



„...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!**

Sokan regisztráltak s reméljük, még emelkedik a jelentkezők száma! Mi magunk is nagy várakozással tekintünk a majd írásban beérkező kérdések, hozzászólások, vélemények elé! Ezek mutatnak majd rá azokra a "lyukakra" amelyeket egy egyórás beszélgetés keretén belül nem tudtunk betömni. Ne tagadjuk! Bőven akadnak a kukorica toxinszennyeződési problémáival kapcsolatban még feltáratlan kérdések, amelyek további feladatokat hárítanak a kutatásra, szakirányításra, a fejlesztési tvékenységekre, és ne feledjük, magukra a gazdákra! Néhányat ezek közül érintünk majd, de nagyobb odafigyeléssel bizonyára közelebb kerülhetünk a megoldáshoz.

**Tekintsünk át néhány ilyen kérdést, messze elmaradva a teljes felsorolástól!**

**Istencsapásnak teinthezők-e a gabonaféléket károsító gombák,**

## **vagy az általunk kártevőnek tekintett más élő szervezetek?**

- Azt hiszem, nem! Mi magunk kényszerítjük a természetet arra, hogy eredeti, az adott hely ökoszisztémája által meghatározott teljesítményeit felülmúlja. A természetnek nincsenek szándékai, csak szabályai. Az élet alapszabálya szerint a Föld adott pontján az összes felszabaduló, az élők számára hasznosítható energia lekötésére az ott élőkből kitermelődik, vagy máshonnan jelentkezik legalább egy arra alkalmas változat. Az élők - s ez alól az ember sem kivétel - nem tesznek különbséget a fizikai és kémiai szabad energiák között, ahogy arra sincsenek tekintettel, hogy ezt az energiát esetleg egy másik szervezet már biológiailag lekötötte! Ez beépített parancs, amiben nem szerepel tényezőként a szándék! Ezért nem lehet jogi úton fellépni például az *Aspergillus flavus* ellen sem! A problémát mi okozzuk, az ember, akiben viszont - az idegrendszer ki- és túlfejlődésével megteremtődött a szándék, amellyel megbontjuk az ökoszisztéma önfelelt harmóniáját, s a felborított egyensúlyból kiömlő többletenergia csapjához odatartjuk a zsákunkat. Arról megfeledkezünk, hogy a tudásunkból szótt zsák lyukas (még nem teljes), s ezért a jelenlévő életközösség rárohan a ki- és mellőmlő energiamennyiségre, legyen az élelmiszer, takarmány, vagy ipari alapanyag.

## **Melyek azok a nagyobb lyukak, ahol megjelenik a fogysztói konkurrencia? Most már az *Aspergillus flavus*ra gondolva.)**

### **Közvetlen "lyukak":**

- A termény (kukorica hibridek) érzékenysége és a hibridek ide vonatkozó tulajdonságaival kapcsolatos ismeretek hiánya
- A vetésszerkezet, amelynek szinte minden tagja részt vesz a fertőzések nyomás fokozásában
- A talajművelés, amely elősegíti a felszín elsodródását
- A fertőzés kialakulásában részt vevő szervezetekkel és adott évi fejlődéssel és terjedéssel kapcsolatos tudás hiánya
- A hiányos növényvédelem, amely nem akadályozza meg a fertőzési kapu nyitását és a gomba szaporító anyagának bevitelét
- A helytelen tápanyag gazdálkodás, amely fokozza a kukorica érzékenységét a fertőzésre
- A fejlődő kukorica állomány, különösen a táblán belüli fertőzöttségi különbségek hiányos ismerete

### **Közvetett (globális) lyukak:**

- Az emberi társadalom fejlődésének egyensúlyi problémái, amelyek a globális felmelegedéshez és az időjárás hektikusságához vezetnek (néhány fontosabb, de

tényleg csak röviden: ipar, háborúk, urbanizálódás, lakáskomfort, higiénia, közlekedés, turizmus)

- A gombabetegség természetének (fertőzési intenzitás, utak, genetikai alapok) még hiányos ismerete
- Tudáshiány, amely a még fel nem kutatott kérdésekben és válaszokban
- Szakmai tevékenységek folytatása a szükséges ismeretek hiányában
- A szakirányítás átpolitizáltsága, s a ebből eredő rövidlátás
- Epidémiák kialakulását megelőzését szolgáló rendletek hiánya

## **Teendők, javaslatok:**

Csak azokat említjük, amelyek nagyon kézenfekvőnek tűnnek, sokat közülük az előrébb tartó gazdák már a mindennapi teendők között tartanak számon!

- A vetéstervezési lehetőségek szerinti újragondolása
- A precíziós növénytermesztés és növényvédelem lehető legteljesebb bevezetése, beleértve a precíziós hibridválasztást is
- A kukorica számára kevésbé, vagy egyáltalán nem alkalmas területek kiiktatása a termesztésből, akár táblán belül is
- Talajvizsgálatra alapozott, a kukorica igrényeihez igazított talajerő gazdálkodás
- A rovarkártevők elleni védekezés hatékonyságának növelése
- A toxinszennyezettség érzékelésének (figyelésének) megvalósítása a kombájnokban
- A toxinszennyezettség szintjétől függő, elkülönített beszállítás és átmeneti tárolás megoldása
- Ellenőrzött terményátvétel és elkülönített tárolás
- Fokozott figyelemmel kísért termény-előkészítés a tárolásra
- Monitorozott tárolás a szükséges állagmagóvó beavatkozással
- A gyapottok bagolylepke és a kukoricamoly fejlődésének és terjedésének meteorológiai és csapdahálózati megfigyelésekre alapozott előrejelzése
- Az epidémia kialakulásának megelőzését/megállítást szolgáló hatósági intézkedési kör lehetőségének megteremtése

## **Az alábbi felhívás a mai webináriumra vonatkozik! Még regisztrálhatsz!**

**Október 15-én délelőtt 10 és 11 között a fent felvetett kérdésekről beszélgetnek a [Mertcontol Hungary Kft.](#) szervezésében Párkányi Gábor ügyvezető igazgató, Szieberth Dénes, a Magyar Kukorica Klub elnöke és Tanyi Ervin, a [Romer Labs](#)**

értékesítési vezetője.

**Az Online konferenciáról [ITT](#) lehet bővebben olvasni!**

**Regisztrálni [ITT](#) is lehet!**

***A részvétel ingyenes, de regisztrációhoz 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.*