



# Termésverseny ellenőrzés

A termésverseny ellenőrök részére készített útmutató a versenyparcellák ellenőrzése során ellátandó feladatokról

Kőszárhegy

2018 - 2023

# Mi a Kukorica Termésverseny célja?

- A kukoricatermesztés lehetőségeinek feltárása és bemutatása
- A legjobb hibridek teljesítőképességének bemutatása
- A célravezető technológiák bemutatása és elterjesztése
- Termeléses technikai készségfejlesztés
- Ismeretátadás, látókör bővítés
- Termelési kultúra fejlesztés
- Hozzájárulás a mezőgazdasági tevékenységről általánosan formált kép kedvezőbbé tételéhez

# Alapok

Általános tudnivalók az Egyesületről, tevékenységeiről és a honlapról. Az ellenőrnek általában is szélesebb körű tájékozottságot kell felmutatni a mezőgazdasággal kapcsolatos legfontosabb és legáltalánosabb dolgokban. Ezek az ismeretek segítik az ellenőrt a versenyzővel folytatott kommunikációban, növelik elismertségét, s a bizalmat munkájában.

# Mi a Kukorica Termésverseny?

- Termelők teljesítményének megfelelő feltételek közötti ellenőrzése és hitelesítése
- Főbb szakaszai:
  - Meghirdetés (Magyar Kukorica Klub Egyesület)
  - Regisztráció (Termelők: bejelentett terület felett rendelkezési jogot gyakorlók)
  - Ellenőrzés (Versenybizottság, ellenőrök)
  - Adatfeldolgozás és értékelés (Versenybizottság)
  - Díjátadás (Magyar Kukorica Klub Egyesület, Versenybizottság, Szponzorok)
- Források: Regisztrációs díj, szponzorálások, támogatások

# Mit tesz a Klub a Termésversenyért?

- Gondozza a Szabályzatot
- Megteremti a gazdasági és adminisztratív feltételeket
- Gondoskodik a díjakról, oklevelekről, tanúsítványokról
- Rendszeres tájékoztatást ad a verseny állásáról
- Tanulmányutakon formálja versenyzők agrotechnikai és általános szakmai felkészültségét
- Szervezi a folyamatokat
- Kapcsolattartás (versenyzők, szponzorok, támogatók, ellenőrök tanácsadók, stb.)
- Hírverés
- Kiadványokat, értékelőket készít és eljuttatja az érdekeltekhez

# Milyen rendszerben folyik a Kukorica termésverseny?

- Kárpát-medencei verseny (Magyarország + 7 ország)
- Országos versenyek (Minden országnak lehetősége van saját versenyt szervezni, s azok az ellenőrzött versenyterületek, amelyek megfelelnek a Kárpát-medencei verseny előírásainak, jelenthetők be a Kárpát-medencei versenybe)
  - Regionális versenyek (országon belüli területegységek)
  - Kategóriák (öntözött/nem öntözött)
  - Alkategóriák (szántott/nem szántott)
  - Alacsony toxinszint
  - ...stb.

# Melyek a részvétel alapkövetelményei?

- Terület:
  - Legalább 5 hektár (50000 m<sup>2</sup>)
  - Azonos (egy) hibriddel elvetett
  - Azonos agrotechnikával termesztett (nem lehet benne agrotechnikai vagy növényvédelmi kísérlet, de precíziós eljárások alkalmazhatók!)
  - Pontosán mérhető
  - Összefüggő
- Versenyző:
  - Elektronikus kapcsolattartásra és kommunikációra képes
  - Döntési jog birtokosa
  - Képes megszervezni az ellenőrzött betakarítást

# Mik a legfontosabb elvárások a versenyzővel szemben?

- A termesztési folyamattal kapcsolatos döntési jog a versenyterületen
- Érvényes regisztráció
- Hozzájárulás az ügy szempontjából lényeges személyes adatok nyilvánosságához (név, lakhely, cég, végzettség, telefon, email-elérhetőség,)
- Agrotechnikai adatok közzlése
- A versenyző feladatainak maradéktalan ellátása a betakarítási ellenőrzés során
- Az ellenőrzési adatok beküldése a Versenybizottság részére



# Mik a versenyző lehetőségei?

- Szponzori támogatás elfogadása
- Tanácsadói közreműködés
- Klubtagság (+1 a regisztrációs díjból teljesíthető tagdíj)
- Versenyzők Klubja programjaiban részvétel
- Elismerések átvétele
- Díjak átvétele
- Különdíjak átvétele

# Gyakorlati rész

Az ellenőrzéssel kapcsolatos gyakorlati ismeretek és a megszerzett gyakorlat teszik képessé az ellenőrt a betakarítás irányítására, zökkenőmentes lebonyolítására, a feltételek meglétének megállapítására, a szabályok betartatására és a versenynapló elkészítésére.

# Hogyan kapcsolódik be az ellenőr a folyamatba?

- [Jelentkezik](#)
- Részt vesz képzésen, vizsgát tesz
- Értesül ellenőr kérésről/egyeztet megkeresés vagy felkérés alapján
- Kimegy a helyszínre
- Elvégzi a feladatot

# A versenyellenőrtől elvárható alapismeretek 1.

(a felkészítés során nem feltétlenül tárgyalt, de a beszámoló alkalmával számon kérhető ismeretek)

- Terményismeret (egészségesség, tisztaság, épség, stb.)
- Agrotechnikai alapismeretek
- **Területmérési és területszámítási alapismeretek**
  - Területmérés szalaggal
  - Területmérés mérőkerékkel
  - Területmérés GPS készülékkel
- **Üzemi mérlegekkel és méréssel kapcsolatos ismeretek – hídmérlegek, mérőtalpak (hitelesítés, kalibrálás)**
- **Szemnedvesség mérő készülékekkel és mérési elvekkel kapcsolatos alapismeretek (infra, NIR, dielektromos és szárító szekrényes)**
- **Szemnedvesség számítás, adott szemnedvesség tartalommal rendelkező terménymennyiség átszámítása más nedvességtartalmú terménymennyiségre**

# A versenyellenőrtől elvárható alapismeretek 2.

(a felkészítés során nem tárgyalt, de a beszámoló alkalmával számon kérhető ismeretek)

- A Magyar Kukorica Klubbal kapcsolatos általános tájékozottság
- A [www.magyarkukoricaklub.hu](http://www.magyarkukoricaklub.hu) honlap működésének, funkcióinak ismerete
- A honlap Versenynapló funkciójának ismerete (regisztráció, adatbevitel, eredmények lekérése, Versenynapló funkció)
- A honlap termésbecslés funkciójának használata
- Általános jegyzőkönyv készítési és dokumentumkezelési ismeretek
- A Kukorica Termésverseny dokumentumainak, szabályzatainak, metodikai előírásainak ismerete
- A versenyző kötelezettségeinek, jogainak és lehetőségeinek ismerete

# Felkészülés az ellenőrzésre

- Áttekinti a beküldött termésbecslést
- Meggyőződik a parcella pontos helyéről ([Termésverseny térkép](#))
- Áttekinti a [versenyző- és parcella regisztrációt](#), s meggyőződik, hogy az adatok kielégítik-e a követelményeket
- Felveszi a kapcsolatot a versenyzővel, egyeztet az időpontról és a feltételek meglétéről – ha hiányosságot észlelt, kéri a pótlást
- Ellenőrzi a saját felszereltségét (területmérő készülék – tartalék is arra az esetre, ha nincs GPS szolgáltatás), szemnedvesség mérő készülék)
- Ellenőrzi, hogy minden feltétel rendelkezésre áll-e a Jegyzőkönyv elektronikus kitöltéséhez

# Mit tesz az ellenőr a versenyterületen? (1)

- Meghallgatja a versenyzőt az előkészületekről és a technikai feltételek meglétéről, meghatározzák a még szükséges teendőket
- Megállapítja, hogy jelen van-e a termésbecslésnek megfelelő ellenőrzési szint
- Ellenőrzi, hogy minden feladatra ki van-e jelölve megfelelő személy, ill. kinek mi a feladata a versenyparcellán, vagy az ellenőrzés folyamatában
- Meghatározza, hogy a közvetlenül nem érintettek hol nem tartózkodhatnak (szempontok: zavartalan munka, baleset megelőzés, versenytisztaság)

*(Az ellenőr nem tagadhatja meg külső érdeklődők jelenlétét a már betakarított parcellán, amennyiben ehhez a versenyző is hozzájárul)*

# Elenőrzési szintek

- 12 t/ha alatt: 2 ellenőr
- 12 – 14 t/ha között: 1 ellenőr + egy főellenőr, vagy 3 ellenőr
- 14 t/ha felett: 2 ellenőr + 1 főellenőr



# Területmérés

- A területmérés a kijelölt versenyterület körbejárásos megméréssel kezdődik, melynek során kiderül, hogy a terület négyzetméterben mért nagysága egyenlő vagy nagyobb 50000 m<sup>2</sup>-nél,
- A versenyterület akkor van helyesen kijelölve, ha a betakarított egyharmad terület nagysága eléri vagy meghaladja a 16667 m<sup>2</sup>-t (a tábla hossza és alakja ezért sem közömbös, a szabályos versenyterület nagysága emiatt jelentősen meghaladhatja a 50000 m<sup>2</sup>-t)
- Sávonként akkor kell megmérni a betakarított területet, ha a terület nem szabályos négyszög, valamely, vagy mindkét végét határoló vonal eltér az egyenestől, vagy, ha mindkét végét egyenes vonal határolja ugyan, de a sorok nem egyenesek (pl.: egy görbe vonalú árkot vagy fasort vagy rétegvonalat követnek a sorok)
- A sáv hossza a sáv középvonalának hossza
- Derékszögű trapéz vagy derékszögű háromszög esetén mindegyik sáv hossza a versenyterületet határoló párhuzamos oldalak hosszának átlaga (összegük fele), ill. a háromszög magasságának fele

# Az ellenőrzés technikai lebonyolítása (1)

- Eligazítást tart a résztvevőknek a szabályokról és a feladatokról
- Személyesen, vagy telefonon eligazítja a mérlegelőt, hogy milyen bizonylat szükséges, hogyan kell átlagmintát venni és hogy a mintát (ha kézi mérést használnak) legalább 3-szor kell megmérni
- Felírja a szállító járművek rendszámát
- Felkéri a kombájnost, hogy járassa a tartályürítő csigát 30 másodpercig, majd megkéri a szállító járművek vezetőit, hogy billentsék a járműveket vagy nyissák ki az ürítő nyílást
- Az ellenőr, miután minden feltételt ellenőrzött és rendben talált, jelt ad az első egyharmad betakarításának megkezdésére

# 1. Az ellenőrzési folyamat lépéssorrendje

1. A betakarítási feltételek ellenőrzése (termésbecslés, jegyzőkönyv, mérlegelési hely, mérleg, szemnedvesség mérés)
2. Területmérés, sortáv megállapítása
3. Kombájn tartályának ellenőrzése
4. Szállítójárművek rakfelületének ellenőrzőse
5. Rendszámok felírása a szállítójegyekre
6. Jeladás a betakarítás megkezdésére **AZ ELSŐ EGYHARMADON**
7. Folyamatos ellenőrzés és szükség esetén a betakarított sávok mérése
8. Betakarítási jegyzőkönyv elkészítése, eredmény megállapítása
9. Sikertelen betakarítás esetén az újabb egyharmad betakarítási idejének és módjának (új ellenőrzési szint) egyeztetése és megállapítása
10. Sikeres betakarítás esetén a teljes terület letakarításához az engedély megadása

# Mikor állapít meg sikeres betakarítást az ellenőr?

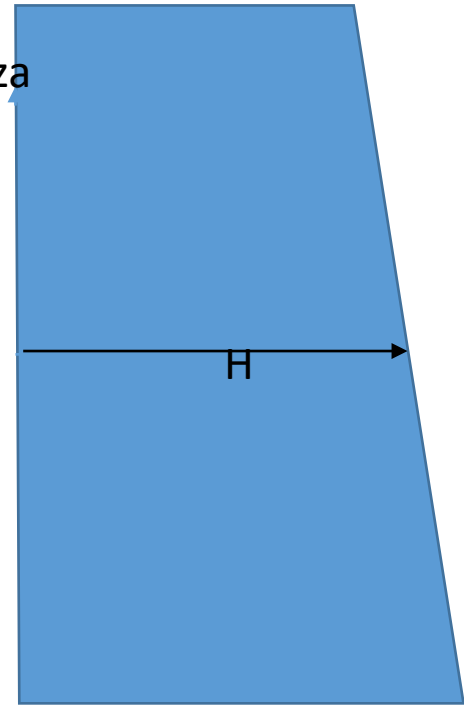
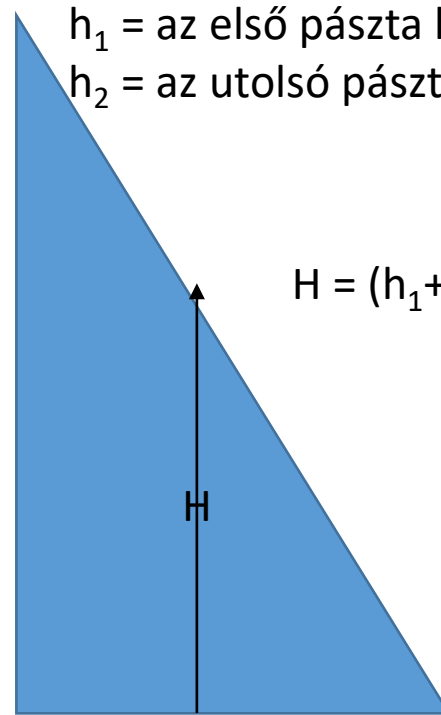
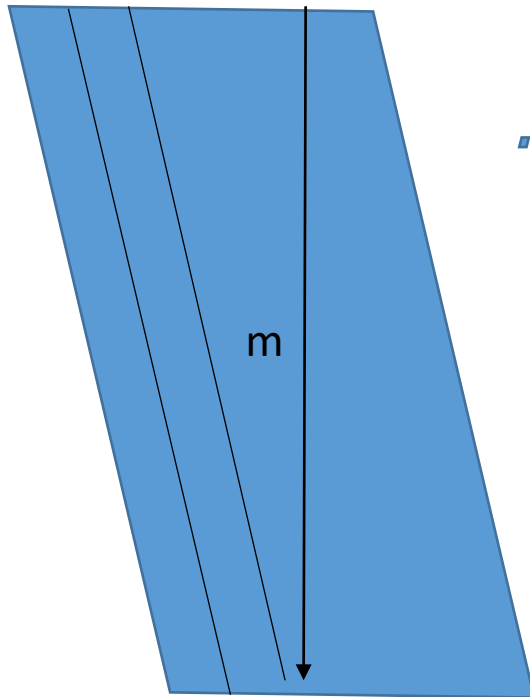
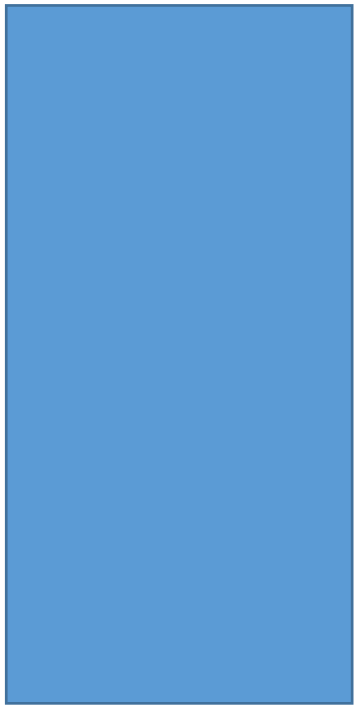
1. Ha az ellenőrzés minden lépése megfelelt a Szabályzat előírásainak
2. Ha nem állapított meg olyan körülményeket, amelyek befolyásolhatták a betakarítás eredményét
3. Ha a megállapított termés nem haladta meg 10%-nál nagyobb értékkel a termésbecslési adatot
4. Ha a termés alapján a parcella betakarítása nem igényelt magasabb szintű ellenőrzést
5. Ha elkészült a jegyzőkönyv és annak tartalmát mindegyik fél elfogadta és aláírásával megerősítette

# Mi a teendő sikertelen ellenőrzés esetén?

- Sikertelen betakarítás esetén is készül jegyzőkönyv, amelyben minden felvett adat szerepel mindaddig a pontig, amikor az ellenőrzés folyamatát megszakították, befejezték vagy felfüggesztették
- Akkor is készül jegyzőkönyv, ha az ellenőrzés megkezdésétől elálltak - ilyen esetben pontosan meg kell jelölni az elállás okát és az indítványozó felet
- Ha a sikertelenséget az ellenőrzési szint hiánya miatt állapították meg, a kapcsolatot azonnal fel kell venni a versenybizottsággal és egyeztetni kell a folytatásról
- Mindaddig, amíg nem történt végleges döntés az ellenőrzés eredményéről, a visszalévő versenyterületen betakarítási munkát végezni nem szabad

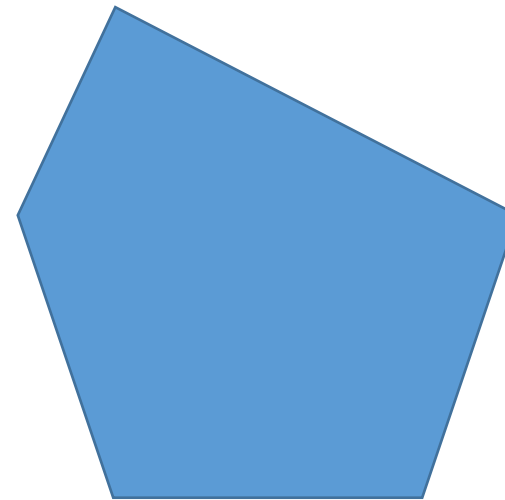
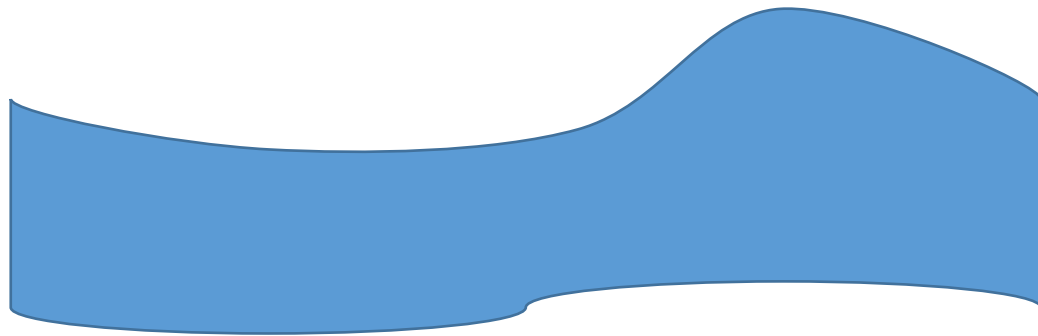
# Szabályos idomok

- Egy adattal megadható sávhosszok



# Szabálytalan idomok

- **Sávhossz mérés szükséges! A sáv hossza a sáv középvonala.** (Ha nem megoldható a terület sávos betakarítása – pl.: nem lehet leforgózni, mert nem marad meg a szükséges minimum nagyságú terület, jkv. írás következik, hogy a területet betakarítjuk, a termést tanúsítjuk, de az a versenyben nem vesz részt. **A versenyző figyelmét felhívjuk rá, hogy a Tanúsítás eltérő feltételekkel jár, díja a versenyterület betakarítás díjának 200%-a.)**



# Az ellenőrzés technikai lebonyolítása (2)

- A betakarítás úgy történik, hogy a kombájn minden harmadik gépaljat vágja le
  - Ha szabályos négyszög a tábla, akkor a pászták hossza megegyezik a területméréskor megállapított sorhosszal (ez az eset ritkán fordul elő)
  - A pászta szélessége megegyezik a 3 gépaljon mért szélesség adapter sorok számának háromszorosával történt osztásának eredményével, s ez megszorozva az adapter sorok számával (pl.: 6 soros kombájn esetén 3 pászta szélesség: 14,25 m, osztva 18 sorral = 0,7917, szorozva 6-tal = pásztaszélesség = 4,75 m)
  - A sortávolság megegyezik a három pászta szélesség 3 szoros adapter sorok számának osztási eredményével (pl: 6 soros kombájn esetén 3 pászta szélesség: 14,25 m, osztva 18 sorral = 0,7917)
- Ha a sorok hossza miatt a kombájn a számítások szerint előbb megtelne, mint ahogy kiérne, akkor engedélyezett ott keresztben átvágni a táblát, ahol az ellenőr megjelöli, de a kivágott terület nem vonható ki az összes területből



# Nehéz helyzetek

- Nehezen megközelíthető a terület
- Nincs közelítő jármű, amivel kijussunk a területre
- Nincs elválasztva a versenyterület a többitől
- Olyannyira szabálytalan alakú a tábla, hogy megbízhatóan nem mérhető meg a területe (görbe vonalak határolják)
- Nettózás után nem maradna meg a minimális terület
- Messze van az átvevőhely
- Elromlik a mérőműszer
- Nagyobb a termés, mint amit a megjelent ellenőr(ök) hitelesíthet(nek)

# Nehéz helyzetek megoldása

- Versenyszabályzat pontos ismerete
- Rugalmasság
- A versenyterület elhelyezkedését jó közelítéssel meg lehet becsülni a térképről (honlap), így előre lehet becsülni
  - A szilárdított úttól való távolságát
  - A méreteket
  - Mérhetőséget
- A versenyzőtől előre el kell kérni a várható átlagos pásztahosszt, hogy meg lehessen határozni a minimális méretű betakarítandó területet

# Hol nem szabad hibázni?

- Területmérésnél
- Sávhosszok mérésénél
- Sortávolság mérésnél
- Szemnedvesség mérésnél
- Tömegmérésnél

Az ellenőrnek fel kell lennie készülve a számítások (terület, mm morzsolt tömeg) elvégzésére, de az általa a helyszínen megállapított, számított értékek csak tájékoztató jellegűek. Az ellenőr használhatja a MKK honlap segédleteit (ajánlott!). Végleges eredményt a Versenybizottság közöl, amely hibátlan ellenőrzés és tévedéstől mentes számolás esetén megegyezik az ellenőrzési naplóba bejegyzett eredménnyel.

# Konfliktushelyzetek

- Nem hoztuk el a mérőműszert (nem fordulhat elő!)
- Késésben vagyunk (elháríthatatlan akadály esetén előfordulhat)
- Nincs körülvágva a parcella
- Nem állnak rendelkezésre az eszközök
- Nem találja a versenyző a Versenynaplót
- Kiderül hogy mégsem veszik át a terményt az átvevőnél és várni kell
- Nincs kalibrált nedvességmérő és/vagy hitelesített mérleg

# Konfliktusmegoldás

- Alapelv: konfliktus megelőzés, konfliktuskerülés, közös megoldások keresése, mert a Termésversennyel a kapcsolatokat építeni szeretnénk és nem rongálni.
  - A Magyar Kukorica Klub a Versenyző együttműködő partnere, az ellenőr képviseli a Magyar Kukorica Klubot, **a Versenyzővel a Magyar Kukorica Klub áll jogviszonyban**
  - A konfliktuskerülés nem egyenlő a megalkuvással, a Szabályzathoz képest nincs megalkuvás!
  - Megoldás - a konfliktusmegoldás:
    1. A késésről és a várható érkezésről telefonon azonnal értesíteni kell a versenyzőt
    2. Ha kiérkezésünkkel hiányosságot észlelünk, megnyugtadjuk a versenyzőt, hogy van időnk, teremtse elő, ami hiányzik (kombájn, traktor, mérleg, nedvességmérő, stb.)
    3. Ha a kiérkezés alkalmával nem pótolható a hiányosság, megnyugtadjuk a versenyzőt, hogy van időnk, visszajövünk, amikor jelzi, hogy minden rendben van, s el lehet végezni a parcella tanúsítását
- Általános tapasztalat, hogy a versenyző együttműködik és talál megoldást
- Ha mégsem látszik megoldás, vitatkozás akkor sincs, hanem hívjuk a 06209442361-et!

# Konfliktusmegelőzés

- Legcélszerűbb előre felvenni a kapcsolatot a versenyzővel, hogy pontosan tudja és mi is tudjuk, ki, mikor, milyen eszközzel, milyen elvárásokkal érkezik
- Csak akkor megyünk ellenőrizni, ha az előfeltételek biztosítottak, vagy a versenyző elmondása szerint biztosítottnak látszanak (pl.: beérkezett a termésbecslés, megadták a versenyterület szélességét és a várható átlagos pásztahosszt, kombájnsorok számát, stb.)
  - Pl.: én, ha lehet, mindig kimegyek a saját kocsimmal a helyszínre, mert szeretem, ha minden kellék nálam van, ami szükséges lehet menet közbeni termésbecsléshez, dokumentációhoz, érdekes szituációk rögzítéséhez (GPS készülék, fényképezőgép, tartalék mérőszalag, szemnedvesség mérő, mintazacskó, stb.)

# Befejezés

- Ellenőrzési naplók kitöltése – területmérés, terménymérés, szemnedvesség
- Betakarítási jegyzőkönyv elkészítése
- Adategyeztetés a versenyzővel
- Tájékoztatás az (előzetes) eredményről
- **Dokumentumok aláírása**
- Gratuláció az eredményhez
- Az együttműködés megköszönése
- Elköszönés

Megjegyzések: