



XII. Kukorica Termésverseny

Tudnivalók a sikeres versenyzéshez I. rész

2020

Szerkeszti: dr. Szieberth Dénes

Ismerd meg a Szabálykönyvet!

- A [Szabálykönyv](#) tartalmazza a Kukorica Termésverseny szabályait
- A [Szabálykönyvből](#) elsajátíthatók az induláshoz elengedhetetlenül szükséges minimális ismeretek
- Ha elolvasod a [Szabálykönyvet](#), el tudod dönteni, hogy egyáltalán elindulj-e a versenyen
- Ha az igen mellett döntesz, felmérheted, melyik kategóriában célszerű elindulnod, s vannak-e teendőid a feltételrendszer megteremtése területén

Olvasd el a [részvevők teendőit](#)

- Tekintsd át a versenytábláról készült szatellites és tápelem-ellátottsági térképeket, hogy kiválaszthasd a versenyparcella legmegfelelőbb helyét
- Gondold végig egyenként a technológiai lépéseket!
- Tekintsd át a leltárt, hogy rendelkezésre állnak-e az eszközök, anyagok
- Gondold át, hogyan szervezed meg a betakarítást, hogy minden feltételnek megfelelj!
- Ellenőrizd a mérőműszerek és a mérleg kalibrálási és hitelesítési dátumait

A kukorica fejlődési stádiumai és a kapcsolódó teendők

- [A Kukorica fejlődési stádiumai](#)
- [A kukorica vetőmag fejlődési stádiumai](#)
- [A kukorica vetőmag otthoni csíráztatása](#)
- [Szántóföldi szemlék vetés után](#)

A vetőmagot és fiatal növény veszélyeztető főbb gyomok és rovarkártevők

- [A kukorica vegyszeres gyomirtása](#)
- [A kukoricabogárról](#)
- [A kukoricamolyról és a gyapottok bagolylepkeről](#)
- [Drótféregről](#) és [csimaszokról](#)
- [A mocskospajorról](#)
- [A földibolhákrol](#)
- [A fritlégyről](#)

Tervezd meg a termésелеmeket

Gondolj, arra, miként is épül fel a kukorica termése!

A hibrid tulajdonságainak ismeretében tervezd meg

- Az egy hektáron termő csövek számát (hogyan fejlődik a csíráképes magból csövet hozó növény - ez már a vetéskor eldőli!)
- A szemsorok számát (mit kell tenni a gyors kezdeti fejlődésért?)
- Az egy sorban elhelyezkedő szemek számát (hogyan biztosítható az elnyújtott termékenyülés?)
- Az ezerszem tömeget (hogyan biztosítható a zavartalan szemfejlődés?)

A fentieket szorozd össze! ([Kapcsolódó cikk](#))

Gondold át, mit kell tenned azért, hogy mindez megtörténhessen!

Töprengj el azon, melyek azok a pontok, ahol a legsikeresebben be tudsz avatkozni!

Teendők a versenyterülettel

- Vetés előtt mérd ki a versenyterületet, nehogy betakarításkor derüljön ki, hogy kisebb az előírtnál!
- Ellenőrizd a talajvizsgálati adatokat, s állapítsd meg, melyek a talajtulajdonságokból és tápelem tartalomból adódó minimum feltételek – dönts a kiigazításokról!
- A Talking Fields (biomassza) térkép segítségével dönts el, ésszerű lehet-e változó magszámmal vetni, majd hasonlítsd össze a tápelem ellátottsági térképpel, hogy van-e tennivalód differenciált kiegészítő tápanyag kijuttatással
- Még-egyszer gondold át, helyesen választottál-e hibridet! Ha úgy döntesz, hogy igen, hangold össze vele a tervezett termő tőszámot, a vetőmag minőségtől függő magszámmal, s a követendő technológiai lépéseket

Ha már választottál hibridet

Bizonyára jól ismered, de azért ellenőrizd:

1. Az ajánlott vetési hőmérsékletet
2. Gyomirtószer érzékenységét
3. A tápanyag, különösen a N műtrágya reakcióját
4. Sűrítéssel/kompenzáló képességgel kapcsolatos tulajdonságait
5. Szárszilárdsági tulajdonságait/gyengeségeit
6. Betegségekkel szembeni ellenállóságát/érzékenységét
7. Szárazsággal, hő-stresszel szembeni reakcióját

Ha már megvetted a vetőmagot

Ugyan kikötötted, hogy a legjobb minőséget szállítsák, de azért ellenőrizd:

1. A zsákcímkét – őrizd meg/fényképezd le!
2. A gyártót és a fémzárolás évét, magkezelést – jegyezd fel!
3. Ha kibontottad a zsákot, (kesztyűs kézzel légzésvédővel felszerelve) túrj bele, s jegyezd fel az első benyomással szerzett elégedettségi szintedet (tisztaság, mérethűség, alaki kiegyenlítettség beclésével – ha kifogásolhatónak találod, jelezd a kereskedőnek)
4. A csíra %-ot – ellenőrizd otthoni csíráztatással, s ha nagy az eltérés, kérj hivatalos ellenőrzést!

Ha már kijelölted a területet

- Ellenőrizd még egyszer a zónatérképeket
- Döntsd el, milyen technológiával készítesz magágyat
- Döntsd el, milyen gyomirtási módszerrel védekezel a gyomok ellen
- Vizsgáld meg, vannak-e talajlakó kártevők
 - Ha vannak, döntsd el, hogyan védekezel ellenük
- Mérd fel a várható későbbi kártevő helyzetet
 - Tervezd meg az infekciós nyomás csökkentésének lehetőségeit
 - Egyezz meg a szomszédokkal az összehangolt védekezésre kukoricamoly, gyapottok bagolylepke és kukoricabogár imágó ellen (győzd meg őket, hogy ez nekik is hasznos!)

Készítsd el a vetés technológiai tervét

(dátum, vetésmélység, vetési sebesség, tőelosztás, talajfertőtlenítés, starter trágya használat, különleges magkezelés, stb.)

- Határold be a vetés dátumát
- Folyamatosan mérd a talajhőmérsékletet 10 - 15 cm mélységben
- Vedd figyelembe az időjárás és talajhőmérséklet előrejelzést
- Vedd figyelembe a magágy szerkezetét
- Vedd figyelembe a talaj vízkészletét és vízszolgáltató képességét
- Hangold össze a mag minőségét, a tervezett magszámot, a vetésmélységet, a vetési sebességet és vedd figyelembe a várható tőtávot

A vetőgép előkészítése versenyvetésre

- A szokásos és előírt ellenőrzésnél alaposabban nézd át a vetőgépet!
- Külön ellenőrizd a vetőelemeket, azok kiegészítőit – a legnagyobb bosszúság, ha egy kis tartozék hibája miatt kell leállni, vagy csökken a vetés minősége
- Külön ellenőrizd a beállító elemeket, azok kijelzőit, végezd el a próbákat
- Futtasd le az elektronikus teszteket!
- Határozd meg a beállítások adatait, s ellenőrizd az eredményt!
- Végezd el a szükséges leforgatásokat!
- Tégy próbát, hogy minden úgy működik-e, ahogy tervezted

**A folyamatnak akkor van vége, ha egyszerre érzed és tudod, hogy minden
rendben!**

A vetőmag előkészítése vetésre

- [Tennivalók a vetőmag megérkezése után](#)
- Ellenőrizd újra a vetőmag minőségi paramétereit a zsákcímkéken
- Fényképezd le az egyik címkét, s tedd is el
- Jelöld ki a versenyparcella vetéséhez felhasználni tervezett zsákokat
- Ellenőrizd zsákonként a bennük lévő mag minőségét
- Ha valamelyik mégsem tetszik, cseréld ki egy jobbnak látszóra
- Töltsd fel a vetőgépet
- Szükség esetén adagold az előírt síkport

Általában nem sok tennivaló van a vetőmaggal, mert megfelelően csávázott állapotban érkeznek. Versenyre azonban nem „megfelelő”, hanem kiváló vetőmagot kell használni!

Mielőtt elindul a vetőgép

Lépések, amelyeket újra és újra át kell gondolni:

- A vetőbarázda minősége (nedvessége, rögzössége, tömörsége, tisztasága)
- Az egyenletes/alkalmazkodó mélység tartása (nedvességtől, rögzösségtől függően)
- Az egyenletes/alkalmazkodó magtávolság
- A mag érkezése a talajra
- A mag rögzítése a talajon
- A talaj tömörítése a mag körül
- Startertrágya helye
- Védőanyagok (talaj-inszekticid, fungicid) mennyisége és helye
- Mikrobiológiai anyagok mennyisége és helye

Vetés közben

- Már a versenyparcellában haladj 50 métert
- Értékeld a monitor kijelzéseit
- Szállj ki, kaparj ki legalább 3 métert, a magok elmozdítása nélkül
- Ellenőrizd a vetési mélységet és a tőtávolságot
- Ellenőrizd, hogy a talajfertőtlenítő szer és a starter trágya oda jut-e, ahova tervezted
- Ha kell módosíts a beállításokon és a vetési sebességen
- Folytasd a vetést a befejezésig, de figyelj, s ha szükséges újra állj meg és ellenőrizd a vetés minőségét

Teendők a vegetációs időszak alatt, 1.

Ne fukarkodj az időddel, rendszeresen ellenőrizd a versenyterületet!

- Rendszeresen mérd a mag körüli talaj reggeli (7h) és délutáni (2h) hőmérsékletét
- Ellenőrizd, nincs-e drótféreg és/vagy csimaszfertőzés (ezek keléskor már észlelhetők)
- Figyeld a csírázást és a kelés ütemét (jegyezd fel az első és az utolsó növények kelési dátumát és óráját)
- Figyeld meg, mennyi idő (nap) telik el két levél megjelenése között (jegyezd fel!)
- Figyeld meg, nincs-e fritlégy fertőzés
- Figyeld meg, nem jelentek-e meg földibolhák
- Figyeld meg, nincs-e kukoricabogár lárva fertőzés
- Figyeld meg, nem jelentek-e meg levéltetvek és kabócák
- Figyeld meg, nem jelennek-e meg hiánytünetek

Következik: Tennivalók a vegetációs időszak alatt 2.

- Sorköz-kultivátorozás
- Kombinált sorköz-kultivátorozás kiegészítő műtrágyázással
- Kombinált sorköz-kultivátorozás sávpermetezéssel
- Teljes felületi permetezés V2-V4 stádiumban kártevők/betegségek ellen
- Teljes felületi permetezés V6-V10 stádiumban kártevők/betegségek ellen + levéltrágya
- Levél alá permetezés gyomok ellen
- Teljes felületi permetezés termékenyülés, kezdeti magfejlődés stádiumban kártevők/betegségek ellen + levéltrágya + növénykondicionálás
- Teljes felületi permetezés magtelítődés stádiumban kártevők/betegségek ellen + levéltrágya + növénykondicionálás

Tetszett?

Ha véleményed, kérdésed, hozátenni valód van:

[Írj ide](#)

