



„...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...

# Kedves NÉV!

**A rendkívüli iőjárásra és a gazdák szabadságolási időszakára tekintettel**

**Augusztus 22-ig meghosszabbítjuk a Kukorica Termésverseny jelentkezési határidejét!**

## **Jelentkezz!**

**Az érdeklődés fokozására hoztunk néhány módosító intézkedést, amelyek segítik a döntést a részvételről, és ösztönzik a verseny szervezésében való közreműködést.**

### **Ezek az alábbiak:**

1. Minden versenyzőnek aki igazoltan hoz olyan versenyzőt (meggyőző a regisztrációról), aki még sohasem versenyzett, vagy legalábbis az utolsó 3 évben nem vett részt a Kukorica Termésversenyben, visszatérítjük a regisztrációs díja 25%-át. (A részletekről a Hasznos iratok felületen lehet tájékozódni.)

2. A verseny győztesének (Országos I. helyezett) felajánlunk egy részvételi lehetőséget a Klub által szervezett tanulmányúton, ahol az utazási és szállásköltségeket a Klub állja.
3. Minden versenyző, aki sikeresen befejezte a versenyzést (Tanúsítvánnyal rendelkezik a versenyen való részvételről) részt vesz egy sorsoláson, ahol a Klub külföldi tanulmányútján való részvételt nyerhet. Az utazási és szállásköltségeket a Klub állja.

A korábban meghirdetett Versenyszabályzat egyebekben változatlan.

**dr. Szieberth Dénes elnök**

[VERSENYSZABÁLYZAT](#)

[TUDNIVALÓK A TERMÉSVersenyről](#)

[A VERSENYZŐK TEENDŐI](#)

## **Top20 fajtakísérleti szemlék:**

Augusztus a legfontosabb időszak a fajtakísérletek szemlészésére. Ekkor, a termékenyülés lezárulta és a szemek fejlődése időszakában már jól érzékelhetők a hibridek közötti különbségek. A szemlék további feladata, hogy értékeljék a parcellák minőségét. Az értékelés alapján kapunk választ a parcella teljesítményére, dönthetünk az értékelésbe vonásról vagy kizárásról.

### **Legfontosabb szempontok:**

#### **A koraiság:**

A címert/bibét a többiekénél korábban kihozó hibridek tartozhatnak eggyel korábbi csoporthoz. A későn virágzóknak tenyészideje is hosszabb lehet, valószínűleg a felfelé következő csoporthoz tartoznak. Jóllehet szoros az összefüggés a virágzás ideje és a tenyészidő között, de a virágzás és a gazdasági érettség közötti időszak hossza szintén eltérő lehet. A tenyészidő csoporton belüli virágzási időeltérés fontos kockázatsökkentő

szempont a hibridválaszték összeállításánál.

### **A stressz érzékenység:**

Augusztus közepéig kiderül, hogy az egyes hibridek hogyan reagáltak az addig őket ért (főként időjárási) stresszhelyzetekre. Erre az internódiumok (ízközök) hossza, a felszáradás, a cső jellemzői (szemsorok száma, termékenyülés, csúcsi szemek abortálódása, szemtelítődés) és a meddő tövek aránya utalnak. Ekkorra kiderül, hogy az elvetett vetőmag mennyiségből mekkora lesz a termést hozó tövek aránya (Produktions Ráta). Az aszálykár súlyosságára jelentős hatással vannak: a tősrűség, a kukoricabogár lárva kártétel következtében kialakuló gyökérhiány, gyomosság, a takácsatkafertőzés következtében kialakuló levélveszteség, tápanyaghiány vagy túladagolás (sókoncentráció), talajhibák, művelési hibák, vetésidő.

### **Rovarkártétel:**

A talajlakók és a fritlégy kártételét már korábban észleltük, ekkorra azonban kialakul, hogy a korai kártételek túlélőiből lesz -e olyan, amely csövet is hoz. Az aktuális kártevők között a legismeretebbek a kukoricamoly, a kukoricabogár imágó és a gyapottok bagolylepke. Száraz években nagyobb kárt okozhat a takácsatka, így idén erre is érdemes figyelni. Gyakori, és szárazságban ugyancsak felszaporodhatnak a levéltetvek. Szívogatásukkal maguk is jelentős kárt okoznak. A csövet is károsító kukoricamoly és gyapottok bagolylepke hernyók másodlagos kártétele a toxintermelő gombák bevitele a szemtermésbe. Jelentősebb fertőzés esetén a toxinszennyezés főként a kártételként is megjelenhet. A kukoricabogár imágója a korai biberágással termékenyülési kiesést okozhat, de a tejes- és viaszérésben lévő szemeket is szívesen fogyasztja - egyéb kukoricaalapú táplálék híján.

## **Emlősök:**

Az emlősök közül ilyenkor a hörcsög, a mezei pocok, a vaddisznó, őz és a szarvas kártétele lehet jellemző. Az állatok egyébként is luxsfogyasztók, de víztartalmuk miatt szárazságban a nedvdús növényi részeket is keresik. A szarvas, őz, vaddisznó a nem csemege fajtákat is csemegének tekintheti, az ilyenkor még magas cukortartalom miatt. Különös jelenség, ha akad a kísérletben sokkal korábbi, vagy sokkal ízletesebb hibrid - annak valamennyi ismétlését megdézsmálják, lehetetlenné téve az értékelést.

## **Madarak:**

A madarak közül a seregélyek a legjelentősebbek, jóllehet, rájuk leginkább a csemege kukorica termesztők panaszkodnak. (Néha nem tudom eldönteni, hogy a seregélyek pontosan milyen céből keringenek le-lecsapva a kukoricatáblák felett. Bizonyos, hogy a tejesérésű kukoricában előfordul a kártételük azáltal, hogy az édes, nedvdús csővégi szemeket megcsipegetik. Megfigyeltem azonban, hogy a kukoricabogár vadászat is vonzza őket. Dr. Szeoke Kálmán szerint azt is megfigyelték, hogy a seregélyek megbontották a csővégeket, hogy a gyapottok bagolylepke lárváit kiszedegethessék.) A fácán és a mezei veréb a szegélyekben okozhat kárt, a veréb egyébként rászokhat a csemegekukoricára, s csapatokba verődve szintén jelentős kárt okozhat.

## **Gombabetegségek:**

Mi tagadás, szélsőséges esetekben **a golyvásüszög** is jelentős termés kiesést okozhat, azonban méreganyagot nem termel, így ritkán veszélyezteti a termést. Valószínűleg a szervestrágyázás visszaesése, a kézi kapálás elmaradása és a gépi kultivátorozás minőségének javulása játszik abban közre, hogy a számára kedvező dőjárás feltételek között is ritkábbak az epidémiaszerű fertőzési helyzetek. (Kedvező feltételek: jégeső által okozott sérülések, váltakozó hőség és csapadékhullás a virágzási periódusban.)

## **A két fuzáriumfaj**

(Fusarium graminearum és Fusarium verticillioides) azonban a gombaméreg szennyezés révén nagyobb figyelmet érdemel a szemlék során. Az egyes hibridek között a fertőződés szintje jelentősen eltérhet. Tény, hogy a hibridek genetikailag meghatározott fogékonyágán túl több tényező játszik közre a betegség kialakulásában, mégis ezt kell a legjelentősebb tényezőnek tekinteni. Egyes években a szárcorhadás kialakulásáért is felelősek, különösen fogékony hibridek esetében. (A szártörés kialakulásában egyébként más gombafajok, vagy éppen az aszály, helytelen tápanyaghasználat is közrejátszhatnak - a szár felhasításával győződhetünk meg a valós kiváltó okról.) Az aszpergillusos fertőzés kialakulásában az előző fajokhoz hasonlóan szintén jelentős szerepet játszanak a rovarkértevők, de az Aspergillus flavus előszeretettel telepszik rá a fuzáriumok által már "megdolgozott" felületekre. A száraz, forró időjárás segíti elő az epidémiaszerű fellépést.

**Levélbetegségek** (rozsa, helmintosporium, ...stb.) nálunk kevésbé jelentősek.

## **És a mindig aktuális olvasnivalók:**

[Termésbecslés kalkulátor](#)

[Szemle-számoló](#) (Excel táblázat)

[Online elérhető Kukorica Barométer kiadványok](#)

[Csópenész fertőzési szintek](#)

[Kukoricamoly és gyapottok bagolylepke](#)

[A kétfoltos takácsatka](#)

[A kukoricamoly és kártétele](#)

[A Top20 kísérleti parcellák elrendezése helyenként](#)

## **Facebook:**

[Online Fajtakísérleti Szemlék](#) csoport

[Online Kukorica Határszemle](#) csoport

[XIII. Kukorica Termésverseny](#) csoport

[Ha még nem vagy tagja a zárt csoportnak, csatlakozz!](#) Feltételekhez kötött!)

---

*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.*