

működik, ebből a mezőgazdasági terület 36 hektár, növényanyag-előállítás 32 hektáron folyik, 4 hektáron pedig pisztáciaültetvényt létesítettek.

A vízellátást egy 60 és egy 116 méteres fűt kút biztosítja, 6 és 15 liter/másodperc vízhozammal, a felhozott víz tárolására egy 312 és egy 300 köbméteres tározót építettek. A 3 főállású állandó és két szerződéses dolgozó mellett 41 idénymunkást alkalmaznak. A növényanyag előállítása hozzávetőlegesen a következő fajokat foglalja magában:

Erdőtelepítésre: aleppói fenyő (*Pinus halepensis*) 1,7 millió, kazuária (*Casuarina* sp.) 500 ezer, örökzöld ciprus (*Cupressus sempervirens*) 300 ezer, atlanti pisztácia (*Pistacia atlantica*) 100 ezer, eukaliptusz (*Eucalyptus* sp.) 100 ezer.

Takarmánynövények vagy elsősorban takarmányozási céllal hasznosított fajok, összesen 3 millió növény, ebből: *Atriplex* sp. (ezen belül elsősorban *A. canescens*) 2,9 millió, fás lucerna (*Medicago arborea*) 50 ezer, *Prosopis alba* 30 ezer, *Retama raetam* 20 ezer.

Egyéb, fatermetű fajok (összesen 1,5 millió növény), ebből: tamariskusz

(*Tamarix* sp.) 800 ezer, keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*) 250 ezer, kőris (*Fraxinus* sp.) 160 ezer, imafüzérfa (*Melia azedarach*) 100 ezer, japánakác (*Sophora* sp.) 100 ezer, tövises lepényfa (*Gleditsia triacanthos*) 50 ezer, akác (*Robinia pseudo-acacia*) 20 ezer, akácia (*Acacia* sp.) 10 ezer.

A Zöld Gáthoz használt fajok mellett a környező gazdaságok, sőt települési önkormányzatok igényeit is igyekeznek kielégíteni, így a fajválaszték igen széles, megtalálható benne olyan érdekesség is, mint pl. a fás lucerna (*Medicago arborea*), ami takarmánynövénynek és mézelőnek is kiválóan hasznosítható. A cég jelentős gépparkot is üzemeltet, ennek köszönhetően a térségben infrastrukturális beruházások földmunkáit, erdőtelepí-



Faiskolai pillanatok Moudjebara mellett (SARL Atlas)

tést, az elsivatagosodást fékező, megelőző beavatkozások kivitelezését egyaránt vállalják.

Az cikksorozat megjelenését a Külgazdasági és Külügyminisztérium Tudománydiplomáciai Főosztályának anyagi támogatása és az INRF hozzájárulása tette lehetővé. A szervezésben nyújtott segítségért köszönet illeti az algéri magyar nagykövetség munkatársait.

Képek: **dr. Borovics Attila,**
dr. Somogyi Norbert

2018 volt a legmelegebb év 1901 óta Magyarországon

2018 középhőmérséklete országos átlagban 11,99 °C, ez a legmagasabb érték 1901 óta az Országos Meteorológiai Szolgálat (OMSZ) éghajlati adatbázisának jelen állapota szerint. A közel 12 fokos 2018 évi országos átlaghőmérséklet 1,66 fokkal múlja felül az 1981–2010-es normál értéket.

A 2014-es év volt eddig a legmelegebb. Figyelemre méltó, hogy az első 10 legmelegebb évből 8 az ezredforduló utáni évek közül került ki. A múlt század elejétől a melegedés mértéke 1,23 °C, ami a globális melegedés trendjét némileg meghaladja.

Csak február és március volt hidegebb a sokéves átlagnál. Rendkívül enyhe januárral kezdődött 2018, a 6. legmelegebb volt 1901 óta. A rekord meleg április után a május is rendkívül meleg volt, a 3. a sorban. A nyári hónapok közül az augusztus került be a legforróbb augusztusok sorába a 4. helyre, ősszel pedig októberben alakult jóval átlag feletti a hőmérséklet, a 7. legenyhébb októbert tapasztaltuk 2018-ban.

A hideg márciust meleg április és május követte. Az első tavaszi napon -24,6 °C fokot rögzített az automata meteorológiai állomás Sátorhelyen (ez egyben a 2018-ban mért legalacsonyabb hőmérséklet), a tavasz utolsó napján már 32,9 fok volt Sajópüspöki állomáson. Összességében a 3. legmelegebb tavasz volt a tavalyi.

Három komoly hőségperiódus lépett fel 2018 nyarán. A legtöbb hőségnapot Fülöpháza állomásunk környezetében tapasztaltuk: 51 napon haladta meg a napi legmagasabb hőmérséklet a 30 °C fokot. 2018 legmagasabb hőmérsékletét Budakalász állomáson rögzítettük: 36,6 °C fokot mértünk július 29-én és augusztus 9-én. Összességében a 7. legmelegebb nyár volt a tavalyi.

A csapadékviszonyokat tekintve a tavaszi hónapok változatos képet mutattak. Míg a február és a március jóval csapadékosabb volt a szokásosnál, addig áprilisban jelentős csapadékhiány mutatkozott. A nyári csapadék jellemzően szélsőséges időbeli és térbeli eloszlással érkezett. Heves esőzések

során több településen, egy-egy napon a szokásos havi csapadék többszöröse hullott, ugyanakkor az északi országrészben augusztusra már csapadékhiány alakult ki. A legnagyobb napi csapadékösszeget Bánkút állomáson mértük: 173 mm hullott június 10-én.

Rekord közeli, 1901 óta a 2. legmelegebb ősz volt a 2018-as. Szeptember első két dekádjában nyarat idéző hőmérsékletek voltak jellemzők. Október közepétől a hónap végéig egy száraz, átlag feletti csúshőmérsékletű időszak következett. A szokásos októberi csapadék csupán 41%-a hullott pár napra koncentráltan, legnagyobb hányadban október 24-én és 28-án.

Az év utolsó két hónapja az átlagosnál szárazabb volt, így átlag körüli: 589,9 mm csapadék hullott 2018-ban országos átlagban, ami az év során időben egyenetlenül oszlott el.

Összességében 1901 óta a legmelegebb, ugyanakkor átlag körüli csapadéku évet zártuk 2018-ban.

Lakatos Mónika, Bíróné Kircsi Andrea, Hoffmann Lilla

Forrás: OMSZ

https://www.met.hu/omsz/OMSZ_hirek/index.php?id=2384&hir=2018_a_legmelegebb_ev_1901_ota_Magyarorszagon_%E2%80%93_elozetes_eghajlati_erteke