

68. ÉVFOLYAM, 40. SZÁM

2019. OKTÓBER 2. • ÁRA: 515 FT
ELŐFIZETŐKNEK: 425 FT

Kertészet

www.kerteszetesszoleszet.hu

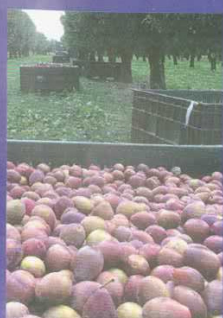
és Szőlészet

ALAPÍTVÁ: 1951



SZŐLŐ-BOR Új fajták kopogtatnak

6-9. oldal



Korszerűsítés a szilva- termesztésben

A keskeny lombfal
mindenképpen
előnyös

18-19.
oldal



Utcai fásításra: füge

Nem hoz virágot
és termést,
ellenálló

20-21.
oldal



A zöldbiztos

Fasor jellegű
telepítésekre is
sor került

26-27.
oldal



Kevés víz, nagy hozam

Öntözéstechnikai bemutatót tartott a Brinkman Hungary Kft. és a Netafim a dunaföldvári Somos Kft.-nél. Az egyik házigazda, Lajkó Péter megerősítette, hogy a víz- és tápanyag-takarékos csepegtetőöntözés a csemegekukorica termesztésekor is megtérülő beruházás, ráadásul még gyenge talajon is magas hozamok érhetők el az alkalmazásával.



▲ Lajkó Péter elégedett az eredménnyel

Szántóföldön is

A Brinkman Hungary Kft. az előző 24 évben hazánkban és a környező országokban több mint 400 termelőnél épített ki növényházi öntöző- és tápoldatozó-rendszereket. Az utóbbi időszakban a szuperintenzív gyümölcs- és zöldségkultúrákban is tucatnyi rendszert telepítettek fóliasátrakban és szabadföldön egyaránt. A lehető legnagyobb termés érdekében ugyanis ezekben a kultúrákban is elvárás, hogy minden egyes növény ugyanannyi vizet és tápanyagot kapjon. A Netafim céggel közösen tovább nyitnak ebbe az irányba. A Somos Kft. területén meggyőző példát láthatunk arra, hogy Netafim-technológiával gyenge talajon is lehet kiváló a csemegekukorica hozama, hangsúlyozta *Badenszki László*, a Brinkman képviselővezetője.



A gyorsan kiszáradó, gyenge lösz, illetve szerkezet nélküli homoktalajú, rendkívül változatos felszínű termőhelyen öntözés nélkül tavaly nem érte meg betakarítani a bűzát, annyira kevés termett, most pedig hektáronként 20 tonnás csemegekukorica-hozamot becsültek a betakarítás előtt. Az 5 hektáros táblában a Netafim rendszerét építették ki, és azt a víz- és tápanyag-utánpótlási naptárt követték, amelyet a cég szaknácsadója a fajtahasználat és a talajvizsgálati eredmények figyelembevételével készített.

Úgynevezett Flex-Net cső az alacsony nyomású gerinc- és szárnyvezeték, amelybe a hagyományos flexibilis tömlőtől eltérően belesütötték a meneteket. A vezetéket tehát nem kellett kilyukasztani ahhoz, hogy behelyezzék az idomokat. A kapcsolódás csöpögésmentes, és mivel nincsenek rajta idomok, főszedéskor síkban tökéletesen föltekerehető. Élettartama 8-10 év, és nem utolsósorban jóval könnyebb a többi flexibilis csőnél. A dilatációja is sokkal kisebb, nyár végén is ott futnak a vezetékek, ahová lehelyezték őket, tudtuk meg *Sziklai Gábertől*, a Netafim képviselőjétől.

A gerinc- és a szárnyvezeték a felszínen fut, az egymástól másfél méterre vezetett csepegtetőszalagokat viszont sekélyen behúzták a talajba, hogy a vetés utáni szelek se mozdítsák el őket. Ér-

demes volt az óvatosság, valóban szeles napok követték a június közepi vetést.

A csepegtetőszalagban 50 centiméterenként követik egymást a dugulásra nem hajlamos csepegtetőtestek, amelyek teljesítménye óránként 0,8 liter. A beruházási költséget mérsékelte, hogy a 16 milliméteres Streamline+ szalaggal közel 500 méter hosszúságig szavatolható az egyenes víz- és tápanyag-kijuttatás, így elég volt egy szárnyvezetéket lefektetniük.

A víz- és tápanyag-adagokat a növények fejlődési szakaszaihoz igazították, és kis vízfölhasználással is szép állományt neveltek. Nemcsak gazdasági szempontból volt fontos, hogy takarékoskodjanak a vízzel, a meglévő kút viszonylag kis teljesítménye miatt is szükség volt rá, hogy a szomszédos 15 hektár csemegekukoricát is zavartalanul öntözhessék. Az esőtetőt öntözés pedig az egyetlen talajfelszín miatt sem jöhetett szóba.

A gerincvezetéket a betakarítás előtt föltekereik, az egyszerű használatos csepegtetőszalagokat pedig a betakarítás után a tekerceslőgéppel kihúzzák a talajból. A Netafim kidolgozta és Németországban már működteti a csepegtetőszalagok újrahasznosítására irányuló programját. Ezt a



◀ Elegendő volt egyetlen szárnyvezetéket lefektetni, a szalagokat másfél méterenként húzták ki

A szalagok speciális rögzítése ▶

A földbe telepítve

Az országban több helyen is természetnek csemegekukoricát csepegtetőöntözéssel. Előnye, hogy ezzel a megoldással folyékony tápanyaghoz jutnak a növények, és mindig az igényeiknek megfelelő adagokban. Nem kell attól tartani, hogy a tavasszal kiadott nagy mennyiségű trágyát a csapadék, vagy az öntözővíz lemossa a talajba, ezáltal szennyezi azt, miközben a kukorica nem jut hozzá a tápanyagokhoz. Egy felgyői gazdaságban a Netafim föld alatti csepegtető-öntöző-rendszerével dolgoznak. A félkemény falú, nyomáskompenzált, antiszifonos csövek 35 centiméter mélyen futnak, csak a szelepek vannak a felszínen. A magasabb nyomású rendszert 20 évig nem kell elmozdítani.



▲ Betakarítás után a vezetékek könnyedén föltekerhetők, magyarázta Sziklai Gábor

terveik szerint a közeljövőben hazánkban is meghirdetik.

Az eseménynek otthont adó Somos Kft. fő tevékenységként 15 hektáron csemege-szőlőt termeszt, ezenkívül 250 hektár szántó földet művel. Az 5 hektáros igen gyenge termőhelyen először akác-ost akartak telepíteni, majd a telephely és a kút közelsége miatt a Netafim képviselőjével egyeztetve döntöttek a csepegtetővel öntözött csemegekukorica mellett. Bár elővetemény nem volt, későn, június közepén vetettek. Még a termeltető Fevita Zrt. szakembere szerint is meglepően jól sikerült a termesztés, árulta el Lajkó Péter. Ebben kulcsszerepe lehet, hogy a csepegtetővel közvetlenül a gyökérszónába adagolják a vizet és a tápanyagokat, így elenyésző a párolgási veszteség.

A viszonylag drága beruházás a nagy hozamoknak köszönhetően 1-2 év alatt meg-

térül. A csemegekukoricát azonban jövőre várhatóan takarmánykukoricára cserélik, mert az kisebb ráfordítással is hasonló bevételt ad, főként a növényvédelme kerül kevesebbe, tudtuk meg.

A Somos Kft.-nél sikeresen megoldódott a családi gazdaságokban gyakran gondot okozó nemzedékváltás, a szülők mellett a két fiúgyermek is bekapcsolódott a gazdálkodásba. Egyikük kertészmérnök, a fiatalabbik élelmiszeripari mérnöknek készül. A nagybani piacon értékesítik a csemege-szőlőt, szerencsére a kézi munkákhoz állandó csapatuk van. A bemutató idején éppen a tábla mellé tervezett 300 négyzetméteres hűtőház szerkezetét állították föl, hogy a szezon végéig kiváló minőségű szőlőt kínálhassanak. A legnagyobb gondjuk a tőkeelhalás terjedése, a betegség a vártnál gyorsabb megújítást kíván.

Rimóczi I.

HÍREK

Határon átnyúló aszálymonitoring

A vízgazdálkodást és a szélsőséges időjárási jelenségek okozta kockázatok mérséklését segítő monitoringrendszer alakítottak ki uniós támogatással a Dél-Alföldön és a Vajdaságban. A kétéves program eredményeit bemutató konferencián *Ladányi Zsuzsanna*, a Szegedi Tudományegyetem (SZTE) Természettudományi Karának adjunktusa elmondta, hogy a klímaváltozás következtében a Kárpát-medencében egyre gyakoribb szélsőséges időjárási helyzetek komoly hidrológiai veszélyt jelentenek. Ezek közül területi kiterjedését és gazdasági hatását tekintve is az aszály és a belvíz a legjelentősebb. Példaként említette a szakember, hogy tavaly októbertől márciusig alig esett csapadék, így szokatlan időszakban alakult ki aszály. Az ezt követő hónapokban azonban az átlagos mennyiség két-háromszorosának megfelelő eső a belvíz mellett a kártevők elszaporodását is okozta.

Az SZTE az Újvidéki Egyetemmel, az Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatósággal, valamint a Vajdasági Vizek Közvállalattal közösen alakította ki a Csongrád és Bács-Kiskun megye, illetve a Vajdaság területét lefedő monitoringrendszert, amely az aszály- és a belvízi jelenségeket, valamint ezek vegetációra gyakorolt hatását vizsgálja.

Az adatok egy részét 10-500 méteres felbontású műholdképek alapján rögzítik, a projekt keretében beszerzett merevszárnyú drónok felvételei segítségével pontosítják, kiegészítve a határ két oldalán működő nyolcnyolc talajnedvesség-mérő és meteorológiai állomás adataival. A 850 ezer eurós költségvetésű program két mintaterületén, a Dong-ér, illetve a Csurog-Zsablya vízgyűjtőjén az érintett szervezetek a belvizes és vízhiányos helyzeteket komplexen kezelő üzemirányítási, illetve beavatkozási tervet dolgoztak ki.



FOTÓ: MTI/ROSTA TIBOR

A folyamatosan gyűjtött adatokat mindenki számára szabadon hozzáférhető interaktív térképen mutatják be. Mobiltelefonos applikáció is készült, így regisztrációt követően az érintettek, például a vízügyi szakemberek, a gazdálkodók és az önkéntesek is beküldhetnek adatokat megfigyeléseikről, az aktuális belvízöntésekről.

(MTI-Eco)