



„...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.”

(Gyórfy Béla)

## A nagy termés nyomában...

# Aszályos - viharos július

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

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 határfoka azonban sohasem éri el az aktuálisan lehullott mennyiségét, mert a múlt nyomot hagy, a maradék pedig a nyári hőségben gyorsabban fog. 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=](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=](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=](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=](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 általában, a csapadékosabb területek átlaghőmérséklete volt kisebb.

30nath

DOMPDF\_ENABLE\_REMOTE is set to FALSE  
[https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/atlagho\\_30n\\_juli30.JPG?show=](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 szempontjából 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=](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:  $1Knf = (T_{min} + T_{max})/2$ ,  $T_{min} > 9, n$ ;  $T_{max}$   
Kukfoknap

DOMPDF\_ENABLE\_REMOTE is set to FALSE  
[https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/kukfoknap\\_juli30.JPG?show=](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=](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=](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=](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=](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.magyar kukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/aszalyind\\_juli26.JPG?show=](https://www.magyar kukoricaklub.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.magyar kukoricaklub.hu/data/file/2019/08/01/aszalyindinf\\_juli30.JPG?show=](https://www.magyar kukoricaklub.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 júniussal szemben sem fogalmazhattunk meg szerényebb kívánságot: "Semmiel 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=](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=](https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/csap_ut10nap_juni.JPG?show=)

## 2. ábra: Június utolsó 10 napjának csapadékmennyisége

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

csaput90

DOMPDF\_ENABLE\_REMOTE is set to FALSE  
[https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/csap\\_ut90nap\\_juni29-ig.JPG?show=](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=](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.magyarokoricaclub.hu/data/file/2019/07/06/hom\\_30nap\\_juni29-ig.JPG?show=](https://www.magyarokoricaclub.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.magyarokoricaclub.hu/data/file/2019/07/06/hom\\_ut10nap\\_juni.JPG?show=](https://www.magyarokoricaclub.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=](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=](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=](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**

foknapjúni9-ig

DOMPDF\_ENABLE\_REMOTE is set to FALSE  
[https://www.magyarkukoricaklub.hu/data/file/2019/07/06/foknap\\_juni29-ig\\_1.JPG?show=](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=](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=](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 korábban takaríthatunk be - feltételezve, hogy a gyarapodás az átlag körül alakul.

A tenyészidő hátralévő szakaszának fő kockázati tényezőit a szentelítődés 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:**

**[Reagálók!](#)**



***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.*