KUKORICA BAROMÉTER

Magyar Kukorica Klub

„…új kihívást jelent, hogy merre haladjon mezőgazdaságunk. Meggyőződésem szerint ez az út nem lehet más, mint az elektronika, a csúcstechnika, a minőség, az ökológia és a jövedelmező gazdálkodás harmóniájának megteremtése.”

(Győrffy Béla)

A nagy termés nyomában...

Hűvös május

Csapadék

Megadatott! Nem csak nedves, de nagyon nedves májust kaptunk. (1. ábra)

Rátekintésre a csapadék a sokéves átlagot 60 - 70 %-kal meghaladta. Kedvező, hogy mindenütt legalább egynegyedével, de helyenként a duplájánál is több esett.

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
1.ábra
Image not found or type unknown
http://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/csapelt_maj_30nap.JPG?show=

1. ábra: A május havi csapadék eltérése a sokévi átlagtól

Ha az előző, erősen deficites májushoz hasonlítjuk, akkor a különbség az ország nagy területén 3x-os. Láthatjuk (2. ábra), hogy a május pótolta a tavaszi hónapok (március-április-május) eddig összegyűlt csapadékhiányát is, hiszen alig akad az országban olyan pont, ahol a három hónap (90 nap) sokévi átlagának megfelelő mennyiség nem hullott volna le.

2.ábra

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/csapelt_maj_90nap.JPG?show=

2. ábra: A 90 napos csapadék eltérése a sokévi 90 napos átlagtól (május 30.)

A májusi csapadékösszeg térkép tanúsága szerint (3. ábra) az ország egy kisebb részén

(É-K) nem érte el a lehullott csapadék a 100 mm-t, másutt ezt meghaladta, lényegesen meghaladta (legalább 150 %), vagy akár a 200 mm-t is elérte. A korábbi hasonló évektől eltérően a nagy csapadékhullás ellenére nem alakult ki jelentős területen belvíz. A károk elmaradása az alsóbb talajrétegek telítetlenségével és az elvezető rendszer alacsony vízállásával magyarázható, de hozzájárult, hogy a csapadék többnyire áztató eső formájában érkezett.

3. ábra: ájusi csapadékösszeg, mm

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/csapadek_majus1-30nap.JPG?show=

3. ábra: Május hó csapadékösszege (30 napos átlag, május 30.)

A csapadékosság, és különösen annak áztató jellege kedvezően hatott a talaj nedvesség-tartalékának pótlása szempontjából is. Míg a felső 50 centiméteres réteg az ország egész területén feltöltöttnek tekinthető, az 50-100 cm-es réteg is legalább 70 %-ig feltöltődött. (4. ábra)

4. ábra

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/talajnedv50_100.JPG?show=

4*. ábra Talajnedvesség feltöltöttségi szint az 50-100 cm-es rétegben*

Hőmérséklet

A május átlaghőmérséklete általában 2-3 fokkal maradt el a sokévi átlagtól, s különösen az esős időszakok hoztak jelentősebb lehűléseket. (5. ábra)

5.ábra

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/atlaghom_elt_maj_30nap.JPG?show=

5. ábra: Májusi hőmérsékleti anomália eloszlása

A májusi átlaghőmérséklet így az átlagostól eltérően a megszokott 16 °C helyett 13-14 fok körül alakult. (6. ábra)

6.ábra

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/atlaghom_maj_30nap.JPG?show=

6. ábra: Májusi átlaghőmérsékletek

Nem mondhatjuk, hogy a kukorica különösebben jól érezhette magát ebben az időjárásban, különösen, ha az ütemes fejlődéséhez szükséges aktív hőösszeg gyarapodásban tapasztalt deficitet vesszük alapul. (7. ábra)

7.ábra

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/aktivho_elt_kuk_maj.JPG?show=

7. ábra: Akkumulát napi aktív hőösszeg (kukorica növekedési foknap, CGDD) eltérés májusban

Az előző évhez hasonlítani nem reális, mert a kukorica korai fejlődéséhez kedvezőbb a májusi megszokott hőmérsékleti értékek melletti bőséges csapadék-ellátás. Azonban az is kitűnik, hogy az elmaradás a sokéves átlagtól is jelentős, napi 1-2 növekedési °C. (8. ábra)

8.ábra

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/aktivho_elt_kuk_sokev_maj.JPG?show=

8. ábra: Akkumulált napi aktív hőösszeg-eltérés a sokéves átlagtól májusban

Néhány következtetés, kilátások

Mint láthatjuk, a májusi időjárás hatása a kukoricára sok tekintetben kedvezőtlennek értékelhető. Gátolta a fejlődést (a vegetációs periódus meghosszabbodását eredményezte) és a tápanyagfelvételt. Kedvezőnek értékelhető, hogy egyúttal növekedtek a nedvességtartalékok, és egy esetleges júniusi-július elejei hőségperiódus elviselésének esélyeit jelentősen növelte. Kedvező az is, hogy késleltette a kukoricabogár lárvakelést, és a közben nedvessé vált talaj elősegíti az esetleg károsított gyökérzet regenerálódását. (Legalábbis, ami a felső gyökérrendszer általi talaj-átszőttségre és a gyökérszőrök felső talajrétegre eső tömegére vonatkozik.) Viszonylagosan csökkenhetett a drótféreg-kár, de az esős-hűvös időjárás kedvezett a

fritlégy károsításának, ahogy ez egyes helyeken máris meglátszik.

A rovarkártevőkkel Galérinánk részletesen fglalkozik.

Az április végén- május elején, a korábbi szárazság miatt mélyebbre vetett kukoricákban előfordulhatott ritkább kelés. Erről még nem kaptunk konkrét visszajelzést, de a tőszámlálásokból az elkövetkező időszakban kaphatunk konkrét információt!

Június elejére felmelegedést jelez előre a meteorológia, amely a kukorica fejlődését fegyorsítja. (9. ábra)

9. ábra

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/06/02/aktivho_elorejelz_jun10.JPG?show=

9. ábra: Az aktív hőösszeg várható gyarapodása június 10-ig

Ne szabad azonban elfelejteni, hogy a gyomok és a kártevők élettevékenységére szintén serkentőleg hat a felmelegedés, s meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a

károk megelőzésére, csökkentésére, kockázati helyzetek elkerülésére.

A legközelebbi veszélyhelyzetet a mocskorpajor jelenti, amely a széleslevelű gyomokra most már megkezdi a tojásrakást!

TOXINTERMELŐ GOMBÁK OKOZTA NÖVÉNYBETEGSÉGEK BÚZÁBAN ÉS KUKORICÁBAN

A kiadvány ide kattintva megrendelhető!

Válaszokat, megjegyzéseket ide kérünk:

Reagálok!

Tudtad? A visszajelzés a kommunikáció oxigénje!

Korábbi hivatkozások:

Aranyat érő esők áztatták a földeket!

Könyvismertető

Pótnitrogént!

Behűtöttek!

Május kezében

Vetés, 2019. Kukoricatermesztőknek

Gondolatok és Tanácsok

Megjegyzések a "Gondolatok és Tanácsok" hírlevélhez

Befejeztem a kukoricavetést Egy egyszerű anonim vetésjelentés, hogy jóltájékozottak legyünk!

Rágcsálóveszély? A mezei pocokról

Kiadja: A Magyar Kukorica Klub Egyesület; Felelős szerkesztő: dr. Szieberth Dénes

Facebook

Erre az email címre kérjük, ne válaszoljon!

Ezt a Hírlevelet Ön azért kapta, mert regisztrált a Magyar Kukorica Klub Egyesület honlapján, és bejelölte, hogy szeretne hírleveleket kapni.