„…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.”

(Győrffy Béla)

A nagy termés nyomában…

Kedves NÉV!

Dalmand, 2016. május 5.

Sikeres volt a Ki mint vet… Vetőnap!

A Vetőnap-ot a vegetációs periódus során számos esemény követi. Figyelemmel kísérjük az állomány fejlődését és folyamatosan értékeljük a vetőgépek munkáját. A felvételezéseket a Mezőgazdasági Gépesítési Intézet és a SzIE Gépesítési Intézete irányítja.

A bemutató területe folyamatosan látogatható, a parcellák jelölése megtörtént.

Mire ügyelj az idei kukoricatermésed érdekében?

Késői vetés

A kukorica fő vetésideje végéhez ért. A kísérleti és gyakorlati tapasztalatok is azt mutatják, hogy öntözés nélkül termesztett kukorica termése csökken, a várható betakarítási időszak belenyúlik a késő őszbe, s a kukoricaszem betakarításkor mért

nedvességtartalma egyre nagyobb. Felvetődik a kérdés, milyen intézkedésekkel mérsékelhetjük a terméscsökkenés és szárítási költség emelkedésből származó kiesést?

Agrotechnikai intézkedések:

- Felesleges talajművelési menetek elhagyása
- A talajnedvesség megőrzése
- Rögösítés elkerülése
- Tápanyag harmónia (döntő a termőréteg kiegyenlített feltöltöttsége, kevéssé lehet számolni a felszín közelébe adagolt műtrágyák közvetlen hatásával)
- Starter műtrágyázás elhagyása
- Talajnedvesség megőrzése
- Vetésmélység megválasztása (számolva a talaj felső rétegének gyors száradására, a szokásosnál mélyebb vetés)
- Fokozott figyelem a gyomirtás szakszerűségére mind a gyomok, mind a kukorica szempontjából
- Korai kártevők elleni eredményes védelem

További kockázatok:

- Preemergens gyomirtó szerek hatásának elmaradása a kiszáradó talajfelszín miatt
- Posztemergens gyomirtó szerek esetleges fokozott károsító hatása a nagyobb hőmérsékleti tartományokban végzett permetezés következtében
- Korai rovarkártevők fellépése (gyomosság, korán lekerülő elővetemény miatti mocskospajor fertőzés)
- Hőstressz már a korai fejlődési fázisokban, amely akár a teljes terméketlenséget is okozhatja
- Késői rovarkártevők (kukoricamoly, kukorica bogár imágója, gyapottok bagolylepke, levéltetvek) fokozott fellépése - a még zöld kukoricatábla magára vonja a már érőfélben lévőkről a rovarkártevőket
- Gombabetegségek fokozott kártétele, részben a kártevők tevékenysége, részben a fertőzés (rothadás, korhadás, toxintermelés) kiteljesedését elősegítő őszi időjárás következtében
- Fagykár - még, ha el is szoktunk a nagykiterjedésű szeptemberi fagyoktól, fennáll a veszélye az elfagyásnak. Az elfagyott kukorica érési folyamata leáll, az érettségi állapottól függően akár teljesen tönkre mehet.

Fővetés:

- Előfordulhat, hogy a korai vetésből hiányosan kelt a mag - ennek, különösen mélyebbre történt vetés esetén az lehet az oka, hogy az egyébként szabványos

tételben nem volt kiegyenlített a magok korai fejlődési erélye (early vigor). Az ilyen mag ugyan kicsírázik, de amire a fejlődő csíra (kolepoptyl) a számára vastag talajrétegen át megközelítené a talajfelszínt, ereje fogytán kényszerből korán bontja ki az első levelet, amely képtelen áttörni a talajfelszínt. A növény még egy darabig kínlódva növekszik a felszín alatt, közönségesen szólva "tekereg", majd elpusztul. (Ezt cserepesedés esetén is tapasztaljuk.) A hengerezés-fogasolás nem sokat segít, mert kevés ép növény fejlődik az ilyen legyengült csíranövényekből.

- A korábbi vetésekből kikelt 2-3 leveles kukoricát az ország több térségében fagykár érte. A felszíni átmeneti lehűlést - fagyást a kukorica kiheveri, hiszen a növekedésért felelős hajtáscsúcs ilyenkor még a talajfelszín alatt van, majd csak a 6. levél megjelenése (11. nódusz, mert az első 5 nóduszból fejlődek a járulékos gyökerek, s ezek a talajfelszín alatt is maradnak) után emelkedik a felszín fölé. Ebben az állapotban jelentősebb kár akkor éri a kukoricát, ha lehűl a talaj is, tartósan hűvös, csapadékos az időjárás, lassul a csírázás, kelés, kezdeti fejlődés folyamata. Érdemes kikérni szakértő véleményét - lehet, hogy ajánlani fog egy korai, stresszoldó levéltrágyázást - persze, amikor már ismét megfelelő levélfelület áll rendelkezésre!
- Ha hiányos a kelés, még nem biztos, hogy a vetőmag minősége volt gyenge - kapard ki a hiányhelyen a magot, lehet, hogy megtalálod a kártevőt!
- A hiányos kelést szabad szemmel nem látható kórokozó vagy kártevő is előidézheti - kérd ki szakértő véleményét, vagy küldj mintát vizsgálatra!
- A későbbi vetések hiányos kelésének is oka lehet, hogy a talaj átmeneti lehűlése miatt nem képesek kijönni a gyengébb kelési erélyű magok.
- A bő májusi csapadék kimoshatja a nitrogént a gyökérzónából, ezt tápkultivátorozással pótolni kell! (Szakirodalmi adatok 3-5% termésnövekedésről/kompenzálásról számolnak be.)
- A lehűlés átmenetileg gátolhatja a foszforfelvételt - foszfort is tartalmazó levéltrágya használata csökkentheti a hiánytüneteket.
- A tápanyaghiánytól, hidegtől, levegőtlenségtől és szélveréstől gyötört kukorica meghálálja a szakszerű többlet gondozást - kérd szakértő segítségét a a megfelelő intézkedéshez!
- A már kikelt kukorica torz, rendellenes, satnya fejlődését ne fogd egyértelműen az időjárásra - fritlégy és más kártevők is közrejátszhatnak a tünetek kialakulásában, tetemes veszteségeket okozva! Ha meggyőződtél a valódi okról, további károkat előzhetsz meg!
- A hideg, csapadékos, vagy éppen túl meleg időjárásban károsító hatásúak lehetnek a hormonbázisú hatóanyagot is tartalmazó gyomirtó szerek - használatuk előtt kérd ki szakértő véleményét!
- A szulfonilkarbamid hatóanyagú gyomirtó szerek használatakor is legyél óvatos, a rejtett termésveszteséget mindig nehezebb kimutatni, mint a szemmel látható kárt!
- Terjed a szulfonilkarbamid hatóanyagra rezisztens fenyércirok, ne bízz mindent a

gyomirtószerre. A vetésváltást és a tarlókezelést nem szabad kiiktatni a védekezések tárából!

- A csapadékos időjárás hatására elgyomosodnak a posztemergens permetezésre tervezett vetések, lehetőséget adva a vetési bagolylepke betelepülésének (a rajzás megkezdődött!) - adj rovarölő szert is a permetléhez! A szer helyes megválasztásához kérd ki szakértő véleményét - a kukoricatáblán, ne az irodájában!
- A kukoricamoly és a gombaspóra az el nem bomló származadványban telel! Ha sok a lebomlatlan származadvány a területen - ide értve a kukorica elővetemény más kultúrákat is - vizsgáltasd meg laboratóriumban a várható fertőzés mértékének becsléséhez!
- Ha bálázottan tároltad a kukoricaszárat, mielőbb szabadulj meg tőle, vagy vizsgáltasd meg kukoricamoly fertőzöttségét és az alapján dönts a felhasználásáról!
- Mindig figyeld a különböző vetőmag tételek, hibridek és elővetemények reakcióját/hatását az állomány fejlődésére - fontos következtetéseket vonhatsz le az operatív beavatkozásokra, és a jövőbeni döntésekre is!
- Még nem esett túl sok eső! Ha megfelelő a kukorica talajának állapota, ezt a vizet is a termés kialakítsához fogja felhasználni, vigyázz rá! Ne feledd: az a hasznos víz, amely a növényen keresztül távozik a talajból!
- Ne taposd feleslegesen a sorközöket, de egy jól eltalált kultivátorozás azzal is használ, ha a cserepesedett felszínen "mulcsot" képezve megakadályozza a párolgást - nedves talaj taposásával és bolygatásával kárt is okozhatsz!
- Ha bel- vagy árvíz borítja el a kukoricát, mielőbb vezesd el, vagy szivattyúzd le, mert a kukorica zuhanyozni szeret, de fürödni nem! Minél melegebb az időjárás, annál sürgősebb a víz-elvezetés. A talaj levegőtlenedése akár 100%-os terméskieséshez is vezethet.
- Fentebb már említettem: a későn vetett kukorica már a vetés dátuma miatt is veszíthet termőképességéből (vegetációs idő rövidülés, eltérő megvilágítási viszonyok), kompenzálni akkor tud, ha még nagyobb gonddal zárod ki a korlátozó tényezőket!
- **Ne adj esélyt a kártevőknek! A rágott, beteg növény sínylődik, pazarolja a vizet, tápanyagot!**
- **Ne adj esélyt a gyomoknak - minden dkg gyom/m2 100 kg termést visz el hektáronként!**
- **A gyomirtó szert az arra vonatkozó előírásoknak megfelelően használd - a kukoricának is árthatsz!**
- Tarts határszemléket! Hívd meg a szomszédot és távolabbi gazdatársaidat is - ne feledd: az irigység a legjobb szemorvos!

Mire kérünk: Ha hasznosnak találtad mindazt, amit ebben a hírlevélben olvastál, gondolj arra is, hogy a tanácsokat és ismereteket, de a vetőnapi élményt is egy nonprofit civil szervezettől kaptad, amely igényli, hogy támogasd tevékenységének fenntartása céljából!

A ProZea Alap önzetlenül szolgálja a kukoricatermesztést.

Támogasd, hogy továbbra is szolgálhasson!

Ha ott voltál Dalmandon május 5.-én, ismét láthattad a 30 dekás etalon csövet! Bizonyára megértetted: nem csak az számít, hogy mennyi növény van a táblán, de az is számít, mekkora csöveket hoz egy-egy növény.

Elgondolkodtál? Ugyanakkora ráfordítással akkor éred el a legnagyobb termést, ha minden elvetett kukoricaszemből termő növény fejlődik! Ötvenezer tövön 15 tonna terem, ha mindegyiken található egy 30 dekás cső.

Gondold át még egyszer: Helyesen választottál hibridet? Jó magot vásároltál? Adtál elegendő növényi tápanyagot? Jó talajt készítettél? Jól választottad meg a vetési paramétereket? Sikeres védelmet biztosítottál?

Ha mindenre igennel tudsz válaszolni akkor se ülhetsz nyugodtan! Vedd körül gondoskodással és óvd a fejlődő kukoricát, hogy minél több 30 dekás csővel hálálhassa meg a törődést.

A jó terméshez nem kell csoda - elég, ha odafigyelsz!

Cikk, kép, hozzászólás küldése: magyarkukoricaklub@me.com

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.