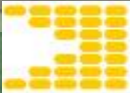


# Integrált kukoricatermesztés

 Magyar  
Kukorica Klub

dr. Szieberth Dénes



[www.magyarkukoricaklub.hu](http://www.magyarkukoricaklub.hu)

8152 Kőszárhegy

Kazinczy Ferenc utca 12.

[magyarkukoricaklub@me.com](mailto:magyarkukoricaklub@me.com)

**mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361**

# Mit kell tudni a Klubról?

- [www.magyarkukoricaklub.hu](http://www.magyarkukoricaklub.hu)
- **Top20 fajtakísérletek** (18-20 kísérlet évente, 35-50 hibriddel)
- **Kukorica Termésverseny** (60-80 résztvevő évente, **16-18 tonna/hektár** csúcs eredményekkel)
- **Kukorica Barométer** (3-4- kiadvány évente, gyakorlatias ismeretekkel)

# Mi az integrált termesztés?

Az integrált termesztés olyan szemléletet valósít meg a termesztés során, amely egyszerre felel meg a termesztett növény, a környezet, a társadalom és a versenyképesség követelményeinek.

Az integrált termesztés eredménye a fenntarthatóság.

# Az integrált termelés környezete

- Az állami irányítási környezetet
- Jogi környezet
- Társadalmi környezet
- Szervezeti környezet
- Gazdasági környezet (ellátás és piac)
- Oktatás és tanácsadás

# Az integrált termelés környezeti feltételei

- Földrajzi elhelyezkedés
- Geológiai és hidrológiai viszonyok
- Klimatikus adottságok (makro- és mezoklíma)
- Edafikus tényezők
- Élő környezet
- Táj-komplex

# Az integrált termelés belső feltételei

- Az irányító tudása és felkészültsége
- Az irányító szemlélete
- Az irányító személyi adottságai
- A gazdasági egység termelési szerkezete
- A gazdasági egység felszereltsége
- A gazdasági egység profitabilitása
- A gazdasági egység flexibilitása és stabilitása
- A gazdasági egység integráltsága és nyitottsága

# A kukorica termésére ható tényezők





# A kukorica hatása a környezetre

Elősegíti az eróziót és deflációt

Rombolja a talajszerkezetet

Zsarolja a talaj vízkészletét

Csökkenti a biológiai sokféleséget

Egyhangúvá teszi a táj képét

Rejtekhelyet és táplálékot ad a  
nagyvadaknak

# Az integrált termesztés kiemelt céljai

- Megfelelni a társadalmi elvárásoknak
- Megfelelni a törvényi előírásoknak
- Megfelelni a környezeti szempontoknak
- Megfelelni a természet- és tájvédelmi szempontoknak
- Megfelelni az egészséges takarmány- és élelmiszer előállításával kapcsolatos előírásoknak
- Kielégíteni a kukorica igényeit és megvédeni a kártevőktől
- Illeszkedni a gazdaság szerkezetéhez és adottságaihoz
- Profitot termelni

# Tápanyag visszapótlás

**A tápanyag használatot alapozd talajvizsgálatra,  
és tápanyag szaktanácsra!**

*A növények szükségletük egy részét az adott évben kiadott, a fennmaradót az előző években kiadott tápanyagokból képzett, éppen rendelkezésre álló készletekből fedezik.*

**Ha most nem adsz eleget, sem idén, sem jövőre  
nem lesz elegendő rendelkezésre álló tápanyag  
a talajban!**

# Talajnedvesség

**Ne hagyd haszontalanul elpárologni a talaj nedvességét! Csak az a víz hasznosul, ami a kukoricán keresztül távozik!**

*Minden csepp víz, ami a gyomokon, a fedetlen talajfelszínen, rögökön, meddő töveken keresztül távozik, csökkenti a termés esélyeit!*

A víz nem csak itala, de a benne oldott tápelemek révén étele is a kukoricának!

**Minden kg szárazanyag előállításához legalább 300 liter víz kell!**

# Magágy

**Készíts morzsás szerkezetű, egyenletes mélységű, nyirkos magágyat!**

*Az egyenletes, gyors keléssel csökkented a hátrányos helyzetű és meddő tövek arányát, lehetővé teszed, hogy az összes további beavatkozást a kukorica optimális fejlettségi állapotában végezhesd.*

**A jó magágy teszi lehetővé a növényvédő szerek hatáskifejtését és a tápanyagok felvételét!**

# Vetésidő

**Ne kapkodd el a vetést, és ne kés!**

*Attól kezdve, hogy a mag átnedvesedik, a magágy hőmérsékletének van döntő szerepe a kelés egyenletességében és gyorsaságában. A túl korai vetéssel a kelés elhúzódik és egyenetlen lesz, a késői vetés következménye a magágy kiszáradása és a tenyészidő lerövidülése.*

**A túl korai és túl késői vetés megnöveli a kártevők és betegségek fellépésének valószínűségét!**

# Vetés mélység

**Vess egyenletes mélységben és biztosíts  
egyenletes tőelosztást!**

**Vess legalább 4 cm mélyre!**

**6 cm-nél mélyebbre csak akkor vess, ha a  
magágy gyors kiszáradásától kell tartani!**

# Vetőmag

## **Vegyél minőséget!**

Ne csak hibridet válassz, de vetőmagot is!

A 2012-ben termesztett vetőmagok minősége változó, sok az apró méretű mag.

Szabályok:

Az apró magot is egyenletesen kell vetni

Az apró magból is kukorica kel, csak kezdetben több gondoskodást kíván

Használj starter trágyát, használj rovarölő szerrel csávázott magot, szisztemikus talajfertőtlenítő szert, ne késlekedj a gyomirtással!



# Tőszám

**Az optimálisnál kisebb tőszám gyomosodáshoz, a nagyobb meddőséghez vezet! Mindkettő a termés rovására megy, növeli a kockázatot.**

*Nem csak a tőszám számít, hanem a tőelosztás is! Az egyenetlen eloszlás nagy tőszámnál a termést csökkenti, kis tőszámnál a kompenzációt gátolja.*

**Ne rohanj a vetőgéppel!**

# Talajlakók

**Győződj meg, hogy kártevő mentes-e a talaj!**

*A talajlakó kártevők kiritkítják, de ki is pusztíthatják a növényállományt.*

*A kukoricabogár lárva és a drótféreg fellépése előveteménytől is függ, míg a mocskospajor fellépése a gyomosodással van összefüggésben.*

**Fertőzési esélyt adó elővetemény után használj talajfertőtlenítő szert!**

**Sohase adj esélyt a gyomoknak!**

# Gyomirtás

**Kérdezd meg a forgalmazótól, hogy az általad vásárolt hibrid mely gyomirtó szerekre érzékeny!**

*Ne az árához vásárolj gyomirtó szert, hanem a hibridhez és a gyomokhoz!*

*Igazítsd a permetezést a csomagoláson feltüntetett, és/vagy növényvédelmi tanácsadód által ajánlott adagokhoz és felhasználási időhöz!*

*A kelés utáni gyomirtó permetezéshez tegyél rovarölő szert (mocskospajor)!*

**Ne hagyd elgyomosodni se a talajt, se a kukoricát!**

# Rovarkártevők

**Állományban is védekezz a rovarkártevők ellen!**

*A kukoricamoly és a gyapottok bagolylepke hernyója, valamint a kukoricabogár imágója több tonnás termés kiesést okozhat!*

A rovarkártevők nem csak közvetlenül okoznak kárt, de a betegségek fellépésében is közreműködnek!

**Kevesebb seb =  
nagyobb termés, kevesebb gombaméreg!**



# Kiegészítő és termésnövelő anyagok

**Csak igazolt hatású, minőségi levéltrágyákat és más kiegészítő anyagokat használj!**

*Sohase használj nagy területen olyan kiegészítő anyagokat, amelyek hasznosságáról nem kérted ki független szakértő véleményét!*

**Minden, ami nem használ, árthat is – a bankszámládnak biztosan!**

# Hibridválasztás

**Kukorica hibridet sohase az árához, hanem az elvárt profithoz vásárolj!**

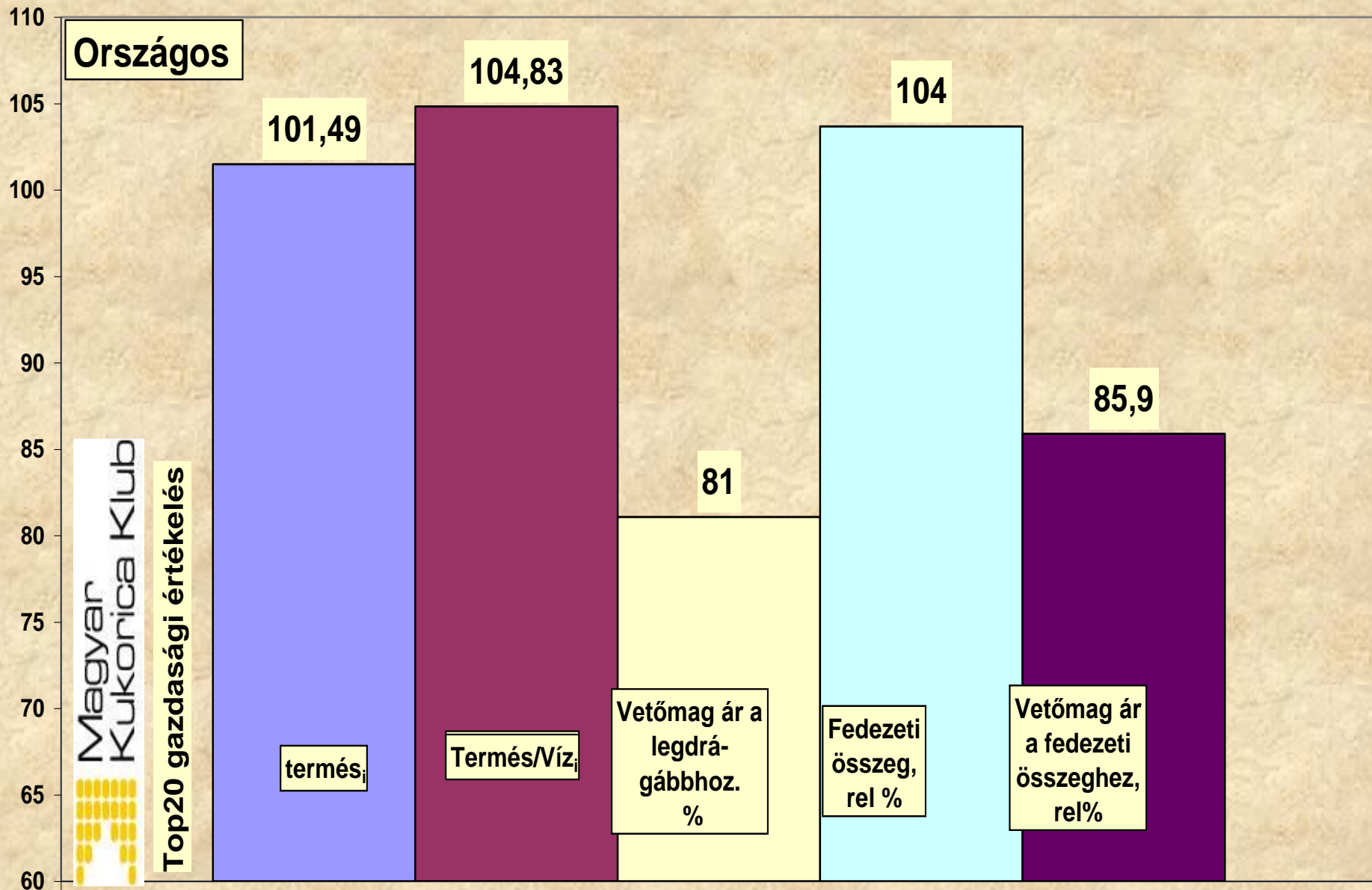
*Használd a Top20 Fajtakísérletek eredményeit*

*Figyeld a Kukorica Termésversenyről szóló közleményeket*

*Válassz a Kukorica Barométerben megjelenő gazdasági elemzés alapján!*

*Ne kukoricát, hanem hibridet termessz! Tanulmányozd a választott hibrid technológiai igényeit!*

**A hibrid csak lehetőség, a profitot Te termeled!**



**Országos**

Magyar  
Kukorica Klub

Top20 gazdasági értékelés

termés<sub>i</sub>

Termés/Víz<sub>i</sub>

Vetőmag ár a  
legdrágábbhoz.  
%

Fedezeti  
összeg,  
rel %

Vetőmag ár  
a fedezeti  
összeghez,  
rel%

Egy gazdaságos hibrid



# Ellenőrzés

***Sohase higgy a szemednek!***

***Mindenről méréssel és vizsgálattal győződj meg!***

***Látogasd rendszeresen a kukoricatábla belsejét!***

***Időnként tarts közös határszemlét!***

***Ne feledd: nem csak csodálóidtól, de kritikusaidtól is tanulhatsz!***

***Hívd meg őket is!***