



# A Kukorica Termésverseny ellenőrzési rendszere, ellenőrök és minősítésük

*A Kukorica Termésversenyt, különösen a betakarítás minden mozzanatát ellenőrzés alatt kell tartani annak érdekében, hogy az ott keletkező és abból származó adatok hitelessége megkérdőjelezhetetlen legyen!*

## **I. rész: Az ellenőrzés területei:**

### **1. A talaj félesége és tulajdonságai, tápanyag ellátottság**

A lehetőség szerinti legtöbb rendelkezésre álló dokumentumot (genetikus talajtérkép, talajvizsgálati eredmények, helyszíni észrevételezéssel felvehető adatok, pl.: kitettség, a felszín egyenletessége, domborzat, talajvíz becsült közelsége, stb.) be kell szerezni és a szakmai értékelésnél figyelembe kell venni.

### **2. Az alkalmazott agrotechnika**

Minden adatot fel kell venni a Versenynaplóba. Pontosan rögzíteni kell az alapvető talajművelési eljárást (forgatás, lazítás mélysége, szántás nélküli eljárás, mulcs alkalmazása, stb.), a műveletek időpontját, s ha lehet, a minőségét (optimális, átlagos, gyenge, stb.).

### **3. A felhasznált anyagok**

Minden felhasznált anyagot rögzíteni kell a versenynaplóban. Ellenőrizni kell, hogy valóban engedélyezett anyagokat használtak-e fel.

### **4. A kijelölt terület elhelyezkedése és méretei**

A területeket a bejelentés után minél előbb meg kell látogatni, és rögzíteni kell a betakarításra kijelölt bruttó területet. Ezt elegendő akár becsléssel meghatározni és egy pontjának a koordinátaival, plusz a pont helyzetének megadásával (pl.: Dél-keleti sarok). Ragaszkodni kell a területi alsó határ betartásához (5 ha), tehát az előzetesen felvett terület jó, ha nagyobb, mert különben a nettózásnál (forgók, szélek) kieshet a versenyből. A mérési módszertant külön tárgyaljuk.

### **5. A nyers termés mennyisége és nedvességtartalma**

A nyers termés pontos megállapításához egyértelműnek kell lenni, hogy a területről a betakarítás során nem vett el termés, és oda sem került máshonnan. Ehhez ellenőrizni kell a kombájnt – az ürítő csiga legalább 30°-es járatásával, s a szállító járművek rakterét billentéssel vagy szemrevételezéssel. Biztosítani kell azt is, hogy a táblától a mérlegig ne történhessen változás a raktér tartalmában, és a mérleg is biztosan csak a mintaterről lekerült terményt mérje. A mérlegelés csak hitelesített mérlegen történhet, s az eredményt eredeti mérlegjeggy igazolja (másodpéldány eredeti aláírással és bélyegzővel fogadható el!)

A betakarított szem nedvességét azonnal, a betakarítás helyszínén, vagy ahol erre mód van, a mérlegeléskor kell megállapítani. A szemnedvességet kalibrált szemnedvesség mérővel kell megállapítani. Kézi nedvességmérővel úgy, hogy minden tartály-ürítésből legalább 2 kg-nyi vegyes mintát veszünk, és azt háromszor megmérjük, vagy, ha a mérlegeléskor történik a szemnedvesség megállapítása, akkor a rakományból készítünk vegyes mintát és azt háromszor megmérjük.



# A Kukorica Termésverseny ellenőrzési rendszere, ellenőrök és minősítésük

## 6. Az elkészült dokumentumok hitelessége

Az elkészült dokumentumok hitelességét azok tartalmi és formai helyessége és a szükséges aláírások megléte igazolja.

## 7. Minden, az adatok valódiságát tanúsító alapidokumentum megléte

- Technológiai adatlap
  - i. Versenynapló
  - ii. Területmérési jegyzőkönyv
  - iii. Szemnedvesség mérési jegyzőkönyv
  - iv. Betakarítási jegyzőkönyv
- Mérlegjegyek

## 8. Az ellenőrzés személyi feltételeinek teljesülése

Az aláírások ellenőrzésével megállapítható, hogy valamennyi, a hiteles ellenőrzéshez szükséges személy jelen volt-e a betakarításnál. Előfeltétel, hogy a versenyző, vagy írásbeli meghatalmazottja nélkül nem szabad a betakarítást megkezdeni, s a versenyző vagy írásban meghatalmazott képviselője megismerje és aláírásával elismerje valamennyi dokumentum tartalmát.

## II. rész: Ellenőrzési módszertan

### 9. A talaj félesége és tulajdonságai, tápanyag ellátottság

Részben elmondás, részben észrevételezés, de főként talajvizsgálati jegyzőkönyvekre kell alapulnia. Hasznos lehet, ahol van, a genetikus talajtérkép is! (Nem a betakarítás során ellenőrzendő!)

### 10. Az alkalmazott agrotechnika

Alapidokumentuma a gazdanapló, táblatorzskönyv, s egyéb hiteles feljegyzések, bizonylatok, számlák. Az elvégzett műveletek valódiságát – pl.: alpművelés – szemrevételezéssel is meg kell állapítani és jkv.-ben rögzíteni, ha a bejelentett művelet határozottan kizárható, vagy megállapítható olyan művelet nyoma, amely nem szerepel a műveleti naplóban (pl.: öntözés nyoma, száraz művelésre bejelentett versenyterületen).

### 11. A felhasznált anyagok

Fenti pont szerint. Gyakorlatilag minden anyagnak kell, hogy legyen valamilyen származási bizonyítványa. Pl.: ha az anyag valamely támogató "grátisz" adományából származik, el kell kérni az átadási bizonylatot, melyben a támogató erre a célra az anyagot átadja, vagy az anyag átadására vonatkozó elismerő nyilatkozatot.

### 12. A kijelölt terület elhelyezkedése és méretei

A végleges jelentkezést követően mielőbb meg kell látogatni és meg kell jelölni, vagy hivatalosan is rögzíteni kell a GPS koordinátákat. Ezeknek a koordinátáknak belül kell esni a korábban megadott, más rendszerű (pl.: MEGPAR) helymeghatározási adatok által meghatározott terület határain.

Fontos!



## A Kukorica Termésversenyt ellenőrzési rendszere, ellenőrök és minősítésük

A betakarítás megkezdése előtt a forgók legyenek levágva és a betakarítandó **(összefüggő!)** terület különüljön el a többi – nem kijelölt - területtől. Amennyiben nem nagy precizitású GPS készülékkel történik a területmérés (térképrajzolással együtt), akkor a keresztirányú oldalaknak legalább megközelítőleg egyeneseknek kell lenni, vagy a területnek a pontos mérés érdekében feloszthatónak kell lenni ötnél kevesebb egyenes oldalakkal határolt idomokká (háromszögek, v. legalább két párhuzamos oldallal rendelkező négyszögek). A betakarítás előtt a versenyző „kinetűzza” a betakarítandó területet, amelynek a területe legalább 5 ha.

A sortávolság csak tájékoztató adat, a terület (részterület) szélességét méréssel kell megállapítani.

A mérés módjai:

- Mérés szalaggal:
- **Ölező (2m)**
- Mérés mérőkerékkel:
- Mérés GPS készülékkel:

A mérés módját és a részadatokat minden esetben rögzíteni kell a területmérés jegyzőkönyvben! Részadatok és alakvázlat nélküli területnagyság megjelölés nem fogadható el!

### 13.A nyers termés mennyisége és nedvességtartalma

A betakarítás megkezdése előtt minden szállítóeszközt ellenőrizni kell billentéssel, vagy beletekintéssel, hogy annak valóban üres-e a raktere. A kombájn tartályának ürességéről a kihordó csiga legalább 30 másodperces járatásával kell meggyőződni.

Az ellenőr a kombájn (kombájnok) munkáját szorosan figyelemmel kíséri. Megakadályozza, hogy az általa nyilvántartásba nem vett és nem ellenőrzött szállító jármű bekapcsolódhasson a szállításba.

Amennyiben a versenyterület és a mérleg közötti távolság miatt nem megoldható az ellenőr jelenléte, külön mérlegelési ellenőrt kell biztosítani.

A betakarítás folyamata alatt mind a szállítás, mind a betakarítás, mind a mérlegelés ellenőrzés alatt kell, hogy legyen!

A nyers termés mennyiségét eredeti mérlegelési jegyekkel kell igazolni. Eredetinek kell elfogadni azt a mérlegelési jegyet, amelyet az eredetiről fénymásolással vagy másodpéldány nyomtatással készítettek, de azt a mérlegelő lepecsételte és aláírásával ellátta.

A betakarítás során történik meg a szemnedvesség mérése. A szemnedvesség mérésére igénybe lehet venni

- Kalibrált kézi mérőeszközöket,
- A kombájn kalibrált nedvesség mérőjét,
- A mérlegelés során alkalmazott, kalibrált nedvességmérőt.
- Szárítószekrényes nedvességmérést

A mérőeszközök kalibráltságát a vizsgáló szervezet által kiállított dokumentummal kell igazolni.



# A Kukorica Termésverseny ellenőrzési rendszere, ellenőrök és minősítésük

## 14. Az elkészült dokumentumok hitelessége

Az elkészült dokumentum akkor hiteles, ha tartalmilag és formailag megfelel a kívánalmaknak.

## 15. Minden, az adatok valódiságát tanúsító alapidokumentum megléte

Területmérési jegyzőkönyv (Versenynapló tartalmazza, GPS mérés esetén digitális térkép melléklet)

Szemnedvesség mérési jegyzőkönyv (Versenynapló tartalmazza)

Mérlegjegyek (A Versenynapló mellékletét képezik)

## 16. Az ellenőrzés személyi feltételeinek teljesülése

A betakarítás ellenőrzése a termésverseny legfontosabb mozzanata. Az MKK Versenybizottsága által elfogadott ellenőr jelenléte nélkül végzett betakarítás nem hitelesíthető. A Versenybizottság a várható terméstől függően különböző ellenőrzési szinteket állapít meg. Mielőtt a versenyző bejelenti a betakarítás tervezett időpontját, termésbecslést végez, és ehhez kér ellenőrzést.

A betakarítás végrehajtásának nem előfeltétele, de javasolt, hogy legalább egy tanácsadó is jelen legyen. Üdvözlendő, ha a versenyző szponzora is (amennyiben van ilyen) képviselteti magát a betakarítási akció végrehajtása során.

Az ellenőrzés személyi feltételei teljesülnek, ha:

### 12 t/ha-t várhatóan meg nem haladó termés esetén:

- A versenyző jelen van
- A területi ellenőr jelen van
- Egy független, hiteles tanú jelen van

### 14 t/ha-t várhatóan meg nem haladó termés esetén:

- A versenyző jelen van
- 2 területi ellenőr jelen van
- Egy független, hiteles tanú jelen van

### 14 t/ha-t meghaladó termés esetén:

- A versenyző jelen van
- A Versenybizottság által kijelölt főellenőr és a területi ellenőr jelen van
- Egy független, hiteles tanú jelen van

## 17. Ki lehet Kukorica Termésverseny ellenőr?

- Betöltötte a 18. életévét
- Mezőgazdasági vagy más műszaki felsőfokú végzettséggel rendelkezik
- Ismeri a Versenyszabályzatot és ezt a Versenybizottság előtt bizonyította

## 18. Ki nem lehet Kukorica Termésverseny ellenőr?

- Nem felel meg a 17. pontban megfogalmazott feltételeknek
- A kukoricatermesztésben mérvadó terméket (vetőmag, kémiai vagy biológiai tápanyag, termésfokozó anyag, növényvédő szer) forgalmazó beszállító céggel áll munkaviszonyban
- A versenyben részt vesz, mint valamely versenyző támogatója



## A Kukorica Termésverseny ellenőrzési rendszere, ellenőrök és minősítésük

- Valamely versenyző alkalmazottja vagy közvetlen rokona

### 19. Ki a főellenőr

- Főellenőr az, aki megfelel az ellenőrökkel szemben támasztott követelményeknek, s a Versenybizottság főellenőrnek fogadja el. A Versenybizottság az ellenőrök közül is jelölhet főellenőrt.

## A Kukorica Termésverseny szereplői, kötelezettségeik és feladataik

### 20. A Versenyző

A Kukorica Termésverseny Versenyzője az a természetes vagy jogi személy, akinek a megfelelően kitöltött Jelentkezési Íve a Versenykiírásban meghirdetett határidőre a Magyar Kukorica Klubhoz beérkezett és ott nyilvántartásba vették. A versenyző vagy természetes úton (pl: östermelő, tulajdonos), vagy felhatalmazás útján rendelkezik a versenyterülettel (pl.: a cég nem magát, hanem az adott természetes személyt jelöli meg versenyzőként. (A Jelentkezési Ív adatainak ellenőrzése után a Versenybizottság által meghatározott határidőn belül hiánypótlásra van lehetőség - pl.: koordináták pontosítása, technológiai adatok pontosítása. A nyilvántartásba vételről és a hiánypótlási igényről a Versenybizottság értesíti a Versenyzőt.) A versenyző köteles minden, a verseny átlátható és megbízható lebonyolításához szükséges körülményt és eszközt biztosítani, mégpedig:

Hiteles mérlegelési lehetőséget

Hiteles szemnedvesség mérési lehetőséget

Betakarító és szállító kapacitást

Pártatlan tanú jelenlétéről gondoskodik

### 21. A versenyző képviselője

A versenyző képviseltetheti magát a versenyben. Amennyiben a versenyző természetes személy és nem adja meg képviselőjének nevét, akkor a Versenybizottság őt tekinti saját képviselőjének. Jogi személy, vagy csoport esetén meg kell jelölni a képviselőt (és meg kell adni kapcsolattartási adatait), akivel a Versenybizottság tartja a kapcsolatot.

### 22. A cég

Jogi személy esetében maga a versenyző, természetes személy esetében az a vállalkozás, aki indítja a versenyzőt.

### 23. A kukoricatermesztésért felelős személy

Amennyiben az adott vállalkozáson belül nem azonos a versenyző és a kukoricatermesztésért felelős személye, a versenyzőjének, vagy a versenyző indítójának lehetősége van a kukoricatermesztésért felelős személyt és elérhetőségét megadni.

### 24. Tanácsadó

A versenyzőnek lehetősége és joga, hogy önállóan felkérjen, támogatójától vagy a Magyar Kukorica Klubtól kérjen vagy elfogadjon tanácsadót vagy tanácsadói segítséget. A versenyző kérheti, hogy a tanácsadó megnevezésre kerüljön a versennyel kapcsolatos közleményekben.



## A Kukorica Termésversenyt ellenőrzési rendszere, ellenőrök és minősítésük

### 25. Támogató

A Termésversenyt jellegéből fakad, hogy támogatók működnek közre és anyagilag is segítik a versenyt színvonalas lebonyolítását. A támogatók támogathatják közvetlenül a versenyzőt, de kiemelten fontos, hogy magát a versenyt is támogassák. Amennyiben a versenyző igénybe veszi támogató közreműködését, kérheti, hogy a támogató megnevezésre kerüljön a **versenyyel kapcsolatos közleményekben**. A Magyar Kukorica Klub szintén igénybe veszi támogatók közreműködését, s szintén megnevezi őket (a nyújtott támogatás szintjével és jellegével együtt) a termésversenyyel kapcsolatos közleményeiben.

### 26. Ellenőr

A fentebb részletezett feltételeknek megfelelő és a Versenybizottság által elfogadott személy.

### 27. Pártatlan tanú

Az a 18. életévét betöltött, a versenyzővel sem rokonsági sem alkalmazási kapcsolatban nem lévő személy, aki ezt a feladatot vagy a Versenybizottság vagy a versenyző felkérésére a versenyterület betakarítása során ellátja.

## **A versenyterületek betakarításának előkészületei és a betakarítás folyamata**

### 28. Előkészületek

A Versenyző, amikor már látja a betakarítás várható időpontját, személyesen, vagy valamely segítője (tanácsadója, támogatója) útján felveszi a kapcsolatot a területéhez legközelebb eső regisztrált ellenőrrel (a listát a Versenybizottság szétküldi, illetve az aktualizált lista a MKK honlapjáról letölthető) egyeztetni. Időközben gondoskodik arról, hogy a mérési folyamatokhoz rendelkezésre álljon hitelesített mérleg (mérőhely) és hitelesített (kalibrált) szemnedvesség meghatározó eszköz. Gondoskodik arról is, hogy a betakarítás színhelyén minden ellenőrzendő dokumentum rendelkezésre álljon. Az ellenőr, miután visszaigazolta a betakarítás időpontját, köteles megjelenni a helyszínen az egyeztetett időpontban. Akadályoztatása esetén gondoskodik helyettesítéséről, és ezt a tényt egyúttal jelzi a Szervező Albizottság elnökével is.

A betakarítás megkezdése előtt a versenyterületet elkülöníti a tábla többi részétől és megtisztítja a terménytől minden olyan területet, amely összefüggésben van a versenyterülettel, de nem tartozik a mérendő területbe (forgók, táblaszék). Az ellenőr kérésére bemutatja a mérlegelés helyét, a mérés és a dokumentáció módját, megmutatja a szállítási útvonalat, és a fentebb már leírt módon igazolja a szállító járművek és a kombájn tároló- és raktárainak ürességét. Az ellenőrrel közösen elvégzik a terület előírás szerinti megmérését. (Versenyző az egyes feladatokban való közreműködésre megbízottját is küldheti.)

### 29. Lebonyolítás

Az összes feltétel (dokumentumok, személyi és tárgyi feltételek) meglétének ellenőrzése után az Ellenőr kéri a betakarítás megkezdését. A betakarítás során folyamatosan figyelemmel kíséri a kombájnok és a szállító járművek munkáját, megköveteli a Versenyszabályzatban előírt feltételek teljesülését. Jelenlétével egakadályozza, hogy idegen (ellenőrizetlen) szállító vagy betakarító jármű a versenyterületre lépjen, s hogy a tábla elhagyása és a mérlegelés között változás álljon be a versenyterületről származó termés tömegében vagy minőségében.

*Ezt az anyagot a Magyar Kukorica Klub Kukorica Termésversenyt Versenybizottsága készítette a résztvevő versenyzők és a betakarítási ellenőrök tájékoztatására!*



## A Kukorica Termésversenly ellenőrzési rendszere, ellenőrök és minősítésük

Amennyiben mégis ilyen szabálytalanságot tapasztal, a betakarítási folyamat hitelességének tanúsítását megtagadja.

### 30. Dokumentáció

Az ellenőr gondoskodik arról, hogy a versenly dokumentálása azonnal, a betakarítás, mérlegelés és szemnedvesség megállapítás után megtörténjen, valamennyi jegyzőkönyvet lezárjanak és valamennyi szükséges aláírással ellássanak. A jegyzőkönyvek lezárása után valamennyi dokumentumot egy lezárt borítékba helyezik, s azt 24 órán belül postára adják, vagy 48 órán belül személyesen eljuttatják a Magyar Kukorica Klub központjába. Késedelmesen eljuttatott dokumentációt a Versenlybizottság érvénytelenít.

### Figyelemfelhívás!

A fenti anyag azokat a gyakorlati ismereteket tartalmazza, amelyeket az ellenőröknek **el kell sajátítani**, s amelyet az önálló ellenőri tevékenység megkezdése előtt a versenlybizottság számon is kér.

A Versenlybizottság kéri, hogy a fenti anyagot a VERSENYZŐK, ELLENŐRÖK és TANÁCSADÓK a sikeres és gördülékeny betakarítás érdekében alaposan tanulmányozzák.

A Versenlybizottság javasolja, hogy a versenlyzők, tanácsadók és ellenőrök a betakarítás megkezdése előtt egyeztessenek, közösen ellenőrizzék, hogy a betakarítás technikai, személyi feltételei adottak-e, mekkora a szállítási távolság, a mérő műszerek és berendezések rendelkezne-e a szükséges tanúsítványokkal és kalibrálási igazolásokkal, rendelkezésre állnak-e a szükséges formanyomtatványok és dokumentumok.

Külön odafigyelést kíván, hogy a betakarítandó terület a nettózás után 5 hektárnál biztosan nagyobb legyen!

A **2010.** évben megnövekedett a versenlyzők száma, jelentős késésben van a kukorica érettségi állapota, vontatottabb betakarítási folyamattal lehet számolni. Ez a körülmény előre vetíti, hogy a betakarításra alkalmas időszakokban fokozott igény merül fel az ellenőrök munkája iránt. A torlódást csak fegyelmezett szervezéssel és alapos, minden körülményre kiterjedő gondos előkészítéssel lehet elkerülni!

A Versenlybizottság folyamatos tájékoztatást kér az egyes versenlyterületek várható betakarítási dátumáról és időpontjáról, hogy az Ellenőrző Bizottság és a Szervezési Albizottság is kellően tudja szervezni munkáját.

A Versenlybizottság ismételten felhívja a versenlyzők és ellenőrök figyelmét a termésszintenként meghatározott ellenőrzési szintekre! A 12 tonna/ha-t meghaladó eredmények csak akkor lesznek hitelesíthetők, ha a versenlyterületek betakarításakor a megfelelő szintű ellenőri és főellenőri jelenlét biztosított volt!