



„...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!

*"Ne légy szeles.*

*Bár a munkádon más keres -*

*dolgozni csak pontosan, szépen,*

*ahogy a csillag megy az égen,*

*ugy érdeemes."*

(József Attila)

**Ki kell várni a talajhőmérséklet emelkedését - amíg tartósan 10 °C fölé nem emelkedik!**

**Ez mit jelent?**

- A magágy mélységében legalább 15°C
- 10 cm-es mélységben legalább 12°C
- 20 cm-es mélységben legalább 10°C

## Miért?

- Mert éjszakánként visszahűlhet, s még mindig április van - a néhány napos lehűlés könnyen az optimum alá viheti ismét a talajhőmérsékletet.
- Mert kevés volt a vetőmag, s minden bizonnyal a vetőmag cégek nem csak a legkiválóbb tételeket hozták forgalomba. Nem azt mondom, hogy rossz a minőség, de a csírázás idején előálló hidegre érzékeny magok aránya nagyobb lehet egyes tételekben. (Minél közelebb van egy vetőmag tétel csírázási %-a a szabvány szerinti minimumhoz, annál nagyobb a valószínűsége, hogy nő a hidegre érzékeny magok aránya.)
- A rosszul kelt vetések pótlására nincs lehetőség, mert nincs vetőmag!

## A jelenlegi feltételek: [OMSz, Agrometeorológia](#)

Látható, hogy az ország területén a minimum feltételeknek sehol sem felel meg a talajhőmérséklet, s a legközelebbi időszak sem hoz jelentős felmelegedést. Viszont veszélyes a hideg talaj, mert a nedvesség a felső 20 cm-ben meghaladja a csírázási minimumot.

## **A lehűlés a mag duzzadásának első 48 órájában a legveszélyesebb!**

**A kukoricatermesztéssel kapcsolatos legfontosabb kérdésekről rendszeresen beszélgetünk az Online Kukorica Határszemle zárt Facebook csoportban.**

Ha még nem vagy csoporttag, [kérd a felvételedet!](#) (Zárt csoport, a felvételhez ki kell tölteni a kérdőívet és el kell fogadni a csoport szabályait!)

## **Néhány aktuális gondolat a kukoricavetéssel kapcsolatban:**

Jóllehet, már itt-ott elindulhattak a vetőgépek, kihasználva az elmúlt hét majdnem nyáriás időjárását, azért azt gondolom, hogy „korai még...”! A lehűlés elfekteti a magot az összes káros következményével: „hidegstresszt” okoz, esélyt ad a kórokozóknak a még legjobban védett mag befertőzésére is, hosszabb időre teszi ki a talajlakók,

madarak, vaddisznók, nyulak kártételének. Nem beszélve azokról a gyötrelmekről, amit a már kikelt, s langyos napfényre vágyó fiatal növényeknek kell elszenvedni a hideg, szeles, sokszor havasesővel verő bolondos áprilistól!

Kétségtelen, hogy a vetésidő széthúzásának jelentősége van a kockázati kitettség csökkentésében, s egyfajta biztosítékként szolgál a káresemények hatásának mérséklésében.

Vitathatatlan az is, hogy amikor nem esik az eső, és a keléshez szükséges talajnedvesség a felső talajrétegben egyre fogy, a lehető legkorábban kell előre hozni a vetést.

A korai, de nem túl korai vetés előnye lehet a kisebb betakarítási szemnedvesség.

Előbb-utóbb azonban mindenképpen el kell indulni a vetőgépekkel, s felmerül a kérdés: mindent a kellő alapossgal készítettünk-e elő?

### **A vetőgép:**

Általánosságban: a kukorica nem tudja, milyen márkájú vetőgéppel vetették, csupán egy dolgot érzékel: jókor, jó helyre, megfelelő környezetbe helyezték-e? A választ is megadja - a termésben! Annyi bizonyos, hogy a termést alapvetően befolyásoló tényezőkről addig kell dönten, amíg a vetőgép ki nem érkezik a táblára. A gyomirtási és növényvédelmi beavatkozásokon kívül a vetőgép után már csak kozmetikázásokra van lehetőség. (A direktvetés az összes művelet egybevonásával külön fejezet!)

### **A vetőágyról:**

Valószínűleg ismét azoknak lesz igazuk, akik már az ősszel megtervezték a magágyat, s eleve úgy rendezték a talajmunkákat, hogy tavasszal különösebb bolygatásra ne legyen szükség!

A késő téli fagyok gondoskodtak arról, hogy a nem nagyon elrontott szántásokon is

megfelelően aprómorzás, beéredett magágyat lehessen kialakítani. Más kérdés, hogy a látszólag sima felszín alatt a kapilláris összeköttetés valóban kialakult-e? Az ormos szántások tavaszi elmunkálásának ugyanis egyik kritikus pontja, hogy az ormokról a „völgyekbe” sodort talaj összeköttetése az alatta lévő réteggel nehezen jön létre. nagyobb mennyiségű csapadékhullás nélkül általában létre sem jön. Ennek két oka van: az egyik, hogy a lesodort, száraz talajréteg nem tömörödik és gyorsan tovább szárad, a másik, hogy már eleve száraz rétegre került, s az elzárja az alatta lévő nedvesebb rétegektől.

A vetőággal szembeni alapkövetelmények az idők során nem sokat változnak:

- Legyen alul kellően tömör, felül könnyen morzsolható, tömöríthető
- Legyen nedves, de ne vizes
- A hőmérséklete 15 cm mélységben is érje el a 10°C-t

#### **A vetés szabályai**

- A vetésmélység ne térjen el jelentősen az 5 – 6 cm-től (szárazabb talajba mélyebben, nedvesbe 4,5 cm-nél ne sekélyebben. A nagyobb méretű magot lehet mélyebbre, a kisebbet sekélyebbre tenni.)
- A tőtávolság legyen egyenletes a (speciális felszereltséggel nem rendelkező) vetőgépek sebessége és a vetőmag méret és alak szerinti kiegyenlítetttségi szintje határozza meg a tőeloszlás egyenletességét!

### **Kiegészítő anyagok:**

Minden olyan anyag, ami nem hiányzik, legalább annyit árt (a bankszámlának), mint amennyibe kerül. A szakszerűtlen felhasználás további kárt is okozhat. Feltételezzük, hogy az ajánlattevő helyesen ismertette a terméket s így minden nehézség nélkül be tudja mutatni vizsgálatról kiadott tanúsítványt is! Kérjük el! (Komoly eladó komoly vevőt lát, s szívesen teljesíti a kérést!)

### **Műtrágyázás vetőgéppel:**

Sokan az alaptrágyázásnak megfelelő műtrágya mennyiséget és azonos minőséget juttatnak ki a vetőgéppel. Ennek az a veszélye, hogy a mag körül megnövekszik a sótartalom, s gátolja a csírázást, kezdeti fejlődést. A startertrágyákat általában lényegesen kisebb mennyiségben kell kijuttatni, s a növények számára könnyebben felvehető fizikai és vegyi formákat tartalmaznak.

**Figyelem!** A kiegészítő anyagokat csak akkor helyezzük a mag közelébe, ha azok igazoltan nem rendelkeznek csírázásgátló vagy egyéb toxikus hatással! Minden egyéb esetben be kell tartani az "5 cm mellé, 5 cm alá" szabályt!

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

- [Online elérhető Kukorica Barométer kadványok](#)
- [Biológiai anyagok](#)
- [David Hula javaslatai](#)
- [A termőtő és csősúly alapú tervezési modell](#)

---

*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.*