farkas Alexandra

A gabonaszárítás és a -hűtés legújabb fejlesztései, innovációi kerültek a HETECH Group kecskeméti telephelyén tartott szakmai nap középpontjába, ahol a nagyszámú érdeklődő műhelytúrák keretében a gyártó üzemének működésébe is bepillantást nyerhetett. Az esemény egyik kiemelt újdonsága a saját fejlesztésű, alternatív hőenergia-ellátású szemestermény-szárító volt, amely az Anthera Kft. városföldi telephelyén már bizonyította létjogosultságát és hatékonyságát a próbaüzem során. Emellett részletesen bemutatták a Conserfrio hűtési technológiáját is, amely költséghatékony és környezetbarát módon segíti a termények tartósítását.



A HETECH Group Zrt. közel három évtizede áll a gabonátárolók, terményszárítók és -tisztítók tervezésének és kivitelezésének élvonalában, melynek köszönhetően a vállalat nevéhez fűződik több mint háromszáz megvalósult beruházás és közel 1,5 millió tonna tárolótér létesítése hazánkban és a környező országokban. A vállalat innovatív megoldásai tehát nemcsak itthon, hanem nemzetközi szinten is elismertek, így nem meglepő, hogy a vállalat novemberben megrendezett szakmai napja ismét kiemelt érdeklődést generált.



Mint azt Incze Miklós vezérigazgató köszöntőbeszédében is hangsúlyozta, a cégcsoport maximálisan elkötelezett a folyamatos fejlesztések és az innováció iránt. Szakértői csapatuk az elmúlt évtizedekben szüntelenül a gyártástechnológiai rendszerek és a kapacitások fejlesztésén dolgozott, továbbá azon fáradozott, hogy minél hatékonyabb és üzembiztosabb gépeket, technológiákat biztosítson a partnerek részére, akik ezáltal sikeresebben gazdálkodhatnak. Elkötelezettségük eredményeként az elmúlt három évben

megduplázták a gyártáshoz, összeszereléshez és raktározáshoz rendelkezésre álló területüket, amely lehetővé tette a termelési kapacitás további bővítését és az innovatív megoldások gyorsabb piacra kerülését. Ez a fejlesztési dinamika pedig nemcsak a cégcsoport sikeréhez, hanem a partnerek versenyképességének növeléséhez is hozzájárul, miközben a fenntarthatósági szempontokat és a körforgásos gazdaság alapelveit szem előtt tartva alakítja a jövő agrártechnológiai megoldásait.

Gabonaszárítás alternatív hőenergia-ellátással

Az elmúlt időszak tervezési és fejlesztési munkáinak köszönhetően saját fejlesztésű alternatív hőenergia-ellátású szemestermény szárítóval is bővült a HETECH Group termékkínálata, amelynek működéséről számos részletet lehetett megismerni a Kecskeméten megrendezett novemberi szakmai napon. Kardos László külső szakértő a rendezvényen tartott szakmai előadásában először a HETECH gabonaszárító hat fő jellemzőjét ismertette, azaz például a szárítóközeg optimális áramlási viszonyait, az egyedülálló hőterképet, valamint a speciális nedvességmérési és recirkulációs rendszert, melyek mindegyike hatékony és fenntartható működést biztosít.

Mint elhangzott, a HETECH gabonaszárító egyik különlegessége az, hogy nem a terménybe szúrt nedvességmérővel méri a szemek nedvességtartalmát, hiszen

így csak a szonda érzékelőjével érintkező néhány szemről lenne képes adatokat szolgáltatni. Ehelyett a HETECH gabonaszárítóban egy speciális mintavételi eljárásnak köszönhetően folyamatos, tizedfokos pontosságú nedvességmérésre van lehetőség a teljes kitarolt termény mennyiségénél. Mindez pedig azért is kiemelt jelentőségű, mert az így kapott adatok alapján rendkívül precíz vezérlésre nyílik lehetőség. A rendszer ugyanis úgy állítja be terményszloponként a kitarolási sebességet, hogy a kívánt átlagnedvességet lehessen elérni.

A szakértő kitért továbbá arra, hogy a HETECH gabonaszárítója intelligens recirkulációt is alkalmaz, amely a visszaforgatandó levegőt a szárító- és a hűtőzónák határáról szívja el. Ez azért kulcsfontosságú, mert a szárítózóna alján lévő levegő már nem elég meleg a hatékony szárításhoz, a hűtőzóna tetején pedig a meleg termény melegítő hatása csökkenti a levegő hűtési intenzitását. Az e megfigyelések



mentén optimalizált levegőáramlás tehát jelentős energia-megtakarítást eredményez az üzemeltetők számára.

Az alapos tervezést követően megvalósított gáz kiváltás legfőbb szempontja az volt, hogy a HETECH gabonaszárító hat fő paramétere közül egyik sem romolhat le, sőt lehetőség szerint összességében még javuljon is a rendszer teljesítménye. Másfelől a fejlesztés azt a célt is szolgálta, hogy hasznosítani lehessen a gabonatisztítás során keletkező olyan melléktermékeket, mint a lisztszerű és darabos frakciójú faapríték és léha.

Ezeket a fő szempontokat szem előtt tartva a gáz kiváltás során az alábbi innovatív megoldásokat alkalmazták:

- többszintű teljesítményátvitel,
- elsődleges füstgáz hígítás és -keverés,
- szikraleválasztás,
- másodlagos füstgáz hígítás és -keverés,
- hőenergia-bevezetés,
- homogén szárítóközeg-előállítás kizárt kigyulladás-lehetőséggel.

Mint arra *Kardos László* kitért, a szilárd tüzelésű szárítás egyik legfontosabb eleme és feltétele a szikrakiváltás. Ennek megvalósítása érdekében a rendszer a tüztérből kivett füstgázhoz jelentős mennyiségű környezeti levegőt adagol, így az 600 °C-ról nagyjából 200 °C-ra hűl le. Ha pedig egy szikra mégis távozna a tüztérből, az a beadagolt levegő jelenléte miatt hamar el fog égni a rendszerben. Ezzel pedig a HETECH biotüzelésű gabonaszárítási technológiája **lényegesen biztonságosabb és sokkal kevésbé tűzveszélyes**, mint a gázüzemű szárítás.

Mindezeknek köszönhetően a HETECH gabonaszárítója a világon az első között van, amely külső hőenergia-hordozó nélkül, a gabonatisztításkor keletkező melléktermékekkel és az üzemeltetésénél keletkező egyéb tüzelhető hulladék felhasználásával oldja meg a szárítás hőenergia-ellátását. Emellett tökéletesen illeszkedik a környezeti fenntarthatósági elvekhez és a körforgásos gazdaság céljaihoz, sőt gazdaságilag is előnyös, költséghatékony alternatívát kínál a mezőgazdasági termelők számára.

Terményhűtés természetesen

A pontosan szabályozott levegőáramlás a kulcsa a Conserfrio hűtési technológiájának is, amelyről *Joan Rius*, a HETECH Group-al mintegy 15 éve együttműködő spanyol Consergra vállalat képviselője **beszélt** a novemberi szakmai napon. Mint elmondta, a Consergra vállalat alapvetően hűtással történő tartósítással foglalkozik, amely a szakértők szerint a leghatékonyabb és leginkább környezetbarát tartósítási módszer a gabonafélék, a különböző magvak és a romlandó granulált termékek esetében. **A hűtési eljárás során ugyanis nincs szükség semmilyen vegyszerre vagy füstkezelésre, a tartósítás kizárólag hideg, száraz levegő irányított befecskendezésén alapul, kontrollált páratartalom mellett, amellyel meg lehet akadályozni a termék nem kívánt nedvesedését.**

A berendezés működése során hideg, száraz levegőt fújnak be az ömlesztett termény alsó részébe, ami a melegebb termény lehűlését eredményezi, a melegebb légáram pedig ezt követően anélkül távozik a gabonátömeg felső részén, hogy megváltoztatná annak természetes tulajdonságait, összetételét.

Mint arra *Joan Rius* előadásában kitért, a tartósítási problémák rengeteg termék esetében gyakorlatilag ugyanazok, **a minőség romlása pedig a világ minden táján hasonló hatékonyságromlást és gazdasági veszteséget okoz a vállalatok számára.** A sokoldalú termékkínálatnak köszönhetően azonban ezek a hűtő berendezések a rendkívül zord Kanadától a világ legforróbb sivatagain át akár +55 °C-os hőségben is hatékonyan teljesítenek, és jelentősen, körülbelül 80–90 százalék közötti értékre csökkentik a termény tömegvesztését és minőségromlását a tárolás során. Ezen túl a magvak megtartják magas csírázási potenciáljukat is, az olajos magvaknál pedig elkerülhetővé válik az oxidáció, valamint az olajtartalom és a szabad zsírsav (FFA) csökkenése.

A gabonahűtéshez használható Conserfrio technológia további előnye, hogy raktárakban, pincékben, tárolókban, valamint acélból vagy betonból készült silókban egyaránt alkalmazható, beüzemelése pedig nem igényel telepítést, különleges engedélyeket vagy hosszadalmas munkálatokat, kizárólag elektromos áramot. A korábban alkalmazott megoldásokhoz képest, azaz például a normál szellőztetés áramfelhasználásával összeegyeztetve ráadásul a rendszer energiafogyasztása is kedvezőbb.



A fentiek mellett a szakmai napon szó esett a **HETECH és az AlphaVet** fúziójáról, valamint a terménytisztítás gyakorlati kihívásairól is, majd az érdeklődők gépkiváltáson és műhelytúrán is részt vehettek, ahol testközelből ismerkedhettek meg a bemutatott technológiákkal. A **zsűfórással** telt előadóterem és a számos szakmai kérdés pedig egyértelműen igazolta, hogy az évente megrendezett esemény ezúttal is értékes információkkal szolgált az érdeklődő gazdálkodók számára. (x)

További információ:

Cím: 6000 Kecskemét, Könyves Kálmán krt. 18.
E-mail: info@hetech.hu

Fotók: HETECH Group Zrt.

HETECH





SZOFTVEREK MEZŐGAZDASÁGI VÁLLALKOZÓKNAK



BIZTONSÁGOS

... mert mindig megfelel a jogszabályi
kötelezettségeknek

SZAKSZERŰ

... mert az Agroorg már több mint 43 éve
szolgálja ki szoftvereivel a vállalkozókat

KORSZERŰ

... mert mindig naprakészen szolgálja ki Partnereit

MEGBÍZHATÓ

... mert nem ígér, hanem jó minőségben teljesít

FELHASZNÁLÓBARÁT

... mert egyszerűen bevezethető, a betanítás
a partner telephelyén történik

GAZDASÁGOS

... ár-értékaránya kimagaslóan jó!

ELÉRHETŐ ÁRLISTA A HONLAPON

www.agroorg.hu



A HAMUSZÜRKE SZÁRKORHADÁS AZ ÚJ NÖVÉNYGYILKOS^(x)

19

Az éghajlat-melegedés kedvez a trópusi-szubtrópusi gombakórokozók megjelenésének és elterjedésének. Ezek a kórokozók a talajban élnek és onnan fertőzik a növényeinket. Eddig ezek a gombabetegségek nem jelentettek gondot, mivel a fertőzésük elenyésző volt, de most már erőteljes gazdasági károkat okoznak, sőt egész táblákat pusztítanak ki. A legveszélyesebb közülük a hamuszürke szárkorhadás.

A hamuszürke szárkorhadás (*Macrophomina phaseolina*) az, ami a napraforgót, a szóját, a kukoricát, a cirkot és a cukorrépát károsítja. A fertőzés főleg azzal vált ismertté, hogy 2023-ban az alföldi cukorrépa területekről több, mint 500 hektár répát pusztított ki, de károsította a napraforgót és a szóját is. 2024-ben nagy területű ciroktáblákat nem lehetett betakarítani a fertőzés miatt. A fertőzés a talajban, vagy fertőzött növényi maradványokon áttelelő gombaképletekből indul ki, amelyek először a gyökereket támadják. A gomba közvetlenül hatol be a növénybe. A fertőzés szikleveles kórtól kezdve bármelyik növekedési fázisban bekövetkezhet. A tünetek viszonylag későn észlelhetők a fertőzést követően. A növény hirtelen lankadni kezd, majd hervadás lép fel és a levelek pusztulni kezdenek. A szár epidermisze felreped, lehámlik és jellegzetes hamuszürke színű lesz. A tünet a szár szétvágásával könnyen azonosítható, mivel a bélrész a nagyszámú mikroszklerócium mennyiségétől úgy néz ki, mintha mákkal szórták volna tele és erőteljesen zsugorodik.

Mit tegyünk a *Macrophomina* ellen 

Ezen fertőzések ellen védekezni kémia szerrel nem lehetséges. A talajban, biológiai készítményekkel az áttelelő képletek gyérítésével lehet a fertőzés mértékét csökkenteni. A Hechta Kft. termékei közül van bacilus és van gomba eredetű készítmény, amivel a talajban a kórokozó jelenléte csökkenthető. Ezen termékek használata az Agro-ökológiai Programban 2 pontot jelentenek.

Agro-ökológiai Program kiadvány 

A **Hechta Talajőr** *Bacillus subtilis* baktériumspórákat tartalmaz. A gömbölyű, vastag sejtfallal rendelkező baktériumspórák nagyon ellenállóak, így a termék eltarthatósága hűtés nélkül is 2 év. A vastag sejtfal megvédi a baktériumokat a külső hatásoktól, így ez a baktériumtermék keverhető folyékony műtrágyával és növényvédő szerekkel is. Sorkezeléssel, az **Amalgerol® Starter Protect** alkalmazásával a növényeinket védjük meg a fertőzéstől. A készítmény az Amalgerol starter mikrogranulátum startertrágyára felvitt Talajőr.

A **Tigra®** hatóanyaga a *Trichoderma asperellum* gomba. A kristálycukorra felvitt *Trichoderma* telepek közvetlenül és gyorsan kapják meg azt a kezdeti szénhidrát tápanyagmennyiséget, amely a talajban történő gyors felszaporodásukhoz vezet. A készítmény mikrogranulált formája az **Amalgerol® MG Tricho**, ahol a *Trichoderma* gombák felszaporodását a készítményben lévő Amalgerol® Essence segíti. Ezt a készítményt a vetéssel egy menetben, mikrogranulátumszóróval juttatjuk ki.



Hamuszürke szárkorhadás napraforgón (Fotó: Dr. Dávid István)

Az **Amalgerol® MG Tricho** és **RootGuard Eco** bérkeverék használatával egy kezeléssel védekezhetünk a talajlakó kártevők ellen, elősegítjük a növények gyökérképződését és csökkentjük a talajban áttelelő gombabetegségek előfordulását. A **RootGuard® Eco** egy teflutrin hatóanyagú talajfertőtlenítő szer, mellyel a drótférgek károsítását előzhetjük meg. A keverék tartalma: Amalgerol® MG Tricho 5 kg + RootGuard® Eco 15 kg = RootGuard® Eco + Amalgerol® MG Tricho keverék 20 kg. A keverék dózisa: 20 kg/ha, mely során kijuttatásra kerül 15 kg/ha RootGuard® Eco és 5 kg/ha Amalgerol® MG Tricho, 1 db 20 kg-os zsák keverék 1 hektár kezelésére elegendő. (x)

Takács Attila

Virtuális kiadványunk 

 **HECHTA**



PHYLAZONIT TECHNOLOGIA

A NAPRAFORGÓBAN ^(x)

A napraforgó termesztésének sikere a megfelelő genetikai adottságú hibrid mellett a jól kivitelezett agrotechnikában rejlik. A napraforgó a betegségekkel szembeni fogékonysága miatt nagyon igényes a vetésváltásra, ezt azonban nem minden esetben tudjuk megfelelő módon kivitelezni. A Phylazonit technológia segítséget nyújthat a szűk vetésforgó okozta problémák kezelésében is.



A GYÖKÉRKÖRNYEZET VÉDELMEÉRT

Az elmúlt évtized napraforgóval végzett kísérletei bebizonyították, hogy a **napraforgó** nagyon jól reagál a legtöbb, biostimulátorral történő kezelésre, kiváltképp a mikrobiológiai kezelésekre. Speciális igényekre szabott termékpalettánk bármely tagja eredményesen használható a napraforgó termesztése során.

A **Phylazonit Talajoltó NG** baktériumtörzsei elősegítik a csírázó növény gyökeresedését, növényi hormonokat termelnek, tápanyagokat kötnek meg és mobilizálnak. A víz- és tápanyagigényes **napraforgó** esetében óriási jelentőséggel bír a kezelés hatására mélyebbre hatoló gyökérzet. Az egyenletesebb keléssel, vastagabb szárral, magasabb és homogénebb növényállománnyal lehetőségünk nyílik a termesztett hibridek genetikai potenciáljának kihasználására, illetve a homogén állomány növényvédelme is egyszerűbbé válik ezáltal.

Phylazonit Talajoltó NG 

A **Phylazonit Talajregeneráló NG** készítményben található törzsek megvédik a csírázó növényt a gombás fertőzésektől és segítik a gyökérképződést. Emellett a szerves formában található tápanyagok feltárását végzik, biztosítva azok felvehetőségét a növények számára. A készítmény alkalmazását alacsonyabb kémhatású (pH 5,5–6,5) talajokon, illetve szűk vetésforgó esetén javasoljuk. A készítmények kijuttatása magágyba dolgozva vagy vetéssel egy menetben, 15–20 l/ha dózisban történik.

Phylazonit Talajregeneráló NG 

Phylazonit Rizo NG készítményünk speciális baktériumtörzseink – a növény fejlődésének támogatása mellett – a **Fuzárium**, **Sclerotinia** és **Macrophomina** elleni gyökérvédelemben is hatékonyan segítségünkre lehetnek.

Phylazonit Rizo NG 

*Az elmúlt évek aszályos nyarai ország szinten jelentős **Macrophomina**-fertőzések kialakulásához vezettek. A kórokozó elsődleges fertőzési forrása a talajban lévő mikroszkleróciumok. A gombával fertőzött területeken a termésveszteség jelentős lehet, ez napraforgóban például 40–60, de akár 90%-os termésveszteséget is jelenthet, ugyanis súlyos esetben foltokban (vagy akár táblaszinten) a teljes növény száradását eredményezheti. Hatékony kémiai védekezés nem ismert ellene, ugyanakkor integrált megoldásokkal, az agrotechnológia, toleráns hibridek, illetve biológiai módszerek együttes alkalmazásával felvehetjük a harcot ellene.*

Termékünk használatával kiemelkedő eredményeket értek el a gazdálkodók napraforgó esetében az elmúlt évek során.

Fertőzött területeken, illetve az elővetemény napraforgóval közös, fonalas gomba kártevője esetén különösen indokolt a használata vetéssel egy menetben, 15–20 l/ha dózisban.

LOMBON KERESSZTÜLI TÁPANYAGPÓTLÁS ÉS BIOSTIMULÁCIÓ

A klimatikus illetve növényvédő szer okozta stresszhatások (pl. perzselés, sárgulás) mérséklésére a humin- és fulvosav tartalmú növénykonkondicionáló szerünk, az **EnergiaHumin** használata javasolható. A készítményben található humin- és fulvosav kelátképző tulajdonságainak köszönhetően kiemelkedő szerepet játszik a tápelemek megkötésében, hasznosulásában. Jelentős N, P, K, illetve mikroelem-tartalma ideális lombtrágyává teszi már korai fenológiai stádiumban is.

Energia Humin lombtrágya

Az állományban történő gyomirtás esetén a gyomirtóval (pl.: Pulsar Plus) egyszerre kijuttatható, és jelentősen csökkenti a sárgulás (yellow flash) kialakulását, azaz a gyomirtó szer okozta stresszhatást. A készítmény kijuttatása 3-4 leveles kortól 5 l/ha dózisban javasolt.

A **napraforgónak** fokozott szüksége van bórra és kénre. A bór – többek között – kulcsfontosságú a termékenyülésben. Az **EnergiaBór** kiemelkedő bórtartalmánál fogva tökéletes megoldás lehet a napraforgó tápanyagpótlásában. Felhasználása 6-8 leveles kortól, illetve a csillagbimbós állapothoz minél közelebb (növényvédő szeres kezeléssel egybekötve) 2 l/ha dózisban történik.

Energia Bór lombtrágya

Kénhiányos állapotban jelentős hajtásnövekedés-lassulással és ennek következményeként termés kieséssel számolhatunk. Ennek elkerülésére javasoljuk csillagbimbós állapotig 2-4 l/ha dózisban az **EnergiaKén** lombtrágyánkat, amellyel megelőzhetjük a kénhiány tüneteit, illetve azok megjelenésekor pótolhatjuk ezt a fontos tápelemet.

Energia Kén lombtrágya

Energia Plusz készítményünk a nitrogén, kén és magnézium mellett 6 mikroelemet tartalmaz. Kijuttatását az intenzív fejlődési szakaszokban javasoljuk (a fotoszintézis, fehérjeszintézis támogatásához), 8-10 leveles állapottól csillagbimbós állapotig, 30 l/ha dózisban.

Energia Plusz lombtrágya

A LEBONTÓ TEVÉKENYSÉG TÁMOGATÁSA

A táblán maradó szármaradványok kezelése több okból is fontos a **napraforgó** esetében. Fontos tudnunk, hogy a **napraforgó** az utóveteményre csírázásgátló hatással (allelopátia) bír, a szármaradványok bontásával a következő kultúra fejlődését is segítjük az allelopátiás vegyületek csökkenésével.

A napraforgónövény jelentős mennyiségű nitrogén-, foszfor- és káliumtartalommal bír. Különösen nagy mennyiségű, akár 250 kg kálium található a gyökerekben, szár- és levélmaradványokban. Ezeknek a tápanyagoknak a biológiai körforgalomba való visszatérülése támogatható a szárbontó készítményekkel.

A **szármaradványokon áttelelő számos kórokozó, mint amilyen a már említett *Macrophomina* is, tavasszal a maradványokból gom-**

bafonalakat indítva éri el a következő kultúra gyökereit. A maradványok bontásával ezeknek az áttelelő képleteknek a számát is csökkentjük.

A **Phylazonit Tarlóbontó NG** használatával a szár- és gyökérmadványok elbontása mellett felszabadítjuk a bennük lévő tápanyagokat, ugyanakkor hozzájárulunk egy intenzív talajélet kialakulásához. A készítmény felhasználása 15-20 l/ha dózisban, a szármaradványokra permetezve, majd azokat a talajba dolgozva történik.

Phylazonit NG Tarlóbontó

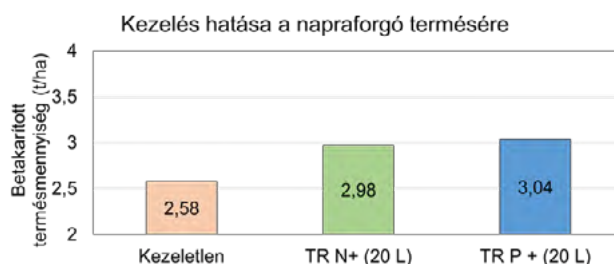
Phylazonit TrichON tarlóbontó készítményünk Trichoderma asperellum gombatörzse kiváló cellulóz- és hemicellulóz bontó képességével a szármaradványok lebontását segíti 50 g/ha dózisban. Egyben a kórokozó gombafajok fertőzési nyomása is csökkenthető azok kiszorításával és tápanyagforrásuk eltűnésével.

Phylazonit trichON tarlóbontó

Laza szerkezetű, homokos területeken különösen ajánlott talajkonkondicionáló termékünk használata. **FLORAHUMUS** néven forgalmazott magas huminsav és fulvosav tartalmú készítményünk jelentős komplexképző hatással bír, a mikroelemek felvételét segíti, illetve sejtelettani folyamatok befolyásolásával a növény aszálytűrése képességét növeli. Felhasználása 0,2-0,4 l/ha dózisban, vetés előtt, vagy vetéssel egy időben kijuttatva javasolt. (x)

FLORAHUMUS

Számos kísérletben vizsgáltuk 2024-ben készítményeink hatékonyságát napraforgó esetében is. Nitrogénkötésre és foszformobilizálásra optimalizált **Phylazonit NG Talajregeneráló nitrogén+ és foszfor+** termékeink Hajdúböszörményben beállított kísérletének eredményeit mutatja be a grafikon. Mindkét kezelésben 400 kg-ot meghaladó hozamnövekedést realizáltunk speciális mikrobiológiai készítményeinkkel.



Phylazonit Talajregeneráló N+ és P+

Szívegyünk
a termőföld!

PHYLAZONIT NG
NEW GENERATION





**MEGBÍZHATÓ, MINŐSÉGI
MAGYAR TERMÉK** 

NÉBIH által engedélyezett
és ellenőrzött
mikrobiológiai készítmények

Mikrobiológiai termékekkel biztosítsa a magasabb terméshozamot, az egészséges növényállományt és a gazdag talajéletet!

A Szövetség Tagjainak talajbaktérium-készítményeivel alapozza meg az eredményes gazdálkodását és vegyen részt az Agro-ökológiai Programban (AÖP-ben) 2 pontért!

facebook.com/talajbakteriumszovetseg



titkarsag@talajbakterium.hu



www.talajbakterium.hu/aop



A Szövetség Tagjai



Szakmai együttműködő partnerek:



Magyar Mikrobiológiai
Társaság Alapítványa

A JELEN EGYIK LEGNAGYOBB KIHÍVÁSÁT OKOZÓ KÓROKOZÓ A *MACROPHOMINA PHASEOLINA* ÉS AZ ÁLTALA OKOZOTT TÜNETEK NAPRAFORGÓN

23

Szerző: Dr. Csüllög Kitti
Debreceni Egyetem MEK Növényvédelmi Intézet

A napraforgó hamuszürke hervadását okozó gombás eredetű megbetegedés hazánkban széles körben elterjedt. A betegség latin neve a *Macrophomina phaseolina*.

Ez a kórokozó világszinten, főleg a szárazabb és melegebb területekkel rendelkező országokban okoz évről évre hatalmas gazdasági kárt. A kórokozó rendkívül jól tud alkalmazkodni a környezeti feltételekhez, ezért az elterjedési határa folyamatosan tolódik északra. Az első megjelenése a kórokozónak 1970-ben volt, ekkor az ország több pontján azonosították. Az azóta eltelt idő igazolja, hogy a gomba jól érzi magát nálunk. Hazánkban az egyre szárazabb és forróbb nyári napok kedveznek a gombának.

A gomba ugyan csíranövény fertőző, viszont a tünetek a virágzás után válnak szembetűnővé. Július hónap végére már foltokban hervadó növényeket találunk szerte a táblában. Augusztusban a kórokozó az ideális környezeti feltételek miatt (magas hőmérséklet, kevés csapadék) hirtelen fellépő hervadást és száradást okoz.

A gomba károsítása nyomán a napraforgó nem képes ellátni a feladatát, ezért a növények hamar vízhiányban szenvednek. A kórokozó által kiváltott vízhiány miatt a tányérátmérő, az ezerkaszat és a termés mennyiség drasztikusan csökken.

A gomba a mikroszkleróciumokat augusztusban képi. Augusztus második hetében több növény gyökérnyakának külső felületén mikroszkleróciumok tömkelegével találkozhatunk (1. ábra).

A kórokozó által okozott tüneteket gyakran keverik az *Alternaria helianthi* által okozott tünetekkel. A legmegbízhatóbb különbség, hogy a *Macrophomina* a szár belsejében mikroszkleróciumok tömkelegét képi. A vegetációs idő vége felé számos napraforgónövényenél tapasztalhatunk

epidermisz-leválást a szár alsó egyharmadában, a gyökérnyak felé (2. ábra).

Ez a két tünet nem minden fertőzött növény esetében látható. A gomba a vegetációs idő végéig teljesen felemésztheti a napraforgó bálállományát, több ezer mikroszkleróciumot is képezhet (3. ábra).

Szélsőséges időjárási viszontagságok miatt a zöld, kívülről egészségesnek tűnő szárban is képződhetnek mikroszkleróciumok. A mikroszklerócium akár 10–15 évig is életképes maradhat. A kórokozónak több, mint 500 gazdanövénye van. E két tényező nagymértékben megnehezíti az ellene való védekezést.

Fotók: Dr. Csüllög Kitti



1. ábra: epidermisz-leválás a fertőzés miatt



2. ábra: mikroszkleróciumok megjelenése a gyökérnyakon



3. ábra: mikroszkleróciumok egy elszáradt szár belsejében

A MIKRO-VITAL AVANTI HATÉKONYSÁGA NAPRAFORGÓBAN ^(x)

A Bio-Nat Kft. Mikro-Vital termékcsaládjának innovatív és specifikus fejlesztésének eredménye a Mikro-Vital termékcsalád új tagja, az AVANTI talajoltó készítmény. A termék kiváló biokontroll hatású, indukált szisztémás rezisztenciát alakít ki, ezáltal a növényi kórokozók gátlása mellett fokozza a növényeink védekezőképességét is.

A Debreceni Egyetemmel közös kísérletben vizsgáltuk a talajoltó készítmény hatásmechanizmusát és hatékonyságát. Az eredményekből megtudhatjuk, hogy a készítmény milyen hatással van a napraforgó-állományokra különböző kezelési időpontokban, valamint a veszélyes, talajból fertőző kórokozók gyérítésére.

2024-ben két kísérleti helyszínen végeztük a vizsgálatokat, Bihartordán és Túrkevéen.

Többféle kezelést alkalmaztunk:

- vizsgáltuk a **csávázószerként történő alkalmazást**, ebben az esetben kémia-
ilag csávázott és csávázatlan vetőma-
gokat használtunk. Kíváncsiak voltunk,
hogy szántóföldi körülmények között
van-e negatív hatása a kémiai csávázó-
szernek a baktériumkészítményre.
- Vizsgáltuk az Avantit csávázatlan vető-
magok esetében is, úgy, hogy a készit-
mény nem a vetőmag felületére került,
hanem a vetőágyba, **talajinjektálás út-
ján**.
- Továbbá tanulmányoztuk a készit-
ményben lévő baktériumok endospórás
mivolta miatt az **állománykezelés** le-
hetőségét a 4–6 leveles fenológiai álla-
potban, illetve virágzáskor.
- Túrkevéen kiegészült a kísérlet olyan
napraforgó-területtel, ahol csak csává-
zatlan vetőmagot használtak, és a ko-
rábban említett **talajinjektálás mellett
a növények megkapták pluszban a ké-
szítményt 4–6 leveles korban**.

A csapadékatokat áprilistól szeptembe-
rig gyűjtöttük. Túrkevéen július-augusztus-
ban 12 mm eső esett, Bihartordán pedig
semennyi. Ez a szélsőséges időjárás fel-
erősítette a melegkedvelő kórokozók nyo-
mását.



Az Avanti használatával sokkal tovább zöldek maradtak a kezelt növények a nem kezelt társaikhoz képest

Az Avanti csökkentette nemcsak a *Macrophomina phaseolina* által fertőzött napraforgónövények számát valamennyi kijuttatási módban, hanem az *Alternaria helianthi*-fertőzést is.



M. phaseolina gombával fertőzött szár



A. helianthi gombával fertőzött szár



Napraforgó-eredmények értékelése

A két terület kórokozónyomása eltérő volt. Bihartordán a *Macrophomina* sp. mellett számos növényt érintett az *Alternaria* sp.-fertőzés. Hazánkban két *Alternaria* faj fertőzi a napraforgót, e kettő közül jelen esetben az *Alternariaster helianthi* jelent meg. Túrkevéen a *Macrophomina phaseolina* dominálta a területet. Túrkevéen a *Macrophomina* sp.-fertőzöttség csávázatlan vetőmagok esetében 90%-os volt. Az Avantival történő kezelések – csávázás, talajoltás – jelentősen csökkentették a fertőzés mértékét, érdekes módon a virágzáskori permetezés is csökkentette azt.

A kémiai csávázószerekkel szemben is kimagasló volt a hatása az Avantinak. A napraforgó esetében vizsgálták a tányérátmérőket, az ezerkaszattömeget és az összkaszattömeget is. Valamennyi paraméterre jótékony hatással bírt az Avanti használata. Fontos megjegyezni az ezerkaszattömeg értékeket, hiszen a *Macrophomina*-fertőzés hatására az csökken, emiatt a kombájn ezeket a nem steril magokat szétszórja a táblán. Ilyen esetekben találkozhatunk nagymértékű árvalékéssel akár novemberben is.

Bihartorda esetében megállapították, hogy az Avanti meggátolta a *Macrophomina* és az *Alternariaster* fertőzését abban az esetben, ha a kémiai csávázott vetőmagra vitték fel, valamint az állománykezelések (4–6 levelesstádium, virágzás) során.

Az Avanti valamennyi kijuttatási módban növelte az ezerkaszattömeget és az ezerkaszattömeget, ami két ok miatt fontos:

- csökkenti az árvalékélnyomást a következő évben, és
- a nehezebb magok miatt több termés marad a kombájnban



Avantival nem kezelt parcellából származó minta



Avantival kezelt parcellából származó minta

A napraforgó értékmérő paramétereit ebben az esetben is lemérték, a Túrkeveihez hasonló eredményeket kaptak. A baktériumkészítmény jótékony hatással bírt a növényekre.

Az egy tányérban fejlődött összes kaszat tömegét, abban az esetben, ha a kémiai csávázott vetőmagra vitték fel a készítményt, átlagban 20 grammal növelte a termést, míg az állománykezelés során 30–35 grammal is növelte azt. Ezzel együtt az ezerkaszattömeg is nőtt, így nemcsak az árvalékélnyomását csökkentette a ké-

szítmény, hanem a kombájnban maradt kaszatok mennyiségét is.

Az eredményeket értékelve megállapítható, hogy a gombák szaporodására igen nagy hatással vannak a baktériumtörzsek jelenléte, tehát ennek következtében a *Bacillus* nemzetségbe tartozó baktériumok megfelelően használhatók a növényvédelemben kiegészítő alkalmazásként. (x)

TERMÉSMENNYISÉGEK NAPRAFORGÓ

Terület/ Kezelés	Csávázatlan	Csávázatlan + Avanti	Csávázott	Csávázott + Avanti	4–6 leveles stádium	Virágzás	Talaj- injektálás	Talaj + állomány
Túrkeve	1,81 t/ha	–	–	–	2,9 t/ha	2,8 t/ha	2,9 t/ha	3,1 t/ha
Bihartorda	1,94 t/ha	3 t/ha	2,7 t/ha	3,5 t/ha	3,5 t/ha	3,3 t/ha	–	–

P**O**rtfolio

PORTFOLIO AGROFOOD 2025

május 20.

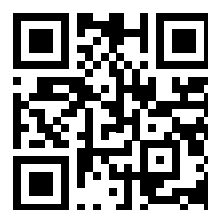
Kecskemét, Four Points by Sheraton

ÉLELMISZERIPARI KÖRKÉP

Találkozunk Kecskeméten május 20-án a Portfolio új konferenciáján!
**Kistermelők, őstermelők és fiatal gazdák 50% kedvezménnyel
vehetnek részt az eseményen!**



A rendezvény részleteiről
a QR kódot beolvassva, illetve
a portfolio.hu/rendezvenyek/agrar
oldalon tájékozódhat.



NAPRAFORGÓNAK JÓ TALAJT... (x)

27

Kezdjük a hagyományos módon, őszi szántás után

A jó, vagy kevésbé jó őszi szántást klasszikus módon a FRAKOMB simító után, vagy inkább közvetlenül szántásban el tudja munkálni. A mellső merev kapák teljes szélességben a kívánt mélységben, egyenletesen átvágják a talajt, eltüntetve minden keréknyomot is. A hengerek jó nedvességmegőrzést biztosítanak.

Ha nem tudunk vagy nem akarunk jellemzően hengeres gépet használni, a KREATOR a maga simítóival tud jó magágyat adni, az egyenletes, garantált mélységről itt is a mellső merev szárú kapák gondoskodnak.



FRAKOMB



KREATOR

Nyári, őszi sekélytárcsázás, lazítás után

Itt egy kevésbé hantos felszínen dolgozunk, akár nagyobb szármaradvánnyal is, itt a FRAKOMB a mellső lúdtalpkapákkal és esetleg a nehézkapamezővel tud egy mélyebb, 6–10 cm mély magágyat alakítani a sekélyen művelt, vagy lapos felszínből. Ha mélykultivátorral/vésőkéses kultivátorral lazítottunk, a fent lévő hantokat a FRAKOMB és a KREATOR is el tudja dolgozni a kívánt mélység megtartása mellett. Ennek hátránya nehéz talajokon, hogy nedve-

sebb körülményekkel kell számolni, a KREATOR a henger nélkül előnyösebb.

Az új UNIKOMB erre ad választ.



UNIKOMB

Őszi semmi művelés után tavasszal

Szerencsére 2024 őszén nem nagyon maradt ilyen talaj, de előző években volt rá példa. Ezen jó segítség a REPTILL, vagy az UNIKOMB, de könnyebb talajokon, ha elég a 8–10 cm, a FRAKOMB is jól dolgozhat. (x)



REPTILL

FRAMEST

A csökkentett menetszámú és víztakarékos talajművelés gépgyártója.

FRAMEST
HUNGARY





www.horsch.com/hu/home

KIHAGYHATATLAN

ELŐRENDELÉSI AKCIÓ AZ OPTIGÉP KFT.-NÉL

Vásároljon újat, vagy cserélje le használt adapterét nagy kedvezménnyel az OPTIGÉP Kft.-nél!
Szezonnitő akciónk 2025. március 31-ig vagy a készlet erejéig tart.

Ezt a lehetőséget nem hagyhatja ki!



17.000 €

NAS

NAPRAFORGÓ-BETAKARÍTÓ ADAPTER

- Bármely kombájtípushoz adaptálható
- Elhanyagolható szemvesztés: 0,3-0,4%
- Rázótálcás kivitel
- Oldalmagasítással és védőhálóval
- Soronként 4 pengés vágószervezettel szerelt



29.000 €

OPTICORN

KUKORICA-BETAKARÍTÓ ADAPTER

- Elektromos törőléccálítással
- Késcs törőhengerekkel szerelt
- Betakarítási sebesség: 8-11 km/h
- Könnyű hajtással rendelkezik
- Oldalmagasítással
- 1 pár csontkaposóval
- Csőmentő gumilemezekkel
- 2 szezon garancia



OPTIGÉP

www.optigep.hu

E-mail: optigep@optigep.hu

+36-66/411-833



FELPÖRGÖTT A MAGYAR MŰTRÁGYAPIAC: BEINDULTAK A VÁSÁRLÁSOK, ITT VANNAK A SZÁMOK

Szerző: www.agrarszektor.hu

2024-ben a 4. negyedévben az előző év azonos időszakában forgalmazott volumenhez képest 34 százalékkal több műtrágya került a magyar gazdákhhoz. A termékkörön belül mészammon-salétromból (MAS) fogyott a legtöbb a megfigyelt időszakban, az egy évvel korábbi azonos időszakhoz mérten pedig 41 százalékkal nőtt a termék iránti kereslet. A növényvédő szerek esetében a vizsgált időszak adatai alapján a megfigyelt termékekből 27 százalékkal kevesebbet vásároltak a gazdák, mint egy évvel korábban ugyanakkor. A gombaölők értékesített volumene 27, a rovarölőké 41 százalékkal csökkent, ellenben a gyomirtóké 5 százalékkal nőtt 2023 negyedik negyedévéhez mérten.



forgalma is közel a háromnegyedével magasabb volt a múlt évi bázisidőszakhoz képest. Az ammónium-nitrát (AN) aránya a tárgyhónapban 1:8 volt a karbamidhoz viszonyítva, ez az arány 2023 októberében is hasonlóan alakult.

Az értékesítési árak a vizsgált hónapban enyhén emelkedtek – az AN és a szuperfoszfát kivételével – az egy hónappal korábbihoz mérten. A **Nitrosol, DAM ára nőtt a legnagyobb mértékben, 4,2%-kal a tárgyhónapban.** Az értékesítési árak a múlt év októberéhez mérten a legtöbb termék esetében 8–18%-kal voltak alacsonyabbak, kivéve a MAP-ot, amely 17,7%-kal és az NPK 15-15-15-öt, amely pedig 4,9%-kal volt magasabb, mint egy éve ugyanakkor. A legnagyobb mértékű, 18%-os csökkenést a kálisónál, míg a legkisebbet, 8,4%-kal az AN áránál regisztrálták.

2024 októberében az egy hónappal korábbihoz képest 25%-kal több műtrágya került a gazdákhhoz a megfigyelt termékekből, az elmúlt év októberéhez viszonyítva pedig 52%-kal lett magasabb a vizsgált műtrágyák forgalma – tudhattuk meg az Agrárközgazdasági Intézet (AKI) Agrárstatisztikai Információs Rendszerének (ASIR) *jelentéséből*. A **tárgyhónapban a legkeresettebb műtrágya az előző hónapokhoz hasonlóan a mészammon-salétrom (MAS) volt, a második legnagyobb tételben az NPK 15-15-15-öt értékesítették. A teljes havi értékesítés 59,5%-át ennek a két terméknek a forgalma adta.** A MAS iránt a kereslet októberben 62%-kal volt magasabb az előző év azonos havi értékénél, míg az NPK 15-15-15 esetében alig 1,5%-kal múlt felül a bázisidőszakit. A végfelhasználók Nitrosolból, DAM-ból 35 százalékkal, míg karbamidból kétszer, MAP-ból pedig másfélszer annyit vásároltak, mint tavaly októberben. A kálisó

Novemberben az egy hónappal korábbihoz képest 15%-kal kevesebb műtrágya került a gazdákhhoz a megfigyelt termékekből, az elmúlt év novemberéhez viszonyítva pedig 10%-kal lett magasabb a vizsgált műtrágyák forgalma. Az adott hónapban a legkeresettebb műtrágya az előző hónapokhoz hasonlóan a MAS volt, a második legnagyobb tételben a Nitrosolt, DAM-ot értékesítették, és a teljes havi értékesítés 80%-át is ennek a két műtrágyának a forgalma adta. **A tárgyhavi MAS iránti kereslet mindössze néhány, míg a Nitrosol, DAM 30%-kal múlt felül a bázisidőszakit.** A végfelhasználók AN-ból és karbamidból szinte ugyanannyit, míg NPK 15-15-15-ből kétszer, MAP-ból pedig négy és félszer annyit vásároltak, mint tavaly novemberben. A kálisó forgalma is közel másfélszeresére növekedett a múlt évi bázisidőszakhoz képest. Az AN aránya a tárgyhónapban 1:8 volt a karbamidhoz viszonyítva, ez az arány 2023 novemberében is hasonlóan alakult.

Az értékesítési árak a vizsgált hónapban nem változtak vagy enyhén emelkedtek az egy hónappal korábbihoz mérten. **Az NPK 15-15-15 ára nőtt a legnagyobb mértékben, 3,8%-kal a tárgy hónapban.** Az értékesítési árak a múlt év novemberéhez viszonyítva a legtöbb termék esetében 3,5–20%-kal voltak alacsonyabbak, kivéve a MAP-ot, amely 15,7%-kal került többre, mint egy éve ugyanakkor. A legnagyobb mértékű, 20%-os csökkenést a kálisónál, míg a legkisebbet, 3,5%-kal az NPK 15-15-15 áránál lehetett megfigyelni.

Decemberben közel 70%-kal több műtrágya került a gazdákhoz a megfigyelt termékekből, mint egy hónappal korábban, az elmúlt év decemberéhez viszonyítva pedig 38%-kal lett magasabb a vizsgált műtrágyák forgalma. **A tárgy hónapban a legkeresettebb műtrágya az előző hónapokhoz hasonlóan a MAS volt, a második legnagyobb tételben a Nitrosolt, DAM-ot értékesítették, és a teljes havi értékesítés csaknem egészét, 94%-át e két termék együttes forgalma adta.** A tárgyhavi MAS iránti kereslet 57%-kal volt magasabb az előző év decemberinél, míg a Nitrosol, DAM esetében mindössze 2,5%-kal múlta felül a bázisidőszakot. A végfelhasználók AN-ből 15%-kal, míg karbamidból 43%-kal kevesebbet vásároltak, mint egy évvel korábban. NPK 15-15-15-ből közel kétszer annyi fogyott, ellenben MAP-ból alig az egytizede. A kálisó forgalma nagyságrendileg megegyezett a múlt évi bázisidőszakával. Az AN aránya a tárgy hónapban 1:6-hoz volt a karbamidhoz viszonyítva, ez az arány 2023 decemberében 1:10-hez alakult.

Az értékesítési árak a vizsgált hónapban vegyesen mozogtak az egy hónappal korábbihoz mérten. **Az AN és a MAS ára nem változott, a MAP ára 8%-kal, míg az NPK 15-15-15 ára 1%-kal csökkent a tárgy hónapban.** A többi termék ára nőtt, a legnagyobb mértékben, 7,1%-kal a kálisóé. Az értékesítési árak a múlt év decemberéhez mérten a legtöbb termék esetében 4–13%-kal voltak alacsonyabbak, kivéve a MAP-ot, amely 6,6%-kal és a MAS-t, amely 1%-kal lett drágább. A legnagyobb mértékű csökkenés a kálisó, míg a legkisebb, 1,6%-kal a Nitrosol, DAM árában történt.

2024 utolsó negyedében az egy évvel korábbi azonos időszakban forgalmazott volumenhez képest 34%-kal több műtrágya került a gazdákhoz. A termékkörön belül mészammon-salétromból (MAS) fogyott a legtöbb a megfigyelt időszakban, az egy évvel korábbi azonos időszakhoz mérten 41%-kal nőtt a termék iránti kereslet, és **a tárgyidőszaki értékesítés 69%-át is ez a termék adta.** A szuperfoszfát kivételével minden megfigyelt termék esetében nőtt a forgalom 2024. október–decemberben a bázisidőszakhoz 2023 negyedik negyedéhez képest. **A legnagyobb mértékben, közel kétharmadával a kálisó és a MAP értékesített volumene bővült, ezt követte a MAS és az AN 21%-kal, a Nitrosol, DAM 19,4%-kal és az NPK 15-15-15 11%-kal.** A karbamid 6,6%-os forgalomnövekedéssel zárta a megfigyelt tárgyidőszakot. Ugyanezt a két időszakot összehasonlítva az értékesítési árak a bázisidőszakhoz képest 3–22%-kal voltak alacsonyabbak, a MAP és az NPK 15-15-15 kivételével, a legnagyobb mértékben pedig a szuperfoszfát ára mérséklődött.

Növényvédő szerek

Tavaly októberben a megfigyelt szerek értékesített volumene nagyságrendileg megegyezett az egy hónappal korábbival. A gombaölők iránti kereslet 92%-kal élénkült, rovarölőkből 77%-kal többet vásároltak a végfelhasználók, míg a gyomirtók forgalma egyharmadával visszaesett. A tárgyhavi összes növényvédőszer-eladás 40%-kal múlta felül a 2023. októberi volument. A kategóriák közül a gyomirtók forgalmazott mennyisége 37%-kal, míg a rovarölőké a négyszeresére emelkedett, a gombaölők forgalma ellenben 27%-kal maradt el az egy évvel korábbi értékhez képest. A tárgyhavi értékesítési árak az egy hónappal korábbihoz képest vegyesen mozogtak: a gyomirtók és a rovarölők ára egyértelműen csökkent – volt, ami 51,5%-kal –, gombaölők árai viszont egy termék kivételével 5–20%-kal emelkedtek.

A 2024-es év novemberében a megfigyelt szerek értékesített volumene közel a felére esett az egy hónappal korábbihoz képest. A gombaölők iránti kereslet 50%-kal csökkent, a gyomirtóké pedig az ötödére apadt, ellenben a rovarölőkből 13%-kal többet vásároltak a végfelhasználók a tárgy hónapban. A tárgyhavi összes növényvédőszer-eladás mintegy 60 százalékkal múlta alul a 2023. novemberi volument. A kategóriák közül a gyomirtók forgalmazott mennyisége 40%-kal, míg a gombaölőké harmadával csökkent, a rovarölők forgalma pedig 65%-kal maradt el az egy évvel korábbi értékhez viszonyítva. A tárgyhavi értékesítési árak az egy hónappal korábbihoz képest inkább nőttek, néhány termék kivételével. Volt olyan termék, aminek 18,5%-kal csökkent az ára, máshol azonban 25%-os drágulást lehetett megfigyelni.

Az elmúlt év decemberében a megfigyelt szerek értékesített volumene 40%-kal esett vissza az egy hónappal korábbihoz képest. A gombaölők iránti kereslet közel a háromnegyedével csökkent, a rovarölőké pedig a kétharmadára apadt, a gyomirtókból pedig 20%-kal kevesebbet vásároltak a végfelhasználók a tárgy hónapban. A tárgyhavi összes növényvédőszer-eladás mintegy 40%-kal lett alacsonyabb a 2023. decemberi volumennél. A kategóriák közül a gyomirtók forgalmazott mennyisége 40%-kal, a rovarölőké felével csökkent, a gombaölők forgalma ugyanakkor 6%-kal nőtt az egy évvel korábbi értékhez viszonyítva. Volt olyan termék, amelynek az ára 20%-kal csökkent, de olyan is, amelyé 14,5%-kal emelkedett.

A növényvédő szerek esetében tavaly a negyedik negyedévi adatok alapján a megfigyelt termékekből 27%-kal kevesebbet vásároltak a gazdák, mint egy évvel korábban ugyanebben az időszakban. A gombaölők értékesített volumene 27%-kal, a rovarölőké 41%-kal csökkent, ellenben a gyomirtóké 5%-kal nőtt 2023 negyedik negyedéhez mérten. A vizsgált termékek értékesítési átlagára – két gyomirtó kivételével – egyhangúan 4–49%-kal mérséklődött a tárgyidőszakban az előző év negyedik negyedéhez képest. 2024 harmadik negyedéhez hasonlóan viszont vegyesen mozogtak az értékesítési árak a megfigyelt időszakban, volt olyan termék, amelynek 28%-kal emelkedett az ára, de olyan is, amelyiké 11%-kal csökkent.

Forrás: Felpörgött a magyar műtrágyapiac: beindultak a vásárlások, itt vannak a számok 

Címlapkép forrása: Getty Images

POrtfolio

PORTFOLIO AGROFUTURE 2025

május 21.

Kecskemét, Four Points by Sheraton

FENNTARTHATÓSÁG ÉS INNOVÁCIÓ AZ AGRÁRIUMBAN

Találkozunk Kecskeméten május 21-én a Portfolio új konferenciáján!
**Kistermelők, őstermelők és fiatal gazdák 50% kedvezménnyel
vehetnek részt az eseményen!**



A rendezvény részleteiről
a QR kódot beolvasva, illetve
a portfolio.hu/rendezvenyek/agrar
oldalon tájékozódhat.

