V. évfolyam 2. szám

2018. augusztus-szeptember

Agrár Hírnök

Országos Mezőgazdasági Információs Szaklap

- ***Agrárkamarai Melléklet:***
Országos Jégkármérséklő Rendszer
- Holland Alma Fajtabemutató
- Talajerő utánpótlás: HUMIN POWER
- Marketing ***„Nagykálló Alma"*** módra
- ***Konzervuborka integráció:*** Csenger Food Kft.
- A tömegtakarmány termesztés aktualitásai
- Biotermék Előállítási és Beszállítói Program

Tisztelt Felhasználóink, Vásárlóink, Partnereink!

AKCIÓ

20%-os árkedvezmény a Bio Fer termékcsaládra 2018.06.14 – 2018.08.31-ig

GYÜMÖLCSÖZÖN
5 kg, 10 kg

GYEPMESTER
5 kg, 10 kg, 25 kg

KERTMESTER
5 kg, 10 kg, 25 kg

VIRÁGÖZÖN
5 kg, 10 kg

További AKCIÓ a Bio Fer termékcsalád alábbi termékeire:

BIO-FER NATÚR EXTRA *25 kg -os kiszerelésben BRUTTÓ AKCIÓS* **ÁRA: 2.200 Ft**
BIO-FER KÁLI SZULF *25 kg – os kiszerelésben BRUTTÓ AKCIÓS* **ÁRA: 2. 650 Ft**
BIO FER P+K *25 kg-os kiszerelésben BRUTTÓ AKCIÓS* **ÁRA: 2. 580 Ft**

Várjuk Szíves megrendelésüket, az alábbi elérhetőségeken:

Berettyánné Nagy Ildikó: +36 30 /589-4929 nagy.ildiko@baromficoop.hu
Bartha Zoltán: +36 30 / 382-0097 nyirjako@baromficoop.hu

Bio Fer
csak természetesen

WWW.BIOFER.HU

Sikerrel mutatkozott be az Allegro

Pillanatkép az Allegro fajtabemutatóról

A rendkívül hideg és esős időjárás ellenére több mint ötven hazai és külföldi almatermelő vett részt a Holland Alma Gyümölcsfaiskola Allegro fajtabemutatóján.

A július közepén érő, lisztharmat és varasodás ellenálló, poligénes rezisztenciával rendelkező, körpiros almafajta sokakat levett a lábáról már a megjelenésével és termőképességével, de a jelenlévők meggyőződhettek a fajta kimagasló ízvilágáról is. Babicz Szabolcs faiskola vezető részletesen beszélt a fajta termesztési tulajdonságairól és igényeiről, hiszen a Holland Alma kísérleti ültetvényében már nyolc éve telepítették el az első Allegro oltványokat. Az elmondottakat összegezve, a rezisztencia mellett a fajta legnagyobb erénye a korai, magas és kiegyenlített termések mellett, hogy a Gála fajtakör előtt egy hónappal egy menetben szüretelhető, így alkalmas a szüreti szezon széthúzására és a munkaerőcsúcsok csökkentésére. Élvezeti értékében pedig méltó konkurense a Gála fajtakörnek.

A faiskola vezető elmondta, hogy szeptemberben és októberben több fajtaújdonság bemutatóját is tervezik. A Galiwa és a Bay 3341-es fajta bemutatója szeptember 13-án csütörtökön lesz a faiskola csobádi kísérleti kertjében.

A Galiwa fajta

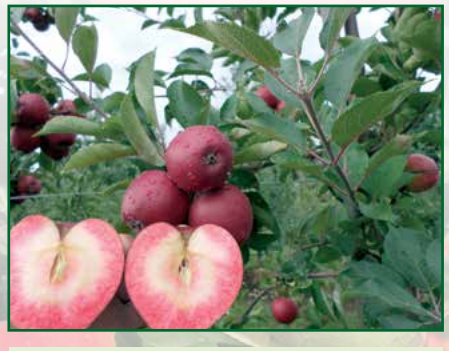
A Galiwát szeptemberi Gálának is nevezhetjük. Egyik szülője Gála, melytől kimagasló ízhatást, másik pedig egy véletlen magonc, melytől varasodás és lisztharmat rezisztenciát örökölt a Galiwa. Érési ideje szeptember első felére esik.

A Bay 331-es fajtajelölt várhatóan csak idén októberben kap kereskedelmi nevet – mondta a faiskola vezető. A fajta különlegessége a piros hússzín, ami ugyan több fajtára is jellemző, de hazai ökológiai környezetben ezt találták a leginkább megfelelő választásnak. Huszonhét piros húsú fajtajelölt közül a 3341-est találták leginkább termesztésre alkalmasnak. Korán termőre fordul, rendszeresen és sokat terem, nem perzselődik, nem hullik, kívül-belül jól színeződik és tárolás után – rendszerint novemberre, mikor a keményítő egy része már lebomlik és a savak is tompulnak – rendkívül jó ízzel is rendelkezik. Igazi különlegesség az étkezési almák piacán.

A faiskola vezető még számos más fajról és fajtáról is beszélt, de a cég fajtainnovációs tevékenysége mellett bemutatta a faiskolai termelés aktuális eredményeit is. A közel másfél órás faiskola bejárás alatt végig intenzíven esett, de ez nem vette el a jelen lévők lelkesedését. A bemutató egy intenzív szakmai tapasztalatcserébe csapott át, ami még a délutáni órákban is zajlott.

A rendezvényről rövid tudósítást is láthatnak az M1 csatorna Magyar gazda című műsorában, vagy ha erről lemaradtak, a médiaklikk.hu oldalon az M1 archívumában.

A bemutató sikerére való tekintettel a Holland Alma szeptember 13-án (csütörtökön) reggel kilenc órai kezdettel tartja a Galiwa és a Bay 3341-es fajta bemutatóját és következő nyílt faiskolai napját.



A Bay 3341 fajta

Ha nem szeretne lemaradni róla, regisztráljon hírlevélre most a **hollandalma.hu** oldalon.

Megkezdte működését az országos jégkármérséklő rendszer, a JÉGER.

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) vállalásainak megfelelően május elsején megkezdte tényleges működését az ország egész területét, így a települések belterületét is védő jégkármérséklő rendszer, a JÉGER.

„Szeretném eloszlatni azt a tévhitet, hogy a rendszer, vagy annak valamely eleme káros lenne az emberi egészségre." Rácz Imre elnök

– Több riasztást indítottak a Kelet-Magyarországi Logisztikai Központhoz tartozó indító állomásokról, van, ahol a hatóanyag pótlására gyakran van szükség, mert a szigorú környezet- és munkavédelmi szabályok betartása érdekében csak limitált mennyiséget adtak ki belőle – mondta az első időszak tapasztalatairól Rácz Imre, a NAK megyei elnöke. – A manuális készülékek működtetését vállaló gazdálkodók komolyan veszik a feladatot, a maguk, gazdatársaik, és egész térségük érdekében megtanulták kezelni az indító készüléket, pl. az okos telefont is.

Gyorsan elolvadt

– Azt is megerősítik az eddigi tapasztalatok, hogy ez a rendszer nagyban csökkenti, de teljesen kiküszöbölni nem tudja a gazdasági kárt okozó jégverést. Sajnos van olyan térség a megyében, ami jégkárt szenvedett, de több helyszínen azt tapasztalták, hogy bár volt kis méretű jég a csapadékban, de sok eső társult hozzá, a jég gyorsan elolvadt, így kárt nem okozott sem a növényekben, sem az ingó- vagy ingatlanvagyonban. A keleti határszélről kapott információk szerint a jégdarabok mérete a nem védett határon túli területeken jóval nagyobb volt, mint a már védett belföldi területeinken hulló jégszemcsék.

Szigorú jogszabályok, félelmek és tévhitek

– Szeretném eloszlatni azt a tévhitet, hogy a rendszer, vagy annak valamely eleme káros lenne az emberi egészségre, a környezetre, a talajra vagy az időjárás egyéb tényezőire.

A humán egészségügyi és környezeti biztonságot nagyon szigorú jogszabályokon alapuló komoly egészségügyi, laboratóriumi vizsgálatok és szabályok támasztják alá, illetve követelik meg. A hatóanyagot a humán egészségügyben és az ivóvizek fertőtlenítése céljából is használjuk. Franciaországban több, mint 60 éve, Magyarországon, a három dél-dunántúli megyében pedig több, mint 25 éve működik az idén országossá kibővített talajgenerátoros jégkármérséklés. Így több évtizednyi tapasztalat alapján elmondható, hogy a jégkármérséklő rendszerben alkalmazott hatóanyag és technológia nem gyakorol semmiféle hatást az időjárásra. Az ezüst-jodid kizárólag a jégszemcsék méretét képes csökkenteni. Tehát a közhiedelemmel ellentétben a rendszer nem oszlatja el a felhőket: csak a csapadék halmazállapotára van hatása, a mennyiségére nincs. Több országban és különböző helyzetekben kifejezetten az „esőcsinálás" érdekében alkalmazzák ezt a technológiát.

– A csapadékban szegényebb szűk körzetekkel kapcsolatban azt mondhatom, hogy az általános éghajlat-változás hatásai, és a megyénkbeli szélsőséges talajviszonyok hatásai összeadódnak – jegyezte meg Rácz Imre. Kicsit talán hasonlít is az idei év 2015-re, amikor az ország túlsó oldalán jelentős belvíz gondokkal küzdöttek a gazdák, míg nálunk szinte általános volt az aszály jelensége. Az aratás előrehaladást figyelemmel kísérő heti rendszerességgel megtartott megyei értekezleteinken is azt a visszajelzést kaptuk, hogy a megye területén is jelentős különbségek vannak a lehullott csapadék mennyiségében. Volt, ahol 24 óra alatt 70 mm eső

esett, míg máshol már több mint egy hónap alatt sem mértek 30 mm-nél többet. A JÉGER rendszer nem befolyásolja a csapadék lehullásának helyszínét, csak annak mennyiségét és jéggel telítettségét. Így az a félelem sem igazolható, hogy ez a rendszer téríti el egyes területek felől az esőfelhőket. Sőt azt tapasztaltuk, hogy a kezelők nagyon oda figyelnek, mert kiválasztásukkor is fő szempont volt, hogy gazdaságuk révén maguk is érdekeltek legyenek a pontos működtetésben.

Az ezüst-jodidot repülővel és rakétával is fel lehet juttatni a légkörbe, de a generátoros megoldás a legköltséghatékonyabb. A talajgenerátoros rendszer azt használja ki az ezüst-jodid felső légkörbe juttatásához, hogy vihar előtt jelentős a meleg levegő felfelé áramlása, ezért pontosan kell bekapcsolni a párologtató generátorokat. Ez a reagens anyag a felső légtérbe jutva megakadályozza, hogy nagy méretű jégkristályok alakuljanak ki. A több, de kisebb jégszemcse pedig nem okoz jelentős kárt; földközelbe érve el is olvad, esővé alakul. Ha nagyon szélsőségesek a körülmények odafenn, és extra nagyra nőnek a jégdarabok, illetve, ha védetlen területen már kialakul a jégfelhő, azt már nem tudja semlegesíteni a rendszer.

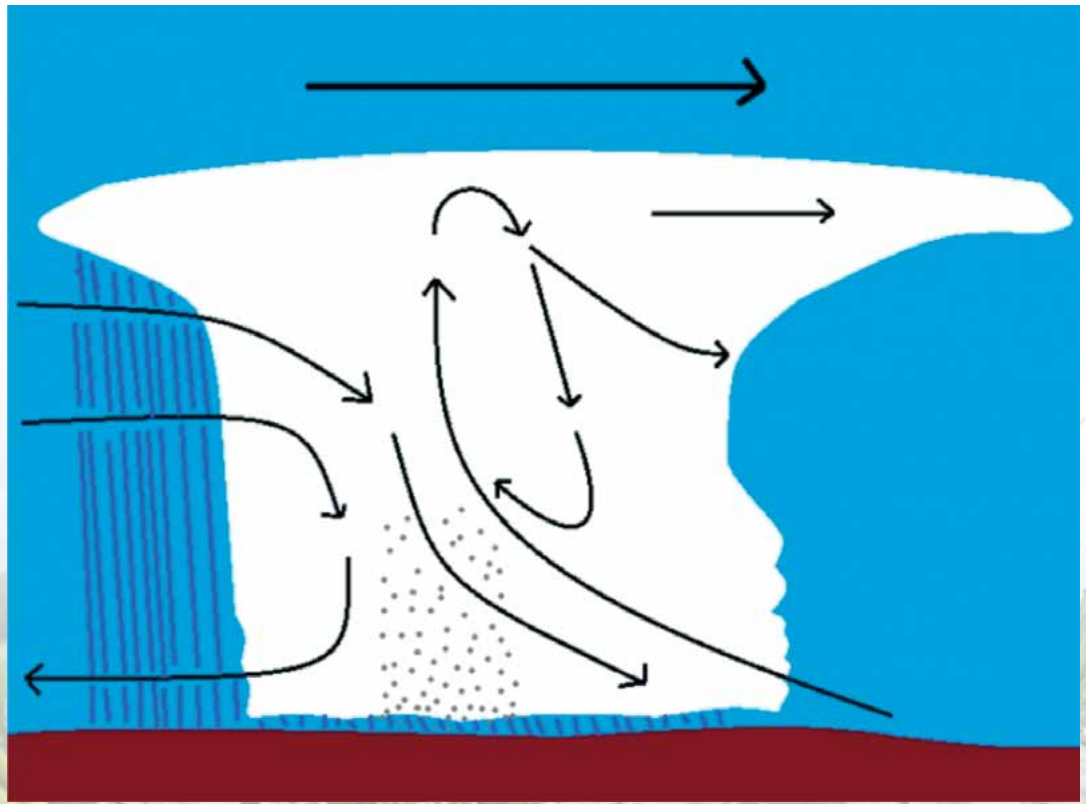
Még egy gyakori tévhitet kell cáfolnom: mivel ez a rendszer égés – párologtatás útján juttatja a felhő zónába a hatóanyagot, így alig van hangja, még a bekapcsolást is csak a közvetlen közelben hallják a jelenlévők. A korábbi évekből egyes térségekben ismert, és az idei évben is sok helyen hallott hangos dörrenések vagy a klasszikus, egyedileg telepített, és teljesen más rendszer alapján működő jégágyúk, vagy a még régebben a gyümölcsöket károsító madarak elriasztására bevezetett ún. karbid ágyuktól származnak. A JÉGER rendszer teljesen hangtalanul látja el feladatát.

A fent bemutatott időjárás és rendszer működés alapján könnyen belátható, hogy a JÉGER nem az indítóállomások közvetlen közelében véd, hanem attól akár több tíz km-re, a csapadék tényleges hullásának helyszínén.

Az elsők között Szabolcs-Szatmár-Bereg megyébe

– Úgy számoljuk, hogy csak a mezőgazdaságban országosan várhatóan 55 milliárd forint kárt tudunk megakadályozni, ami érezhető összeg nemzetgazdasági szinten is. Évek óta gyűjtöm a gyakorlati tapasztalatokat, s bízom benne, hogy a jégkármérséklő rendszer esetében is több lesz az érezhető előny, és elhanyagolható mértékű a hátrány. Ezért jártam közben a megyei még működő gyümölcstermesztők érdekében, hogy a mi megyénkben mintegy 70 helyszínre telepítsék le először az országban a generátorokat.

Dr. Nagy István Agrárminiszter úr legutóbbi nyilatkozata szerint már most is érzékelhető a működtetés jótékony hatása, mert a korábbi évektől lényegesen több zivatarfelhő ellenére csak mintegy fele akkora területre jelentettek a gazdálkodók jégkárt, mint tavaly. - mondta a NAK megyei elnöke.



***Ábra magyarázat:** Az erős feláramlásnak kulcsfontosságú szerepe van a jégesők kialakulásában. Minél erősebb a feláramlás, annál nagyobb jégszemeket tud a magasban tartani, míg el nem éri azt a súlyát, aminek köszönhetően a gravitáció visszahúzza a felszín felé. Erre a legnagyobb esélye szupercelláknál van, mivel az erős feláramlás és a vertikális szélnyírásnak köszönhetően hosszabb úton, és ideig „utazik" a jégszem a zivatarfelhőben. Így a jégcsíra tovább tartózkodik a túlhűlt vízcseppek régiójában, mint más zivatartípusok esetében. (Forrás átdolgozatlanul: szupercella.hu)*

„HUMIN POWER" - a Föld ősereje - új, huminsav tartalmú készítmények -

A huminsavakról

A mezőgazdaság értéket adó teljesítménye az elmúlt évtizedek alatt a sokszorosára növekedett. A talajok termőképessége a termés eltávolításával viszont folyamatosan csökken, a talajban eredetileg meglévő ásványi anyagok (talajerő) mennyisége. Ennek pótlására kezdetben még elegendő volt az állattartás során keletkezett szerves trágya kijuttatása a területekre, de az egyre intenzívebbé váló termesztés igényelte a mesterséges úton előállított készítményeket, azaz a műtrágyákat.

A tápanyag utánpótlás nagy szakértelmet követel, akkor is, ha megfelelő készítmények állnak rendelkezésre. A mezo- és mikroelemek pótlása nagy feladat, mivel ezek vizes oldatai sószerű vegyületeket tartalmaznak, melyekben az adott elemek ionos formában vannak jelen, de a növények csak az egy+ töltésű ionokat (Na, K) veszik fel közvetlenül vizes környezetből, a két+ töltésű ionok közül, a Mg-ot, rosszabbul a Ca-ot tudják felvenni. A többi létfontosságú elem ionjait, csak a talajban meglévő humuszanyagok segítségével tudja felvenni. A negatív töltésű ionok anionos formában felszívódhatnak.

A mezőgazdasági területek legnagyobb értéket adó vagyona a termőterületek 1-2 arasznyi rétegében fordul elő. Ennek az értékadó rétegnek legfontosabb mutatója a talaj összetétele. A növények sikeres tápanyagfelvételének egyik alapvető feltétele, hogy a talaj megfelelő mennyiségben tartalmazzon humuszt (lebontott szerves anyagokat), melyeknek igen pozitív hatásokat tulajdonítanak. Ezen pozitív hatások hordozói a huminsavak.

A huminsavak jelenléte elengedhetetlen a talaj szervesanyag-tartalmának megfelelő hasznosításához. Huminsavak jelenléte nélkül a kijuttatott tápanyagok (makro-, mezo-, mikroelemek) csak igen kis mértékben hasznosulnak. Elősegítik a hasznos baktériumok felszaporodását, gyorsabb a szerves anyag bomlás, egyenletesebb gyorsabb a kelést, fejlődés. A növényi maradványok teljes lebomlásával, csökken a kór és károkozók fertőzésének veszélye. Szerves kolloidok képződésével változik a talaj portartalma, morzsalékosabbá válik a talaj.

A huminsavak főbb jellemzői:

- közvetítik a talajban előforduló létfontosságú elemeket a növények gyökerei által felvehető formában;

- serkentik a növények anyagcseréjét, gyorsítják a növekedést és segítik a csirázás utáni állapotban a még gyenge, érzékeny növények megerősödését;

- alkalmassá teszik a gyengébb minőségű talajokat a növénytermesztésre;

- javítják a talaj vízmegtartó képességét, porozitását, és könnyebbé teszik a kötött talajok mechanikai előkészítését a vetésre;

- a talaj változó egyensúlyi állapotát (savasságát, lúgosságát) stabilizálják, regenerálják;

- védik a talajvizeket a mesterséges trágyázás kimosódás okozta terheléseitől;

- gyorsítják az istállótrágya és a komposztált természetes anyagok érését és hasznosulását.

A túladagolás veszélye nem áll fenn!

Az esetleg túladagolt szervetlen kötésű tápelemeket lekötik, és csak fokozatosan adják le a növények igényei szerint (a gyökérsavaknak továbbítva).

Új huminsav forrás

Világviszonylatban is új eljárással sikerült egyes fiatalabb korú, a szénülés fokának elején tartó, növényi eredetű nyersanyagokból vízben is oldható formában olyan huminanyag keveréket előállítani, amely folyékony halmazállapotú formában és granulátumként is alkalmas teljes értékű huminsavas és fulvosavas talajkezelésre, talajerő növelő hatásra.

Az új termék különösen alkalmas palántázáskor a gyors növekedés előidézésére, a növények szárának megerősítésére, ellenálló képességüknek fokozására. Jól használható gyepek gyors regenerálására, a klorózis (vashiány) jeleit mutató növények hatékony kezelésére, bokros ültetésű növényi kultúrák egyedi kezelésére. Kifejezetten ajánlott célzottan adagolt, kontrollált hiányelem pótlásra is. Virágos növényeknél és bokros ültetésű kultúrákban (pl. szőlő ültetvényekben) minőségi termékek előállítását segítheti az új termék, amely ajánlható általános kerti kultúrák kezelésére is. A huminsav tartalmú készítménnyel kezelt növények nemcsak erőteljesebb, gyorsabb növekedést mutatnak, a növény egészségi állapota is jobb (1., 2. ábra).

Tekintse meg a különbséget!

1.ábra
Szabadföldi burgonyaültetvény

Új, huminsav alapú készítményeink ezeket az évezredes folyamatokat igyekszik áthidalni. Mivel segítségükkel bármilyen mikroelemet vagy hatóanyagot be tudunk juttatni a növényi szervezetekbe, egészségesebb növényekkel, kultúrákkal sikerül lehetővé tenni, hogy a modern és hatékony mezőgazdasági termelés talajtípustól

függően még hatékonyabbá váljon, a gazdálkodók még gazdaságosabban tudjanak termelni.

2. ábra
Kezelt és kezeletlen paradicsom

Technológiai javaslat a huminsav alapú készítmények felhasználására

Mind a granulátum, mind a folyékony termék azonos beltartalmi paraméterekkel rendelkező talajkondicionáló szerek, melyek hatóanyagaikon (huminsavak) keresztül segítik elő a kijuttatott tápanyagok könnyebb feltáródását. A tápanyagok a növénybe jutva, onnan mintegy raktárból használódnak fel a növényi szervezet igényei szerint.

Huminsav tartalmú oldat kijuttatási javaslata

- Csepegtető öntözés estén: 20 liter/ha, (tápanyag adagoló tartályból).
- *A kezelt növény tenyészideje alatt a készítmény háromszori használata ajánlott.*
- Szántóföldi álló kultúra esetén: 20 l/ha; minimum 300 l/ha vízzel kipermetezve.
- Mulcstechnológia esetén: 20 l/ha; minimum 300l/ha vízzel kipermetezve.

Kijuttatható:

- Vetőágy előkészítés előtt, talajra permetezve.
- Álló növénykultúrában kelés után, illetve szárba indulás előtt.
- A vegetációs idő alatt a készítmény maximum kétszer használható.

Huminsav tartalmú mikrogranulátum, granulátum

Kijuttatható:

- Mikrogranulátumként a vetéssel egy időben. Kijuttatása a vetőgép granulátum szórójával történhet 12-20 kg/ha mennyiségben. Keverhető talajfertőtlenítő szerekkel és starter műtrágyákkal.
- Granulátumként kiszórható szántóföldre az alapműtrágyázással egy időben. A teljes felületre egy évre 20-40 kg/ha mennyiségben, erősen szármaradványos területre 40 kg/ha kijuttatása ajánlott.

A huminsav alapú készítmények összetétele

A huminsav tartalmú oldat 100%-os összetétele

- 5,5% vízoldható huminsav
- 1,0% elemi kálium (K), huminsavas kötésben és K^+ ionos formában
- 0,35% elemi foszfor (P), ortofoszfát formájában
- 0,13% elemi vas (Fe), huminsavas kelát kötésben és részben Fe^{2+} ionos formában
- 0,02% elemi magnézium (Mg), huminsavas kelát-kötésben és részben Mg^{2+} ionos formában
- 93 % vizet tartalmazó oldatban.

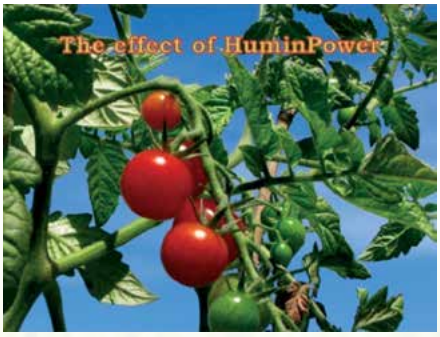
A huminsav tartalmú granulátum 100%-os összetétele

*A súlyállandóságig szárított granulátum szárazanyag tartalma.**

- 75% feltárt humuszanyag, részben vízoldható formában
- 9,5% zeolit (Mád)
- 4,8% elemi kálium (K), részben K^+ ionos formában
- 4,7% elemi foszfor (P), ortofoszfát formában
- 3,5% elemi vas (Fe), részben huminsav-kelát, részben Fe^{2+} ionos formában
- 2,5% elemi magnézium (Mg), részben humisavas kötésben, részben Mg^{2+} ionos formában.

**A szabad levegőn a légnedvességgel egyensúlyi állapotban lévő víztartalom változó lehet, mintegy 17 – 24%-os víztartalommal.*

A „HUMIN POWER" HATÁS



TAPASZTALJA MEG ÖN IS!

Agrár Hírnök
Országos Mezőgazdasági Információs Szaklap
V. évfolyam II. sz.
2018. augusztus - szeptember
Kiadó: **Agrár Média Iroda Kft.**
1119 Budapest, Bor u. 1.
Telefon:
+36-(70) 907- 40-77
Hírportál: www.agrarmediairoda.hu

Főszerkesztő:
Nádasi Zoltán
(70) 905-77-74
e-mail:
agrarhirnok@gmail.com
Nyomdai előkészítés:
Fodor Irodagép Bt.
Nyíregyháza, Derkovits út 132-136.

- ISSN 2416-2108 *(Nyomtatott)*
- ISSN 2416-2116 *(Online)*

Minden jog fenntartva.
A lapban megjelent publikációk, illusztrációk, képek, információs anyagok, grafikák a Kiadó írásbeli engedélye nélkül máshol nem használhatók fel. A közölt cikkekért a szerzők, a reklámokért pedig a hirdetők vállalják a felelősséget.

Mozdulj-lendülj-frissülj velünk!
/Nagykállói Almák futócsapat/

Nagykálló alma: a lendület gyümölcse, avagy reklám helyett személyes példamutatással

Számos korábbi – agrármarketing témájú – cikkben foglalkoztunk már azzal, hogy ma már valamennyi cég életében nélkülözhetetlen a marketing és annak összes alszegmense. Így *az offline, online marketing, a márka- és brandépítés minden klaszszikus és modern eszköze, a médiaerő és a látványkommunikáció*, s egyéb hangzatos és látványos marketingelemek. Kevés szó esik, és kevés gyakorlat is mutatkozik azonban a *„reklám helyett személyesen”* elvű példamutatásra, ami pedig valójában a leghitelesebb *reklám*.

A hajdan *„a” magyar almaként* emlegetett, *„a priori értelemben”* ma is „a” magyar almaként azonosított, híres *„Szabolcs aranya”*, azaz a *Szabolcsi alma* egyik neves változata a *Nagykálló alma*, mely mára már népszerű almamárkává emelkedett a hazai és nemzetközi fogyasztói tudatban. A közismert *Nagykálló alma logó a családi gondoskodás által, a generációk közötti szeretet elvén a nagyszülők, szülők által az utódoknak átnyújtott egészséget szimbolizálja a magyar márka színeiben.*

A Nagykálló alma hivatalos márka logója. *(Forrás: Magánarchívum)*

A fenti összetett üzenetben rejlő cégfilozófia mottó szintjén is hordozza a *Nagykálló alma* teljes családi egészségére utaló értékét: *Nagykálló alma: a családi egészség zamatos oltalma.* A termesztő és forgalmazó *Nagykálló-Tész Kft.* menedzsmentje és tagjai pedig személyes életvezetésükben is aktívan és hitelesen képviselik ezt az elvet. Mesterséges marketing helyett élő reklámjai saját termékük valódi életerőt és tartós lendületet, egészséget biztosító erejének.

A Nagykálló alma rangos hazai sportesemények hivatalos gyümölcsfrissítője és aktív résztvevője is egyben. *(Forrás: Magánarchívum)*

A *Nagykálló alma* által biztosított egészséges dinamizmus jegyében ugyanis a 2017-ben elkezdett tudatos brandépítés fő stratégiai elemeként komoly sportesemények hivatalos gyümölcsfrissítőjeként szerepel a *Nagykálló almát* termesztő és forgalmazó *Nagykálló-Tész Kft.* A 2017-ben indult rangos és az almában rejlő dinamikát, vitalitást kifejező szponzori megjelenés első neves eseménye, a 2017. december 30-án lezajlott *Ötpróbázz Sztárokkal* című *Szilveszteri Vizes Gála volt a budapesti Tüske utcai uszodában.*

Mivel a Gála teljes bevételét jótékony célokra fordították a szervezők, a *Nagykálló alma* ennél az eseménynél is beteljesítette nemes filozófiáját a gyakorlatban is. A bevétel egyik felét a *Kolonics György Alapítványnak* ajánlották fel a szervezők, a hazai kajak-kenu utánpótlás támogatására, a másik fele az *Aritmia Kutatás-Gyógyítás Alapítványhoz* került, segítve az életveszélyes kamrai ritmuszavarok és az azok hátterében álló megbetegedések gyógyítását. Az egészséges életerőt hordozó, *Nagykálló almában* rejlő erő ilyen módon is jótékony célokat táplált a márka legelső, s hivatalos gyümölcsfrissítőként való debütálásakor.

A Nagykálló almában rejlő dinamikát és egészséges lendületet megjelenítő látványkommunikáció a Szilveszteri Vizes Gálán. *(Fotó: Magánarchívum)*

A Nagykálló alma egészséget tápláló erejének további sporteseményeken történő megjelenésekor pedig már maga a cégvezetés tagjai is képviselték a családi vállalkozást a fiataloktól egészen az alapító, s immár a hetediken X-en is túllépő Bölcskei Györgyig. A menedzsment büszke

Mozdulj, lendülj, frissülj velünk! A Nagykálló alma aktív életre buzdító hivatalos szlogenje. *(Forrás: Magánarchívum)*

rá, hogy folyamatosan ilyen keretek közt is erősíteni tudja a *Szabolcsi alma* népszerűségét is a *Nagykálló alma* által.

A *Nagykálló-Tész Kft.* csapata az idei, 2018. május 11-13. között, 221 km-es távon megszervezett

egykörös *Balatonkerülő versenyen, a hatalmas hazai és nemzetközi érdeklődésre számot tartó XII. NN UltraBalatonon Balatonaliga – Balatonfüred – Pécsely – Badacsonyörs – Keszthely – Fonyód – Balatonboglár – Siófok – Balatonaliga útvonalon a 9-12 fős férficsapat kategóriában NAGYKÁLLÓI ALMÁK csapatnéven állt rajthoz. A család, a cégvezetés és a baráti-szakmai kapcsolatok által, a sport erejével összefont remek, lelkes csapat a mezőny első harmadában végezve mutatta meg az országnak és - a nemzetközi érdeklődés révén - a nagyvilágnak a Nagykálló almában rejlő valódi életerőt.* Szerényen, kitartóan, alázatos sportemberként futották végig a több, mint 200 km-es távot, nem keresve reklámarcokat, hanem saját maguk hitelesítve a saját termékük erejét.

A Nagykálló alma gyümölcsfrissítő standja a futók egyik kedvence volt. *(Fotó: Nádasi Zoltán)*

Természetesen, egészségesen igazolták szlogenjüket: *Nagykálló alma: a bajnok energiaforrás!* Az esemény ereje által még többen győződhettek meg arról, hogy a *Nagykálló alma* márka valóban a benne foglalt lendület, az egészséges dinamika és a generációs értékátadás jegyében vált életteli megjelenésével és magas beltartalmi értékeivel a fogyasztók kedvencévé. A szabolcsi almatermesztés hagyományaiból kiragyogó *Nagykálló alma* ízben, és rostban, vitaminokban gazdag gyümölcsként páratlan energiaforrás lehet minden nap minden magyar család számára.

A generációs értékátadás valódi cselekedet a Nagykálló alma megálmodóiban, a Bölcskei családban a legifjabbtól a legidősebb generációig. *(Forrás: Magánarchívum.)*

A lendület, energia, életöröm valódi forrása tehát a *Bölcskei családban* a *Nagykálló alma.* Náluk nem csak „reklámszöveg" az alma, mint saját termés dicsérete, hanem napi fogyasztása generációról generációra

Takács Szabolcs, a Nagykálló-Tész Kft. ügyvezetője a csapat oszlopos tagjaként.
(Forrás: Magánarchívum)

átadott valós cselekedet, értékőrzés, ezt igazolta az *NN UltraBalaton* eredménye is.

S ha azt gondolnánk, hogy a lelkes lendület nyári szünetre ment a

A család, az alkalmazottak, a barátok mind a NAGYKÁLLÓI ALMÁK csapatért szurkoltak. *(Fotó: Bölcskei Zsófia)*

A NAGYKÁLLÓ ALMÁK ismét elstartolt Nagykálló almával frissülve-lendülve újból minden generációban. *(Fotó:- Bölcskei Zsuzsanna)*

NAGYKÁLLÓI ALMÁK futócsapatban, akkor tévedünk, 2 hónapos pihenő után újra rajtvonalhoz álltak, ugyanis július 13. és 15. között az *UPC Mobil Ultra Tisza-tó* eseményén ismét hivatalos gyümölcsfrissítőként és aktív csapatként erősítették a *Nagykálló alma* népszerűségét ismét saját reklámjaként saját termesztésű almájuknak.

Bölcskei György, a Nagykálló alma márkát megálmodó, termesztő és forgalmazó *Nagykálló-Tész Kft. csapatának rangidős tagja* a legigazibb reklám, egyben a leghitelesebb képviselője a Nagykálló alma frissen, egészségben és lendületben tartó erejének. Kell ennél komolyabb bizonyíték?

Kocsi Erika

Mindig a piac igényeinek megfelelő árut kell előállítani

Uborkatermesztési szakmai fórum a Csenger Food Kft.-nél

A **Csenger Food Kft.** évek óta a hazai konzervuborkás szakma egyik legjelentősebb, termelés integrációval foglalkozó cége. A Szabolcs-Szatmár-Bereg megye és egyben az ország legkeletibb városában, Csengerben található vállalat a partner cégükön keresztül a magyar piac mellett szállít többek között Németországba, Ausztriába, Franciaországba, Csehországba, Romániába, Szlovákiába, Szlovéniába és Lengyelországba is.

Nemcsak a termésük értékesítését oldják meg a gazdálkodók számára, hanem a különféle input anyagok beszerzéséhez is biztos anyagi hátteret nyújtanak - adott tájékoztatást **Hajdú György,** a **Csenger Food Kft.** ***termelési koordinátora***. A ***Termelői csoportjuk*** a tagjai és a partnerei munkáját előfinanszírozással segíti. A termelőknek lehetőségük van az előfinanszírozott anyagokat a megtermelt áru beszállításával, ütemezve megfizetni. Gyakorlatilag bármilyen, a termeléshez szükséges segédanyag beszerzését a helyszínre leszállítva, a lehető legkedvezőbb áron tudják biztosítani. A kísérleti kertjeikben minden egyes új fajtát előzetesen tesztelnek, s azok csak ezután kerülhetnek be termeltetésbe. Az általuk integrált szemölcsös uborka vetésterületének meghatározó részén a **Kybria RZ** főszáras fajtát termesztik - ismertette **Hajdú György** a Csenger Food telephelyén megtartott uborkatermesztési szakmai fórumon.

Ezt a fajtát elsősorban támrendszeres, valamint fólia alatti termesztésre ajánlják – ismertette ***Ragyák László***, a **Rijk Zwaan** ***konzervuborka termékfelelőse***. A **Kybria RZ** megbízható, kiszámítható, termelőbarát a szabadföldön és a fólia alatt egyaránt, ez a **Rijk Zwaan** cég egyik legsikeresebb fajtája. Gyors, hamar termőre fordul, de az erős gyökérzete révén kiválóan újul. A szezon vége felé is még komoly hozamra képes.

A **ZKI** magyar, nagy múltú fajtanemesítő és vetőmag forgalmazó vállalkozás uborka vetőmagjairól ***Hornyák Csaba*** adott felvilágosítást.

Az ajánlott fajták ismertetését követően a termesztés technológiai elemeivel, és az azokban jól alkalmazható készítményekkel ismerkedhettek meg a résztvevők.

A **YARA Hungária Kft.** prémium minőségű öntöző műtrágya családját ***Kovács András*** kertészeti szaktanácsadó mutatta be, a **Damisol Kft.** uborka tápanyag-visszapótlási javaslatairól pedig ***Fejes Attila*** szólt. A **Seedplus** lombtrágyáit ***Makranczy Péter*** ismertette a jelenlévőkkel. A magas minőségű, speciális, folyékony, granulált és vízoldékony kristályos műtrágyáikat, valamint termésnövelő bioregulátor készítményeiket ***Czikó Dénes***, a **Biolchim Hungary Kft.** szaktanácsadója mutatta be. Az uborkatermesztésben is kiváló eredményt hozó biostimulátoraikat, és azok technológiai alkalmazását ***Deme János***, a **Malagrow Kft.** szaktanácsadó ismertette. A *Wetcit* nedvesítő szer működését, mely rovar-, atka- és gombaölő szerek hatékonyságát fokozza jelentősen, ***Tarcza Tamás*** szaktanácsadó, a **Biocont Magyarország Kft.** munkatársa mutatta be.

A jelenlévő szakemberek számára a gazdálkodók a vegetáció során felmerülő problémákkal kapcsolatos kérdéseket is feltehettek, akik készségesen válaszoltak azokra.

Természetesen egy uborkatermesztőt is megkérdeztünk arról, mi a véleménye a szakmai fórumról. **Papp László** Szamossályiban kb. 15 éve termel uborkát a saját gazdaságában. Véleménye szerint nagyon hasznos volt a rendezvény, amely kiváló alkalmat biztosított mind a legújabb fajták, mind a növényvédő- és növénykondícionáló készítmények, mind pedig a helyes technológia megismerésére.

Mire kell odafigyelni a technológia során?

A sikeres fajta-választás mellett az első fontos dolog mindenféleképpen a talaj-előkészítés. Azon felül pedig a megfelelő műtrágya és növényvédőszereknek alkalmazása, s természetesen azok használati utasításának a pontos betartása. Jó gazdának kell lenni, együtt kell élni a növénnyel. Ha az időjárás kedvező, nincsenek szélsőséges viszonyok, akkor a jó gazda megcsinálja azt az elképzelt hasznot, amit ki lehet hozni ebből a tevékenységből.

A Csenger Fooddal milyen a kapcsolata?

Maximálisan jó, minden segítséget megkapunk ahhoz, hogy termelékenyebbé, hatékonyabbá tudjuk tenni a munkánkat. A tevékenységünk sikeréhez a **Csenger Food Kft.** a legjobb apparátust és szaktanácsadói hátteret biztosítva járul hozzá. A legkedvezőbb feltételekkel és legjobb áron veszi át megtermelt árut. Az együttműködésünkben nincsenek hiányosságok, mindent meg tudunk beszélni – mondta Papp László.

A piac igényeinek megfelelő árut kell mindig előállítani – mondta **Hajdú György** a rendezvény végén elhangzott összefoglaló beszédében. Ezért a **Csenger Food Kft.** a termelés jövedelmezőségét a helyi adottságokhoz igazítva, a legmodernebb szabadföldi, intenzív termesztési mód alkalmazásával, a leghatékonyabb támrendszeres termesztéssel, előre meghatározott csepegtetési, öntözési és tápoldatozási technológiával kívánja minél magasabb színvonalra emelni.

Nádasi Zoltán

Rozs, tritikálé és lucerna tömegtakarmány (szilázs, szenázs) termesztés aktualitásai

Bevezetés

A klímaváltozás következtében várható kevesebb csapadék, valamint a száraz időszakok hosszának növekedése és a hőmérséklet emelkedése miatt a tenyészidőszakban még tovább fokozódik a vízhiány, ami öntözetlen körülmények között egyre kockázatosabbá teszi a nagy vízigényű növények (pl. silókukorica) termesztését. Az éghajlatváltozás következtében tömegtakarmány termesztésünket jelenleg és a jövőben nagyobb biztonsággal alapozhatjuk a kis vízigényű őszi kalászos gabonafélékre - elsősorban a rozsra és tritikáléra, amelyek a téli csapadékot hasznosítva kora tavasszal már nagy zöldhozamra (szilázs) képesek. A lucerna pedig - mint a legfontosabb pillangós szálastakarmány növényünk - a közeljövőben is meghatározó lesz. Rozs, tritikálé és lucerna biológiai alapjaink (magyar fajta és az abból itthon előállított vetőmag) kiválóak!

A termésre (mennyiség, minőség) ható tényezők – előnyök (erősségek) és kockázatok

1. Ökológiai tényezők (éghajlat és talaj) A kalászos gabonafélék és a lucerna tömegtakarmány termesztéséhez az éghajlatunk és talajadottságaink kiválóak és a közeljövőben ezt a klímaváltozás sem veszélyezteti!

2. Biológiai tényezők (biológiai alapok: fajta és vetőmag) A Nemzeti Fajtajegyzékben szereplő - elsősorban magyar nemesítésű rozs, tritikálé és lucerna fajták – és az abból itthon előállított vetőmagvak kiváló biológiai alapokat biztosítanak a tömegtakarmány termesztéshez. A külföldön nemesített – főként a Magyarországon hivatalos fajtakísérletekben sem vizsgált - fajtákban nagy lehet a kockázat télállóság, betegség ellenállóság és termés mennyiség, minőség vonatkozásában is!

3. Termesztési tényezők (agrotechnika, technológia) Ezt lehet jól és rosszul is csinálni. Ilyen műveletek: vetésforgó kialakítása, talajművelés, tápanyagellátás, növényápolás, öntözés (lucerna), betakarítás (kaszálás, rendkezelés stb.) és a post-harvest technológia (silózás). Cél: A fajtákban genetikai meghatározott tulajdonságok érvényre jutásának segítése, lehetővé tétele fajtaspecifikus agrotechnika alkalmazásával - az ökológiai adottságokkal (időjárás, talaj) összhangban.

Biológiai alapok a rozs, tritikálé és lucerna tömegtakarmány termesztéséhez

A Nemzeti Fajtajegyzékben szereplő magyar nemesítésű fajták és az abból itthon előállított vetőmagvak kiváló biológiai alapokat biztosítanak a gabona (rozs és tritikálé) és lucerna tömegtakarmány termesztéséhez és az ezekből előállított fémzárolt vetőmagvak kielégítik a hazai keresletet. A kisvárdai tritikálé magánnemesítés legnagyobb jelentőségű eredménye a ***Hungaro*** fajta előállítása volt, amely áttörést jelentett nemcsak a humán felhasználás területén, de újabban a szilázs előállításban is. Hasonlóan jó eredményeket produkál a ***Dimenzió*** fajtajelölt is, amelynek állami elismerése várható ebben az évben és 2019-től vetőmagtermesztése is elindul. Magyarországon a rozsot a régi tájfajták (pl. Nyíri rozs) termesztését követően nemesítették. Újabb nemesített, nagyobb termőképességű tájfajták lettek: *Lovászpatonai* a Dunántúlon (de jelenleg már nincs a Nemzeti Fajtajegyzékben), *Varda (Kisvárdai 1)* a Nyírségben. A mai igényeket (szilázs is!) kielégítő, korszerű diploid fajta: a *Ryefood*.

Magyarországra a lucernát *Tessedik Sámuel* hozta be 1768-ban és ebből alakultak ki a Szarvasi, Nagyszénási, Szentandrási és a többi tájfajták. ***Fontosabb nemesítési helyek a XX. században: Szarvas, Kisvárda, Kompolt, jelenleg Szarvas és Kisvárda.*** Kisvárdán az Állami Királyi Növénynemesítő Telep alapítását (1943) követően *Teichmann Vilmos* indította el az úgynevezett „homoki" tarkavirágú lucerna nemesítését. Tuzsoni kékvirágú lucerna és Sarlós (Svéd, vagy Sárkerep) lucerna (Medicago falcata) természetes keresztezéséből származó populációs kiindulási anyagból állították elő a *Kisvárdai* fajtát, majd további keresztezésekkel (policross) és szelekciós nemesítéssel a többi kisvárdai nemesítésű tarkavirágú fajtát is (*Kisvárdai-1, Hunor 40, Jozsó, Klaudia, Olimpia*). Mai korszerű nagy termőképességű és fehérjehozamú fajhibrid tarkavirágú típusú fajták; a ***Klaudia*** és az ***Olimpia***, amelyek nemcsak a gyenge termékenységű talajokon, de jó termékenységi területeken is nagy fehérjehozamot produkáló fajták.

A rozs és tritikálé tömegtakarmány (szilázs) termesztés kritikus pontjai

• *Talajművelésnél* legjobb megoldás a szántással történő magágykészítés (szármaradványok leforgatása) - majd a vetést követő hengerezés (sima talajfelszín) -, mert így a zöldtermés kaszálásakor nem lesznek a felszínen szármaradványok és rögök és kevésbé szennyeződik földdel a zöldnövény (szilázs minőség, hamutartalom!).

Ryefood diploid rozsfajta

• *Tápanyagellátásnál* fontos, hogy a N 70%-t (80-120 kg/ha hatóanyag) ősszel (a többit télvégén, korán tavasszal) juttassuk ki, - főként ha ez szilárd (granulált) N-műtrágyával történik - annak érdekében, hogy korán tavasszal a gyökérzónában felvehető formában ott legyen a nitrogén - a korai (április) nagy zöldhozam és a magas fehérjetartalom eléréséhez!

• *Vetésidő* korábban, mint szemes abrak termesztés esetén, optimális: a *Ryefood* fajtánál: szeptember 10. és 25. között, a *Hungaro* fajtánál: szeptember 20. és október 5. között!

• *Vetési paraméterek:* fajta-és termőhely specifikusan: *Ryefood* rozsnál 5 millió csíra/ha (190 kg/ha) vetőmaggal, a *Hungaro* tritikálé fajtánál 4,5 millió csíra/ha (190 kg/ha) vetőmag, gabona sortávra, 3-5 cm mélyre.

• *Növényápolás, gyomirtás:* ezek a magyar fajták jó gyomelnyomó képességűek, ezért nem kell gyomírtás. *Kórokozók* ellen nem kell permetezni (a *Ryefood* és a *Hungaro* fajta lisztharmat rezisztens, csak vetőmagcsávázás javasolt). Agrotechnikai védekezés: fuzáriummal fertőzött elővetemények kerülése. *Kártevők:* kaszálásig nincs probléma, nem kell védekezni!

Hungaro tritikálé fajta

• *Betakarítás (kaszálás):* A rozs kaszálás időpontja évjárattól, időjárástól függően: április 5-15 között, a tritikálé kaszálása közvetlenül a rozs kaszálása után (április 15-25 között) - amikor a kalász még hasban van - mert így állítható elő a legjobb takarmányértékű gabona szilázs – elsősorban a nagytejű tehenek részére

Lucernatermesztés agrotechnikája

• Talajigény: talajvíz 3 m alatt legyen, meszes talajt igényel, vagy savanyú kémhatású talajokon 2 -5 t/ha kalcium-karbonát hatóanyag (mészkőpor, dolomit) kiszórása telepítés előtt.

• Előveteményt, talajművelés: lehetőleg kis vízigényű kalászos (vagy esetleg repce) legyen, majd tarlóhántás ekével, tarlóápolás, hengerezés (vízmegőrzés). Mélyművelést igényel (szántás, mélylazító)

Olimpia fajhibrid lucernafajta

• Vetési paraméterek: 9 - 10 millió csíra/ha (20-25 kg/ha) vetőmaggal, gabona sortávra, 1,5-2 cm mélyre. Nyárvégi telepítés (08. 20. és 09. 10. között) előtt aprómorzsás magágy, majd 2 henger közé vetés (vízmegőrzés!). Tavaszi telepítés (03.20. és 04. 15. között), ősszel mélyszántás, tavasszal simító, vagy fogas, majd 2 henger közé vetés.

• Tápanyag-és vízellátás: lehetőleg talajvizsgálat alapján, min. N 30-50 kg/ha + P, K 1 évre (P 50, K 70 kg/ha) + P, K 2. évtől ősszel! Öntözésnél kaszálások után N 30 kg/ha fejtrágya. Intenzív termesztésnél kaszálások után N 30 kg/ha és öntözés – nagy terméshez sok víz (>750mm) kell, általában nyár végén már vízhiány van (3.-4. növedék öntözése 50 mm-el, esőztető öntözés)

• Növényápolás, gyomirtás: tisztító kaszálás, vagy korai post (új telepítésnél 10- 15 cm-es növénymagasságnál, vagy 2-4 éveset tavasszal nyugalmi időszakban: Pulsar 40 SL 1 l/ha dózissal. Aranka ellen foltkezelés (pl. Reglone).

• Kórokozók: Lucernamozaik vírus, lisztharmat, levélragya, rozsda ellen a tünetek megjelenésekor kaszálás. Fertőző hervadás (*Fusarium, Verticillium*) polifág talajlakó gombák ellen vetésváltással és fusariummal fertőzött elővetemények kerülése! Ibolyaszínű gyökérpenész ellen mélyfekvésű területek kerülése!

• Kártevők: Pocok (járatok gázosítása), kikelt lucernát szűkség esetén csipkézőbarkó, hamvas vincellérbogár, lucernabogár ellen inszekticiddel és/vagy a gyors kezdeti fejlődés elősegítése, később a kártevők megjelenésekor előrehozott korai kaszálással, levéltetvek, poloska ellen inszekticiddel.

• Betakarítás (1. kaszálás mindenképpen szilázsnak): A telepítés éve után megerősödött lucerna 1 kaszálása a 2. évtől mindig a legnagyobb zöldtömeget biztosítja, amelyből jó minőségű szilázs előállítása a legjobb megoldás. Kaszálás időpontja évjárattól, időjárástól függően: május 05-15 között, amikor zöldbimbós állapotban van, ebből állítható elő a legjobb takarmányértékű lucerna szilázs a nagytejű tehenek részére.

Következtetés, javaslat

A kalászos gabonafélék és lucerna tömegtakarmány termesztéséhez az éghajlatunk és talajadottságaink kiválóak és a közeljövőben ezt a klímaváltozás sem veszélyezteti! A lucerna extenzív termesztése öntözés nélkül továbbra is lehetséges, de intenzív termesztés esetén a 3-4. növedék öntözése indokolt lehet. Nemzeti Fajtajegyzékben szereplő - elsősorban magyar nemesítésű fajták – és az abból itthon előállított vetőmagvak magas szinten kielégítik a hazai keresletet és kiváló biológiai alapokat biztosítanak a tömegtakarmány termesztéshez! Az előzőeken túl az agrotechnika, termesztési és silózási technológia Magyarországon lehetővé teszi kiváló minőségű tömegtakarmányok előállítását – ennek érdekében célszerű specialista szaktanácsadó igénybevétele!

Összegezve: A rozs szilázs - a logikus döntés, a tritikálé szilázs - az új nagy lehetőség, a lucerna pedig továbbra is a pillangós szálas (tömeg) takarmányok 'királya' – szilázsban, szenázsban és szénában is!

Dr. Kruppa József PhD
címzetes egyetemi tanár *(DE)*,
címzetes főiskolai tanár
(SZIE Tessedik Campus)
ügyvezető *(Kruppa-Mag Kutató Kft.)*

Ifj. Kruppa József
agrármérnök, vetőmag-gazdálkodási szakmérnök,
(Mezőmag Kft. és Kruppa-Mag Kutató Kft.)

jövőnk a magban
KRUPPA MAG
A MAGYAR VETŐMAG

Termeljen BIO termékeket!

Veterán biogazdálkodók mondatai:

"Egyáltalán minek kell növényvédő szereket használni?"
"Olyan ez, mint egy anyát megkérni,
hogy a gyermekét nevelje fel gyógyszer nélkül – félünk tőle."
"A növénynek meg tud lenni a saját ellenálló képessége ahhoz,
hogy egészséges maradjon."
"Nyugaton nem kérdés, hogy a biot veszik, és eszik,
nem akarnak maguknak rosszat."

Ősztől indul újra az Ökológiai gazdálkodás támogatási 5 éves program, szerezzen forrást az induláshoz!

Mivel a biogazdálkodás tudást igényel, szerezze meg gyakorlott és tapasztalt biogazdáktól a szükséges szakismeretet. Legyen Mentora!

Végezze el a BIOGAZDA képzést!
2018. októberben indítunk képzést
Kisvárdai, Vásárosnaményi, Fehérgyarmati és Csengeri körzetben.

Kérje tájékoztatónkat a Biotermék Előállító és Beszállítói Programról!

MagyarVidékértKft.
www.videkert.hu

Kapcsolat:
Hernáczki Ibolya
Magyar Vidékért Kft.
30/6168869
ibolya.hernaczki@videkert.hu
www.videkert.hu

BIOTERMESZTÉSI KÉPZÉSEK

Biogazdálkodó (OKJ: 3562102)
480 óra
Modulok:
Ökológiainövénytermesztés
Ökológiaiállattartás
Ökológiaikertgazdálkodás
Környezet-és természetvédelem, hulladékgazdálkodás

Ökológiaigazdálkodó-zöldségtermesztő képzés
(SzPk-00180-17-203062)
100 óra
(csak zöldségtermesztőknek)

Ökológiaigazdálkodó-, szőlő- és gyümölcstermesztőképzés
(SzPk-00181-17-203062)
100 óra
(csak gyümölcstermesztőknek)
Növényvédelem
Tápanyagutánpótlás

Bio-és zöldhulladékhasznosítás, komposztálás képzés
(SzPk-00057-16-202061/1)
100 óra
A komposztkészítésről, komposztteáról

SZAKMAI SZAKTANÁCSADÁS - SZAKMAI TANULMÁNYÚT

- Szakmai szaktanácsadás a bionövényvédelemben
- Szakmai szaktanácsadás a biológiai tápanyagutánpótlásban
- Támogatás igénylések az AKG és az ÖKO gazdálkodási programokban
- Szakmai tanulmányutak szervezése: belföldön, külföldön, sikeres biogazdaságoknál, kiállításokra, világkiállításokra

ELÉRHETŐSÉGEINK:

Piacszervező

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Biogazdák Egyesülete
4320 Nagykálló, Geszterédi út 27.
Képviseli: MarjánZoltán • tel: 0630/295-4685

Koordináció

Magyar Vidékért Kft.
4400 Nyíregyháza, Kemecsei út 14/A.
Képviseli: Hernáczki Ibolya
0630/616-8869 • 0642/430-313
ibolya.hernaczki@videkert.hu • www.videkert.hu

MagyarVidékértKft.
www.videkert.hu

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYEI BIOGAZDÁK EGYESÜLETE

jövőnk a magban

KRUPPA MAG

A MAGYAR VETŐMAG

VETŐMAG

VEZÉRFAJTÁK A SZILÁZS ELŐÁLLÍTÁSBAN

ROZS - *Ryefood fajta;* TRITIKÁLÉ - *Hungaro fajta*

Magas zöld- és fehérjehozam,
kiváló rost emészthetőség!

+ ÚJDONSÁG!

***Olimpia fajhibrid* - LUCERNA fajta**

Szenázs, szilázs és szénakészítés céljára
kiválóan alkalmas, a legmagasabb
hektáronkénti fehérjehozamra képes!

KRUPPA-MAG Kutató, Vetőmagtermesztő
és Kereskedelmi Kft.
4600 Kisvárda, Váralja út 22.
Dr. Kruppa József
Mobil: + 36 30452 4265
www.kruppamag.hu
kruppamag@kruppamag.hu
kruppa19@t-online.hu