

NEM A KÁLIUM HIÁNYTÓL, HANEM A KÁLIUM TÚLADAGOLÁSTÓL KELL FÉLNI!



MAGYAR MEZSGYE
ORSZÁGOSAN TERJESZTETT MEZŐGAZDASÁGI HAVILAP
VI. ÉVF. 5. SZÁM • 2019. MÁJUS
(Alapítva: 1991) • INGYENES!

- Szárazság idején is eredményesen
- Éves takarmányellátás szervezése
- Csökkent az áfa
- Természetes megoldás a gazdáknak



Hed-Land Alga 2 l/ha + Bórmix 1 l/ha

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|----------|----------|----------|---|----------|-----------|---|------------------|
| Alga | + | N | P | K | + | B | Mo |  | HED-LAND |
| | | 8% | 8.8% | 6.2% | | 150 gr/l | 7.5 gr/l | www.hedland.hu | 06 30 / 9507-392 |

AKTUÁLIS

Díjmentesen érhető el az aszálymonitoring-hálózat online felülete

A gazdálkodók idén már 60 ezer hektáron jelentettek be aszálykárt

Az aszálymonitoring-hálózat a vízügyi ágazat által létrehozott újszerű, komplex vízhiány-előrejelző rendszer, amely májustól mindenki számára elérhető nyílt, ingyenes internetes felületen. Az éles indulás előtt a tesztelésében a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) is közreműködött annak érdekében, hogy a NAK tapasztalatai, javaslati beépüljenek a rendszerbe, és hogy a felhasználók, a gazdálkodók a számukra legfontosabb információhoz juthassanak hozzá.

Az aszály kockázata nagy, különösképpen a klímaváltozás miatt, a vízhiányos időszakban mesterséges vízpótlással az aszály azonban még elkerülhető. Általánosságban éves szinten az aszálykár 40 milliárd forintra tehető, azonban az aszály miatt 2015-ben mintegy 400 milliárd forint kár keletkezett a mezőgazdaságban.

A gazdálkodók idén már 60 ezer hektáron jelentettek be aszálykárt. Ez év márciusában nem árvízrel és belvízzel küzdöttek, hanem a vízhiánnyal, ezért akik tudták, üzembe helyezték öntözőberendezéseiket.



A vízügyi ágazat mindezért olyan megelőző módszert – az aszálymonitoring-rendszert – dolgozott ki, amely időben jelzi az agrárium számára, hogy mikor kell vizet juttatni egy adott területre, mielőtt a növények szárazság okozta stresszhatást szenvednének. A komplex vízhiány-előrejelző rendszer májustól mindenki számára elérhető egy nyílt, ingyenes internetes felületen.

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF) a KITE Zrt. együttműködésében 2016-ban kezdte el kiépíteni a rendszert.

Már közel 50 megfigyelőállomást helyeztek üzembe a leginkább vízhiányos alföldi területeken. A közeljövőben megközelítőleg 150 állomásból álló hálózat fedi le az ország teljes területét, és interpolálja az adatokat a köztes területekre.

Az állomások számának folyamatos növelésével az egész ország területére kiterjedő hálózat kialakítása a cél, mind a központi, mind a magán-mérőállomások tekintetében.

A mérőállomások a talajt, illetve a növényzetet ért hatásokat mérik. A monitoringpontokon a meteorológiai alapparaméterek (csapadék, páratartalom, légfelület-nedvesség) mellett hat szinten (10, 20, 30, 45, 60, 75 cm mélységben) történik naponta talajnedvesség- és hőmérséklet-mérés.

A szenzorok segítségével a talajnedvesség pontosan meghatározható, továbbá a beszivárgást akadályozó tényezők (pl. fagyott talaj) is azonosíthatók. A talaj alsó rétegeiben elhelyezett mérőeszközök a talajvízszint emelkedését is jelzik.

Az aszálymonitoring-hálózat szöveges kiértékelését elvégzik, és ezt közzéteszik a Vízháztartási tájékoztatóban. Ez a kiadvány a helyzetértékelésen túl (csapadékösszeg, középhőmérséklet-eloszlás, talajnedvesség mértéke, talajvízszintek, az operatív aszály- és vízhiány értékeléseket, valamint a belvíz helyzetértékelések) ismerteti a várható időjárást, valamint a vízháztartási jellemzőket is.

A tájékoztató rendszeresen elérhető az OVF honlapján, valamint a NAK megyei szervezeteinél is.

Az aszálymonitoring-rendszer internetes elérhetősége: <https://vizhiany.vizugy.hu/>.

Forrás: NAK

Keresse hírlevelünket!

Hetente friss információkkal jelentkező e-mail-es hírlevelünkre folyamatosan lehet feliratkozni! Ha naprakész szeretne lenni, egyszerűen iratkozzon fel! Nem kell mást tennie, csak a nevét elküldenie e-mailben a info@magyarmezsgye.hu címre. A tárgynak pedig írja be: feliratkozás.



MAGYAR MEZSGYE
ORSZÁGOSAN TERJESZTETT MEZŐGAZDASÁGI HAVILAP

ALAPÍTVÁ: 1991

Kiadja: **Talpas Design Grafikai Kft.**

Felelős kiadó: **Talpas Sándor**
Szerkesztőség:

4400 Nyíregyháza, Pazonyi tér 9.

Tel.: 06 42 / 45 96 73

info@magyarmezsgye.hu

Felkért szakértőink:

Szegedi Attila

főiskolai adjunktus – öntözéstechnika

Dr. Forgó István

főiskolai docens – állattenyésztés

Dr. Kovács Zoltán

főiskolai docens – mezőgazdasági gépészet

Dr. Szabó Béla

főiskolai docens – növényvédelem

Dr. Szabó Miklós

főiskolai docens – zöldségtermesztés

Kalmárné Dr. Vass Eszter

főiskolai tanár – talajkémia

ISSN 2064-6879

Tördelés, nyomdai előkészítés:

Talpas Design Studio • Takács Ádám
www.talpasdesign.hu

Marketing:

Hanusz Tünde • 06 30 66 222 53

Nyomdai munkák: **IMI PRINT KFT.**

Felelős vezető: **Nagy Imréné**

A Mezősgyét terjesztjük:

Kárpátalján, országos kiállításokon,

szakmai bemutatókon,

címlista alapján postai úton,

az Agrárkamrák regionális programjain,

a falugazdászok és NVT tanácsadók

közreműködésével, kertészetekben,

a megyei Gazdaköröknél,

mezőgazdasági szakboltokban valamint

a megyei agrárgazdasági kamara hálózatában,

továbbá címlista alapján postaládákba.

Terjesztő: **Magyar Posta**

Lapunk bármely részének reprodukálása,

átánközlése csak a kiadó engedélyével lehetséges!

A megjelent írásokért azok szerzői személyesen vállalnak felelősséget. A hirdetések és a PR cikkek tartalmáért a megrendelő felel.

LEGYEN NAPRAKÉSZ!
www.magyarmezsgye.hu

atlok, szükség is van a fiatal szakemberek lendületére és innovációs készségeikre a mai mezőgazdaságban, hiszen a folyamatosan változó kihívásokhoz szorgalmas, képzettségre van szükség.

Ondré Péter, Az Agrármarketing Centrum ügyvezető igazgatója elmondta, hogy a fogalommal vált Állattenyésztési és Mezőgazda Napok a kibővített szervezésének köszönhetően az idei OMÉK társrendezvényeként szerepel. Hangsúlyozta: Azon túl, hogy a szakmai rendezvény a magyar vidék büszkeségévé vált, a rendezvény fontos célja, hogy felhívja a fogyasztók figyelmét arra, hogy a polcokon található kiváló magyar élelmiszer mögött a magyar gazdálkodók, állattartók mindennapos munkája áll.



Gyórfy Balázs köszöntőjében arról beszélt, hogy a mai mezőgazdasági kiállítások mélyre nyúló gyökerekkel, eleink hagyományaihoz nyúlnak vissza. Ezeket a hagyományokat akkor lehet folytatni, ha a fiatalok is vonzódnak találják a mezőgazdaságot és megtalálják hivatásukat a hazai agráriumban.

A Nemzeti Agrárgazdasági Kamara számos akcióval próbálja segíteni ebben a következő generációkat.

Az állattenyésztők támaszkodhatnak a kormány és az Agrárminisztérium segítségére – jelentette ki az agrártárca parlamenti államtitkára Hódmezővásárhelyen.

Farkas Sándor, a XXVI. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok megnyitóján azt mondta, a vidékfejlesztési program keretében csaknem 120 milliárd forint forrást különítettek el az állattartó gazdaságok beruházásaira, 43 milliárd forintot az agrár-környezetgazdálkodáshoz kapcsolódó intézkedésekre és 33 milliárd forintot az ökológiai gazdálkodás támogatására.

Idén a kormány több mint 19 milliárd forintot szán a sertéságazat és több mint 13

milliárd forintot a baromfiágazat állattóljéti támogatásaira – közölte a politikus.

Farkas Sándor az elmúlt időszak közösen elért eredményei közül kiemelte, hogy a hús- és tejhasznú tehénállományt 2010-hez képest 93 ezer egyeddel, 402 ezerre sikerült emelni.

Az államtitkár hangsúlyozta, az állategészségügyi világszervezet, több európai ország, valamint Törökország elismerte az elmúlt években Magyarország kényelvfertőzés-mentességét. Ezen felül sikerült megvédeni a magyar sertésállományt az afrikai sertéspestistől. A kínai sertéspestis termeléscsökkentő hatása pedig minden bizonnyal tartósan óriási piaci keresletet jelent az európai hústermékek iránt – mondta.

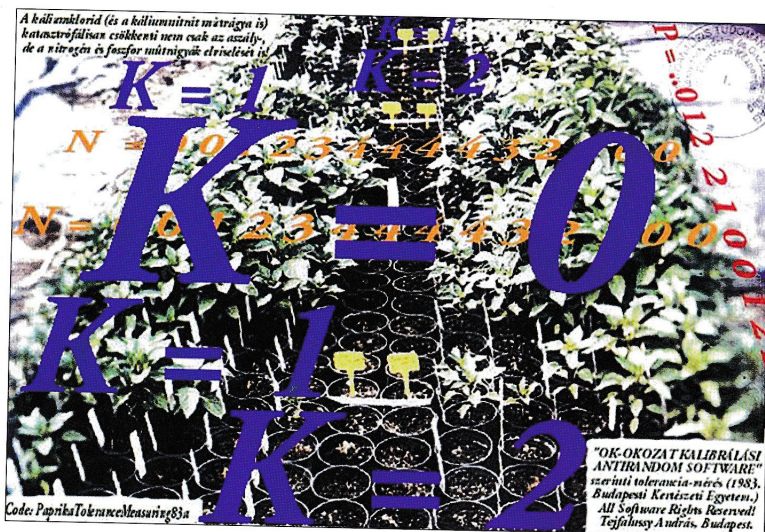
Az államtitkár úgy fogalmazott, „van okunk a büszkeségre, a magyar állattenyésztés ünneplésére”, melynek méltó helyszíne a XXVI. Alföldi Állattenyésztési és Mezőgazda Napok, amely az év legnagyobb állattenyésztési rendezvénye.

Nem a káliumhiánytól, hanem a kálium túladagolástól kell félni!

Mellékelek egy „kombinatorikus mérést”, amelyben közvetlenül is láthatóak a káliummal műtrágyázás kárai. Mindenkinek azt ajánlom, hogy rendezzen be ilyen méretűt a saját fóliaházában és/vagy üvegházában, s nézze meg az eredményét. Tölem kaphat hozzá tervező software és mérő létesítmény terv alkalmazási engedélyt.

Látszik, hogy nem szabad a talaj vízdoldott káliumtartalmát műtrágyával növelni. Egyébként ezt egy szlovák akadémiai kutató is leírta, az Új Szó című lapban „Túl sok a kálium” címmel (1988. IX. 16.). Megállapította, hogy veszélyesen rontja a növények és növényeket fogyasztók egészségét a talaj 90 mg/kg-nál nagyobb, vízdoldott káliumtartalma. De pl. a hazai EOTK mérésekkel (Egységes Országos Trágyázási Kísérletek) 20 év alatt sem sikerült a hazai talajokban káliumhiányt előidézni. Kína és az iszlám országok is alig használnak kálium műtrágyát!

A gyökérszónában lévő túl kevés vagy túl sok kálium élettani hatását csak kombinatorikus mérésrel lehet ténylegesen ellenőrizni. Erre legalkalmasabb a nemzetközi szabadalmim szerinti fóliaházi fitotronos stressz hatás mérés. A növényfajtáknál folytonosan változnak benne a nitrogén, foszfor és kálium műtrágyák dózisa és a palántázás idejének. A hatás-kombinációs (Antirandom kezelési elrendezésű) térben a környezet-túlmelegítés és -vízmelegítés együttes hatására létrejött növénykárosodások oka közvetlenül is látható. Mind a négyféle papika fajta ott vészelt át az aszályt, csak ott maradtak



életben a palánták, ahol nem növeltük a talaj természetes vízdoldott káliumtartalmát káliumkloriddal, s egy későbbi kísérletnél, izraeli káliumnitráttal.

Tehát nem elhinni kell a káliummal kapcsolatos vélelmeket, hanem kombinatorikus stressz hatásmérésekkel ténylegesen ellenőrizni! Nem lehet külön-külön mérésekkel ellenőrizni a műtrágyák biológiai hatását. Óriási tévedés azt hinni, hogy jobb egy talaj, ha több benne a vízdoldott kálium. Veszélyes mérgező a műtrágyával vagy étkezési só helyett alkalmazott kálisóval túl-

adagolt kálium! Tudni kell, hogy 1950-ben Nobel-díjat is kapott három mellékvesekéreg kutató, akik patkányoknál és embereknél a dózis kombinációs hatásmérésekkel is kimutatták a táplálékok káliumtartalmát növelés betegítő, életrovidítő és nemzőképtelenség okozó hatását!

Tejfalussy András
kutatómérnök feltaláló,
Agoanalízis Tudományos Társaság pjt elnök
www.tejfalussy.com