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...

Aszályos - viharos július

Változatos, viharokkal, záporokkal, zivatarokkal tarkított hónap van mögöttünk, az ország területének jó 3/4-ét érintő aszállyal.

Az értékelő az OMSZ Agrometeorológia oldalán található térképek felhasználásával készült.

Csapadék

A májusban és júniusban lehullott csapadék pótolta az azt megelőző időszak hiányát és hagyott a júliusra is. A pótlások és maradékok hatásfoka azonban sohasem éri el az aktuálisan lehullott mennyiségét, mert a múlt nyomot hagy, a maradék pedig a nyári hőségben gyorsabban fogy. Az általánosan kedvezőnek tartott júliusi 100 mm csapadéknak megfelelő mennyiség csak korlátozott területen hullott. Az ország keleti, délkeleti és délnyugati része kivételével az elmaradás jelentős volt. A hónap utolsó

hetében viharokkal kísérve szűnt meg az aszályos helyzet. A kukoricát sok helyütt érte vihar- és jégkár.

30ncs

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/csapossz_30n_juli30.JPG?show=

1. ábra: 30 napos csapadékösszeg (július 30-ig)

30ncsapelt

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/csapelt_30n_juli30.JPG?show=

2. ábra: 30 napos csapadékeltérés a sokévi átlagtól (zárónap: július 30)

A 90 napos eltérés a sokévi átlagtól a május-júniusi bőséges csapadékellátásnak köszönhetően pozitív volt.

90ncs

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/csapossz_90n_juli30.JPG?show=

3. ábra: 90 napos csapadékösszeg (július 30)

90ncsapelt

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/csapelt_90n_juli30.JPG?show=

4. ábra: 90 napos csapadékeltérés (július 30)

Hőmérséklet

A július hó átlaghőmérséklete a sokévi átlag körül alakult. A Dunántúlon volt a melegebb, és általtában, a csapadékosabb területek átlaghőmérséklete volt kisebb.

30natlh

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/atlagho_30n_juli30.JPG?show=

5. ábra: 30 napos átlaghőmérséklet (július 30)

A havi átlagos hőmérséklet a Dunántúlon meghaladta a sokévi átlagot, különösen a Kisalföld csapadék szemponjából hoppon maradt részén.

Hőmelt30n

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/atlaghom_30n_juli30.JPG?show=

6. ábra: 30 napos átlaghőmérséklet eltérés (július 30.)

Aktív hőegység gyarapodás

A kukorica növekedési foknapok akkumulációja (aktív hőösszeg) április 1-től felgyorsult, de az előző évitől így is lemaradásban volt (7-8. ábrák). A sokéves átlagot viszont általában meghaladta (9. ábra). Számítás: 1Knf = (Tmin+Tmax)/2, Tmin>9,n; Tmax

Kukfoknap

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/kukfoknap_juli30.JPG?show=

7. ábra: Kukorica növekedési foknap (július 30.)

kukfoknapelt2018

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/kukfoknapelt_2018.JPG?show=

8. ábra: Kukorica növekedési foknap eltérés 2018-tól (július 30.)

kukfoknapeltsokev

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/kukfoknapelt_sokev.JPG?show=

9. ábra: Kukorica növekedési foknap eltérés, sokév (július 30.)

A talajok víztelítettsége (50 cm) a hónap végén csak kevés helyen érte el vagy haladta meg az optimális 70 %-ot. Ez azonban a hónap utolsó hetében beköszöntött záporos-

zivataros időszaknak köszönhetően lényegesen jobb a július 26-i állapotnál. (10-11. ábrák)

Aszindjuli30

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/talajnedv_juli30.JPG?show=

10. ábra: 0-50 cm talajnedvesség (július 30)

talajnedvjúli26

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/talajnedv_juli_26.JPG?show=

11. ábra 0-50 cm talajnedvesség (július 26)

A július 26-i napi léptékű aszályindex szerint az ország szántóföldjeinek nagy részén közepes vagy súlyos aszályhelyzetet jelez. A lazább talajokon ekkorra már elindult a

kukorica alsó leveleinek felszáradása és a hosszab tenyészidejűek vagy későbbi vetések cső feletti interódiumainak növekedése leállt. A helyzetet helyenként súlyosbíthatta az atkafertőzés erősödése is.

aszályindexjúli26

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/aszalyind_juli26.JPG?show=

12. ábra: Napi léptékű aszályindex (július 26)

aszályinfo

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/aszalyindinf_juli30.JPG?show=

Múlt havi összefoglalónk, hogy ne kelljen keresni:

Június - kívánságra?

Miután megúsztuk a májust aszály nélkül, a júniusival szemben sem fogalmazhattunk meg szerényebb kívánságot: "Semmivl sem kevesebb eső az átlagosnál (80-100 mm), egyharmad a hónap első, míg kétharmad a második felében."

Lássuk, mi teljesült ebből! (Az OMSz Agrometeorológiai térképei alapján)

Csapadék:

A májusi csapadékból maradt annyi a talajban, hogy a már erősödő gyökérrendszer ellássa a fejlődő növényeket.

csapössz

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/csap_30nap_juni29-ig.JPG?show=

1. ábra: 30 napos csapadékösszeg június 29-ig (sem május 31-én, sem június 30-án nem esett az eső az ország területén)

csap10nap

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/csap_ut10nap_juni.JPG?show=

2. ábra: Június utosló 10 napjának csapadékmennyisége

Szerencsésnek mondható, hogy éppen akkor érkezet ismét csapadék, amikor szükség volt rá. Helyenként a viharok kárt is okoztak. Különösen az önmaga után vetett kukoricák dőltek meg a kukoricabogár gyökérkártételének következtében.

csaput90

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/csap_ut90nap_juni29-ig.JPG?show=

3. ábra: 90 napos csapadékösszeg

csapelt

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/elteres_30nap_juni.JPG?show=

4. ábra: 30 napos csapadékösszeg anomália

csapelt90nap

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/csapelt90nap.JPG?show=

5. ábra: 90 napos csapadékösszeg anomália

Hőmérséklet - forró június:

hőmjúni

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/hom_30nap_juni29-ig.JPG?show=

6. ábra: 30 napos átlaghőmérséklet

ut10nap

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/hom_ut10nap_juni.JPG?show=

7. ábra: Június utolsó 10 napjának átlaghőmérséklete.

hőm90nap

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/hom_90nap_juni29-ig.JPG?show=

8. ábra: Az utolsó 90 nap átlaghőmérséklete

hőmelt30nap

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/homelt_30nap_juni.JPG?show=

9. ábra: A júniusi átlaghőmérséklet elérése a sokévi átlagtól

hőmelt90nap

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/homelt_90nap_juni.JPG?show=

10. ábra: A 90 napos átlaghőmérséklet eltérése a sokévi átlagól

Hőfoknap

foknapjún9-ig

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/foknap_juni29-ig_1.JPG?show=

11. ábra: A kukorica növekedési hőfoknap gyarapodás június 29-ig

foknapelt2018

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/foknapelt_2018hoz_juni30.JPG?show=

12. ábra: Hőfoknap eltérés az előző évihez

foknapeltsokév

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/foknapelt_sokev_juni.JPG?show=

13. ábra: Hőfoknap eltérés a sokéves átlagtól

Összefoglaló:

A június végi állapot szerint az optimumtól nem szélsőségesen eltérő időben vetett, megfelelően gyomirtott és főként talajlakó kártevőktől, vihartól nem károsított kukoricatáblákon a terméskorlátot a talaj minősége, tápanyag szolgáltató képessége, a hibrid termőképessége és tápanyag hasznosító képessége határozza meg.

A hőfoknap eltérés alapján a megszokottól mintegy 5 nappal korbban takaríthatunk be - feltételezve, hogy a gyarapodás az átlag körül alakul.

A tenyészidő hátralévő szakaszának fő kockázati tényezőit a szemtelítődés idején esetleg bekövetkező hosszabb aszályos periódus, különösen az elkövetkező hetekben a talaj felvehető nitrogénkészletének korlátozottsága/korlátozódása, a rovarkártevők, elsősorban a kukoricamoly, gyapottok bagolyepe, levéltetvek és a kétfoltos takácsatka, betegségek közül és a csőfuzárium (Fusarium graminearum) képezik. A kukoricabogár imágó és a csövön fejlődő golyvásüszög szintén jelenthet - korlátozott területen - veszélyt.

Az előző hónap meteorológiai értékelése: Hűvös május

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:

Virágzás

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.