

Agroforum

Iránymutató a mezőgazdaságban



Fókuszban a zöldségtermesztés



Hazai kombájnadapterek



Az Agritechnika kiállításról



Tóth Katalin: Bízsanak a jövőben!



Mandula- és mogyorótermesztés



Isten ittfelejtett kalapja

Találkozunk az AGROmashEXPO G pavilon 401/B standján!



8



22



38



52

Számvetés (Dr. Bódis László)	3
---------------------------------	---



FÓKUSZBAN A ZÖLDSÉGTERMESZTÉS

„Annak a kutatásnak van értelme, amit azonnal át tudunk adni a gyakorlatnak”. <i>Beszélgetés</i> Dr. Terbe István egyetemi tanárral (Dr. Bódis László)	8
Tápanyagellátás a növény szabályozásának egyik fontos kulcsa (Rácz Istvánné dr., Terbe Tibor)	12
Fejeskáposzta-palánták integrált szemléletű táplálása (Dr. Pap Zoltán, Fekete Katalin)	16
A zöldbab termesztését világméreteken növekedés, nálunk visszaesés jellemzi (Dr. Hodossi Sándor)	20
2017. évi helyzetkép a hazai görögdinnye-termesztésről (Dr. Balázs Gábor, Németh Dzsénifer)	22
Mennyi az annyi? – gombatermesztésről számokban (Dr. Geösel András)	26
Magyar gombacsíra a világpiacra. <i>Beszélgetés</i> Erdei Balázssal (Polgárné Balogh Eszter)	30
Az étkezési paprika növényvédelme (Birkás Zita, Kerek Máté)	34
A Magyar Paprika Napja Mórhalmon. <i>Beszámoló</i> (Dr. Somogyi Norbert és mtsai)	38
Kézimunkaerő-szükséglet csökkentésének lehetőségei a zöldségtermesztésben (Takácsné dr. Hájos Mária, Rubóczki Tímea)	44
Fűszerpaprika-termesztés és -kutatás Tunéziában (Dr. Somogyi Norbert és mtsai)	48



NÖVÉNYVÉDELEM

A növényvédelmi alkalmazott kutatás és fejlesztés új eredményeiről hallottuk. <i>Beszámoló</i> (Dr. Princzinger Gábor)	52
FMC mezőgazdasági megoldások – gyomirtó és rovarölő szerekkel bővült a termékpaletta. <i>Beszámoló</i> (Kosztolányi Attila)	64
Olajozott olajosok. <i>Beszámoló</i> (Kosztolányi Attila)	66
Priaxor® A jövő gombaölő szere kalászosokban (x) (BASF Hungária Kft.)	68
Kipróbált növényvédelmi megoldások kalászosokban (x) (Nufarm Hungária Kft.)	70



GÉPESÍTÉS, GÉPEK

Kombájnadapter körkép, 2017 – hazai adapter típusok (Dr. Jóri J. István)	72
Gépriport. Elégedten, több mint 800 hektár elvetése után (Hatala László)	80
Élőben az Agritechnica kiállításról (1.) Újdonságok a világ legjelentősebb agrárrendezvényéről. <i>Beszámoló</i> (Gribek Dániel)	86
Farmet Falcon moduláris vetőgép az Agritechnica kiállításon (Gribek Dániel)	90
Éppen csak ekét nem köthetünk utána. <i>Bemutató:</i> az új Toyota Land Cruiser (ő. Stefánits Csaba)	92
Videóajánló. EINBÖCK AEROSTAR EXACT és ROTARYSTAR precíziós gyomfésűk (AFO)	94
Videóajánló. REGENT EUROSTAR és TITAN ekék a Vektor-Holding Kft.-től (AFO)	95
Homlokrakodók Belarus traktorokra – itt a legjobb megoldás (x) (www.satogep.hu)	96
Az idén már az év elején biztosítom a magasabb hozamot. GÜTTLEREZEK! (x) (Landmark Kft.)	98
Gépberuházás esetén gondolkodjon gépetútban! (x)	100



FIGYELMÉBE AJÁNLJUK

Túlteljesített! DEKALB® SMART vetés (x)	25
A Kukorica Terméversenyéről dióhéjban. <i>Beszámoló</i> (Dr. Bódis László)	102
Új szelek fújnak északról! (x) (Multiva Magyarország Kft.)	103
Továbbra is fókuszban a szója. <i>Beszámoló</i> (pg)	104
„A szója jövedelmező, a zöldítést megoldjuk másképpen”. <i>Beszámoló</i> (Gribek Dániel)	106
Minden hektár számít. <i>Beszélgetés</i> Bene Zoltánnal (AF)	108



2017. évi helyzetkép a hazai görögdinnye-termesztésről

Dr. Balázs Gábor

Németh Dzsenifer M.Sc hallgató

SZIE Kertészettudományi Kar, Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék, Budapest

A 2017-es esztendőről nem mondható el, hogy a dinnyések éve lett volna. Sorra következtek olyan események, amik nagyban meghatározták a termesztés sikerességét. Elég csak visszamenni a palántanevelés időszakára, elsősorban a korai oltott állományok magvetéséhez, amikor is olyan hidegek voltak az éjszakák és reggelek, hogy a termesztők nem győztek fűteni a vetésekre és az oltott palántákra. Ekkor mindenki abban reménykedett, hogy ennél már rosszabb nem történhet.

A nagy hidegek után az időjárásban egy óriási fordulóponthoz érkezett és megérkezett a várva várt jó idő. Ennek következtében a termelők többsége korán neki kezdett a talajmunkáknak, lehúzták a talajtakaró fóliát és a csepegtető szalagot, bízva abban, hogy hamarosan ültethetnek. A magas hőmérséklet a palántanevelési időszakba is megmutatkozott, hiszen egyes termesztők négy hét alatt megnevelték a palántájukat, korán megjelentek a növényeken a nővirágok (1. kép). A fűtésszámla a korai időszakhoz képest a meleg és napos időjárásnak köszönhetően nagymértékben lecsökkent. Általánosságban a görögdinnye fő ültetési időpontja áprilisban van. Az elmúlt évekhez képest a dinyaefélék ültetési idejében is változások történtek. Egyes bátor korai termesztők, már április első napjaiban ültetnek bízva abban, hogy minél korábban kerülnek a piacra. Természetesen ekkor csak az oltott palánták jöhetnek számításba. A sajátgyökerű palánták fő ültetési időszaka április közepe-vége. Ezen technológiai változatoknál nem elhanyagolható az átmeneti növénytakarás sem.

2017-ben április közepe ép-

pen a húsvéti időszakra esett, ami újabb nem várt fordulatot hozott a termesztésben, elsősorban a békési termesztőkörzetben. Sok termesztő bízva a további száraz és meleg idő-

járásban még a Húsvét előtti napokban kiültette a palántákat. Az ültetés után **hideg és csapadékos időjárás** következett, ami kb. 1 hétig tartott. A kellemetlen hideghez, **nagy szél**



1. kép Nővirágok megjelenése a takart állományon



2. kép Első terméskötések

is párosult, ami sok helyen a kis-alagút-fóliát is felszedte. Több termelőnél is előfordult, hogy, ha a sorok szélirányba voltak tájolva, a teljes állományát „kitakarta” a légmozgás. Ez a szélsőséges időjárás sok helyen megtizedelte a szabadföldi állományokat. Előfordult, hogy a palánták annyira fáztak, hogy a 2 héttel későbbi ültetések lehagyták a növekedésben ezeket. Sokan a kipusztult palántákat konstans fajták vetésével pótolták. A tökre oltott növények károsodással és lemaradással ugyan, de többségében átvészelték ezt az időszakot. A csapadékos, hűvös időjárást egy forró és viszonylag száraz időszak követett. Az **erős UV-sugárzás** hatására sok termés napégett lett, így azok a termesztek jártak jól, akik nagy lombtömeget fejlesztő fajtákat választottak.

A harmadik csapás a **felvásárlási árak**ban mutatkozott meg. A termesztek többsége a nagy nehézségek ellenére még abban reménykedett, hogy a felvásárlási árak magasan indulnak. Sajnos ez nem így történt. 2017-ben a kamionos dinnye felvásárlási ára Békés megyében július 3-án, a szezon legelején 45 Ft/kg árral kezdődött, ami napról napra drasztikusan tovább csökkent. Július 7-én már csak 35 Ft-ot, 14-én 28 Ft-ot, 20-án pedig 23 Ft-ot fizettek a termeszteknek. Ezek a felvásárlási árak **jóval a termelési költség alatt** vannak. Érdemes visszatekinteni a 2016-os esztendőre, amikor is július 2-án 65 Ft-tal kezdődött a Békés megyei kamionos dinnye felvásárlása (2. kép).

Az idei évben az elmúlt évekhez hasonlóan egyes termesztek a „magas ár” reményében teljesen leszedték az állományt, amely sok esetben reklamációt vont maga után, mivel a termékek nagy része még éretlen volt.

Véleményem szerint, ameddig a termesztésben nem alakul ki egy védett és biztos felvásárlási ár, ami a teljes érési időszakban (július-augusztus-szeptember) megmarad, addig a piac bizonytalansága és a befektetett tőke megtérülése miatt a termesztek kénytelenek lesznek korán leszedni a megtermelt mennyiséget. Az idei évben elsősorban



3. kép Görögdinnye-hajtatás fóliasátorban

azok a kistermelők jártak jobban, akiknek a kapcsolatrendszere lehetővé tette, hogy a földről a hazai kereskedőknek tudják értékesíteni a termést. Ameddig a kamionos dinnye ára 45 Ft-tal indult, addig

földről akár 80 Ft-ért is el lehetett adni a dinnyét, igaz ebbe a kategóriába csak a 6 kg feletti termékek tartoznak.

A kertészeti növények termesztésénél, ezen belül a szabadföldi gö-



4. kép Talajtakaró fólia lefektetése



5. kép Talajtakarási kísérlet különböző színű fóliákkal

rögdinnye termesztésében is óriási gondot jelent a **munkaerőhiány**. Sokan emiatt kénytelenek csökkenteni, vagy teljesen abbahagyni a termesztést, mert nem találnak megbízható napszámost. Vannak

olyan termesztők, akik korábban 8-10 embert foglalkoztattak, de ez a szám erre az évre 3-4 főre csökkent. Amennyiben nem történik változás, úgy a jövőben további területcsökkenés lesz tapasztalható. Hazánk

dinnyetermő felülete az idei évben 5-6000 ha között alakult, de az idei évet látva, valamint a termesztőkkel folytatott beszélgetéseim tükrében további területcsökkenés prognosztizálható.

Magyarország különböző termesztőtájjain kezd elterjedni a görögdinnye fóliás hajtatása is, ezzel is fokozva a koraiságot. A hajtatófelületek nagysága még mindig elenyésző, az elmúlt évekhez képest nem sokat változott, összességében 20-30 ha közé tehető. Amennyiben marad hazánk szélsőséges időjárása, úgy a hajtatás minimális növekedése várható (3. kép).

A nagyfokú munkaerőhiány miatt egyre szélesebb körben kezd terjedni az állományok **színes sorköztakaró fóliával** történő takarása (4. kép). Ezt a termesztéstechnológiai elemet elsősorban hazánk legnagyobb és legintenzívebb termesztő körzetében, Békés megyében alkalmazzák. A takart állományok területe évről évre növekszik. A számítások és tapasztalatok alapján, ha valamivel drágább is a takart állomány bekerülési költsége, akkor is mindenképpen megéri, mivel a termesztés végére ez a pluszköltség realizálódik. A sorköztakarás pozitív tulajdonságai közé tartozik, hogy elmarad a kézi kapálás, így a terület könnyen és egyszerűen gyommentesen tartható, valamint a termések a csapadékos időjárás következtében is tiszták maradnak (5-6. kép).

Hazánk szélsőséges időjárását is figyelembe véve, az utóbbi évtizedekben széleskörben terjed az oltott palántáról történő szaporítás. Térhódítása a 2017-es évben is megmutatkozott, az oltott felületek aránya tovább növekedett. Véleményem szerint a jövőben további felületnövekedés lesz tapasztalható. Egyes termőtájakon pl. Békés megyében az állományok 70-80%-a oltott. Az idei évben is megmutatkoztak az oltásból származó előnyök. A korai kiültetések sokkal jobban átvésztették a hideg csapadékos tavaszi időszakot. **Alanyhasználat** tekintetében még mindig vezet az interspecifikus alany, melyet a Lageria típusú alanyok követnek.



6. kép Talajtakart dinnyeföld