Harmony búzatermesztési szabvány

A Harmony Szabvány a regeneratív mezőgazdaság alapelveire épülve meghatározza, hogyan lehet búzát termeszteni a biológiai sokféleség védelme és a talaj állapotának javítása mellett.

A búzatermesztés átfogó szemlélete:

a Harmony Szabvány a búzatermesztés egész folyamatát felöleli, a vetőmagoktól a tárolásig, négy fő célja az ökológiai lábnyom csökkentése, a talaj és a biológiai sokféleség védelme, a búza kiváló minőségének biztosítása és a gazdák támogatása.

Egyértelmű követelményrendszer:

a Harmony Szabvány konkrét követelményeket ír elő a regeneratív mezőgazdaság elveire épülő búzatermesztési módszerek alkalmazásához.

A gyakorlati adottságokhoz igazított követelmények:

a Szabvány a közös, kötelező alapkövetelményt egyesíti több választható lehetőséggel, hogy a gazdák minden országban a helyi adottságoknak megfelelően tudják alkalmazni az előírt követelményeket.

Közös felelősségvállalás:

a Szabvány követelményei a gazdaságokra és a terménytárolást végző szervezetekre egyaránt vonatkoznak, bevonva őket a regeneratív mezőgazdaságra való átállásba.

Megbízható és ellenőrzött működés:

független tanúsító testületek évente ellenőrzik a gazdákat és a terménytárolást végző szervezeteket, hogy betartják-e a Harmony Szabvány követelményeit.

Egy szabvány, amely a legnagyobb kihívásokra kínál megoldásokat

A gazdáknak és a terménytárolást végző szervezeteknek be kell tartaniuk az alkalmazandó előírásokat (E), amelyek követelményei országonként és a tevékenység típusától függően eltérőek.

Ismerje meg a Szabvány gyakorlatait

A Harmony Szabvány előírásai (E)

Teljes mértékben kötelező Általános, kötelező alapkövetelmény

50%-ban választható Választható követelmények, amelyek a gazdaság adottságaihoz igazíthatók(a tanúsítás megszerzéséhez a választható követelmények legalább 50%-át kell teljesíteni)

E1

Kötelező

Választható

Vetésforgó – változatosság és időtartam

- A gazdának a Harmony búza vetése előtt többféle növényt kell termesztenie az adott területen. Ezek lehetnek fő- vagy másodvetésű növények, ugar, köztes kultúrák, öt évnél rövidebb ideig fenntartott ideiglenes gyep, valamint köztes vagy takarónövények.
- A növények egyike hüvelyes faj is lehet.

Növeli a vetésforgó változatosságát, így mérsékelhetők a kártevők okozta károk, és csökkenthető a búzatermesztéshez használt növényvédő szerek mennyisége.

E2

Kötelező

Talajtakarás – változatosság és időtartam

A gazdának a Harmony-búza vetéséig gondoskodnia kell a talaj takarásáról, például tarlóval, sarjadó növényzettel vagy növényi maradványokkal. A Harmony-búza betakarítása után, a tavaszi kultúra vetése előtt a gazdának takarónövényt kell vetnie, amely legalább 60 napon át borítja a talajt, és télen is gondoskodik a talajtakarásról.

Hozzájárul a talajerózió és a felszíni vízelfolyás mérsékléséhez, segít megőrizni a talaj és a vizek minőségét, valamint a termőföld termékenységét.

E3

Kötelező

Választható

Kíméletesebb talajművelés

- A gazdának olyan talajművelési módszereket kell alkalmaznia, amelyek kevésbé bolygatják meg a talajt. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy csökkenteni kell a talajművelési beavatkozások gyakoriságát és/vagy mélységét, vagy át kell állni a közvetlen vetésre.
- A növények egyike hüvelyes faj is lehet.

A talaj bolygatásának és eróziójának mérséklésével hozzájárul a termőföld hosszú távú megóvásához.

E4

Kötelező

A talaj állapotának felmérése – talajvizsgálat

A gazdának minden Harmony-búzával bevetett területen fizikai-kémiai talajvizsgálatot kell végeztetnie. Az eredményeket figyelembe kell vennie az agronómiai döntések során, például akkor, amikor kiválasztja a talajjavító anyagokat vagy a takarónövényeket. Minimális követelmény a talaj pH-értékének, szervesanyag-tartalmának, kationcserélő kapacitásának (CEC), valamint nitrogén-, foszfor- és káliumtartalmának meghatározása.

Segít megismerni a talaj állapotát, elősegítve az agronómiai döntések optimalizálását és a regeneratív gyakorlatok talajminőségre gyakorolt hatásának nyomon követését.

E5

Kötelező

Nitrogéngazdálkodás – mennyiség

A gazdának minden Harmony-búzával bevetett területre műtrágyázási tervet kell készítenie az adott országban alkalmazandó uniós nitrátirányelv előírásai szerint. A tervet rendszeresen frissíteni kell, hogy naprakész legyen. Emellett minden egyes Harmony-búzával bevetett területre ki kell számítani a tényleges nitrogén-hasznosítási hatékonyságot.

Segít pontosabban meghatározni a szükséges nitrogénmennyiséget, és csökkenti a használt vegyszerek mennyiségét.

A Harmony Szabvány előírásai (E)

Teljes mértékben kötelező Általános, kötelező alapkövetelmény

50%-ban választható Választható követelmények, amelyek a gazdaság adottságaihoz igazíthatók(a tanúsítás megszerzéséhez a választható követelmények legalább 50%-át kell teljesíteni)

E6

Választható

Nitrogéngazdálkodás – a műtrágya típusa

A gazdának a következő két tápanyag-utánpótlási gyakorlat közül legalább az egyiket alkalmaznia kell: az előző növénykultúra maradványait valamennyi Harmony-területen a helyszínen kell hagynia, kivéve, ha ez a DON-toxin kockázatával jár; vagy legalább egy Harmony-búzával bevetett területen szerves trágyát kell alkalmaznia (fermentációs maradékok és húsipari eredetű melléktermékek azonban nem használhatók).
A vetéstől a betakarításig tilos kommunális szennyvíziszapot használni.

Segít pontosabban meghatározni a szükséges nitrogénmennyiséget, és csökkenti a használt vegyi termékek mennyiségét.

E7

Választható

A mezőgazdasági gépek üzemanyag-fogyasztásának optimalizálása

A gazdának legalább háromévente részt kell vennie egy képzésen, amelynek témája a gazdaság gépesítésének gazdasági és környezeti hatásai.

Hozzájárul a mezőgazdasági gépek üzemanyag-fogyasztásának csökkentéséhez.

E8

Kötelező

Nem termelő területek és tájelemek kialakítása és fenntartása

A gazdának földje egy részét természeti területként kell fenntartania. Az alábbi lehetőségek közül legalább egyet kell választania:

- Méhlegelők: A gazdaság területén a Harmony-búzával bevetett terület legalább 3%-ának megfelelő nagyságú, mézelő növényekkel bevetett ugarterületet kell kialakítani. A növényeket úgy kell megválasztani és elvetni, hogy májustól legalább augusztusig virágozzanak. Ezen a területen növényvédő szert nem szabad alkalmazni, és a terület körül legalább 5 méter széles védősávot kell fenntartani, amelyen a virágzás ideje alatt szintén tilos a növényvédő szerek használata.
- Sövények: Olyan sövények, amelyek teljes hossza a Harmony búzával bevetett terület 3%-ának felel meg, több növényréteggel (lágyszárú növények, cserjék, fák), amelyeket nem kezelnek növényvédő szerekkel, és kizárólag télen, novembertől februárig metszik.
- Agroökológiai tájelemek: A hasznosított mezőgazdasági terület legalább 5%-án legalább négy különböző típusú tájelemből – például ugarterületből, sövényből, tóból, facsoportból vagy magányosan álló fákból – álló mozaikos élőhelyet kell kialakítani. A tájelemeket rendszeresen gondozni kell, növényvédő szerrel nem kezelhetők.

Élőhelyet biztosít a vadon élő állat- és növényfajok számára, elősegíti egyes kártevők természetes szabályozását, és ellenállóbbá teszi a gazdaságokat a külső hatásokkal szemben.

A Harmony Szabvány előírásai (E)

Teljes mértékben kötelező Általános, kötelező alapkövetelmény

50%-ban választható Választható követelmények, amelyek a gazdaság adottságaihoz igazíthatók(a tanúsítás megszerzéséhez a választható követelmények legalább 50%-át kell teljesíteni)

E9

Választható

A vitatott hatóanyagok korlátozása, alternatívák alkalmazása

A vetéstől a betakarításig tilos glifozátot használni. A vetés előtt glifozát csak akkor használható, ha nem végeznek mélyművelést, vagy ha a búzát direktvetéssel vetik. Tilos a növekedésszabályozók használata. Kivételt csak az jelenthet, ha fennáll a megdőlés és a jelentős gazdasági veszteség kockázata, és más megoldás nem vezetne eredményre. Ebben az esetben lehetőleg maradékanyag nélkül lebomló készítményeket kell választani.
A neonikotinoidok (az acetamiprid, a klotianidin, az imidakloprid, a tiakloprid és a tiametoxám) használata tilos.

Hozzájárul a növényvédő szerek használatának csökkentéséhez, és arra ösztönzi a gazdákat, hogy ahol csak lehet, alternatív megoldásokat alkalmazzanak.

E10

Kötelező

A raktározási rovarirtók tilalma

A Harmony-búza tárolása során tilos a raktározási célú rovarölő szerek használata; ez alól kizárólag a foszfinos gázosítás jelent kivételt, amely továbbra is engedélyezett.

Hozzájárul a búzában maradó növényvédőszer-maradványok mennyiségének csökkentéséhez, és ösztönzi az alternatív védekezési módszerek alkalmazását.

E11

Választható

Vetés és a DON-kockázat kezelése

A gazdáknak minden Harmony-búzával bevetett területen előre fel kell mérniük a megdőlés és a DON-toxin (dezoxinivalenol) kockázatát. A gazdáknak be kell tartaniuk az adott térségre ajánlott vetési időszakot, a vetőmagnormát pedig a vetés időpontjához, a talajtípushoz és a várható terméskiesés kockázatához kell igazítaniuk. A választott vetőmagnormát ezután a területen is ellenőrizniük kell, próbával vagy számítás alapján. A DON-kockázat mérlegelésekor a gazdáknak figyelembe kell venniük az előveteményt, az alkalmazott talajművelési módszereket és a termesztett búzafajtát is.
A DON-kockázat azt jelenti, hogy csapadékos időben a búzán elszaporodhat egy gombafaj, amely hasi panaszokat okozó toxint termel.

Hozzájárul a búza egészséges állapotához és élelmiszer-biztonsági minőségének megőrzéséhez.

E12

Kötelező

A fogyasztók és a gazdák egészségére veszélyes készítmények tilalma

Tilos azoknak a növényvédő szereknek a használata, amelyek címkéjén a H300, H301, H310, H311, H330, H331, H334, H340, H350, H350i, H360, H360d, H360f, H360FD, H360Fd, H360Df, H370 vagy H372 veszélyességi mondat szerepel. Kivételt képeznek egyes fluroxipir-, proszulfokarb- vagy mezoszulfuron-tartalmú kereskedelmi készítmények, valamint a klodinafop-propargil és a klokvintocet-mexil kombinációját tartalmazó termékek.
Továbbá az uniós CLP-rendelet előírásai szerint a készítmény felhasználásakor a gazdának rendelkeznie kell a termék biztonsági adatlapjának (SDS) legfrissebb változatával, nyomtatott vagy digitális formában.

Hozzájárul a vegyszerhasználat csökkentéséhez.

A Harmony Szabvány előírásai (E)

Teljes mértékben kötelező Általános, kötelező alapkövetelmény

50%-ban választható Választható követelmények, amelyek a gazdaság adottságaihoz igazíthatók(a tanúsítás megszerzéséhez a választható követelmények legalább 50%-át kell teljesíteni)

E13 — Választható

A biológiai sokféleség ismerete és megőrzése

A gazdának a biológiai sokféleséget támogató alábbi tevékenységek közül legalább egyet meg kell valósítania: részvétel a biológiai sokféleség megőrzéséről és bevált gyakorlatairól szóló képzésen; a biológiai sokféleség lehetőségeinek felmérése a saját a gazdaságában; a területen előforduló fajok felmérése, monitoringprogram alkalmazása vagy talajbiológiai vizsgálat elvégzése; egy agroökológiai tájelem állapotának felmérése és az eredmények alapján kezelési terv készítése.

Segít megismerni a gazdaság biológiai sokféleségében rejlő lehetőségeket, feltárni a fejlesztési lehetőségeket, valamint a biodiverzitás szempontjait beépíteni a gazdaság működésébe.

E14 — Választható

Vízgazdálkodás a talaj vízkészletének figyelembevételével

A gazdák csak akkor öntözhetik a Harmony-búzával bevetett területet, ha a következő három feltétel mindegyike teljesül: ismerik a talaj vízkészletét, és ezt dokumentumokkal is alá tudják támasztani; nyilvántartják a felhasznált víz mennyiségét és az öntözés indokát; valamint olyan berendezést használnak, amely lehetővé teszi a víz takarékos és célzott kijuttatását.

Segít a rendelkezésre álló vízkészlet hatékonyabb felhasználásában.

E15 — Választható

A gazdák bevonása és képzése

A gazdának legalább háromévente részt kell vennie egy regeneratív mezőgazdasággal foglalkozó képzésen.

Hozzájárul a regeneratív mezőgazdaság alapelveinek naprakész ismeretéhez.

E16 — Kötelező

A Harmony-búza nyomon követhetősége

A gazdáknak mindaddig biztosítaniuk kell a Harmony-tanúsítvánnyal rendelkező búza nyomon követhetőségét, amíg az az ő felelősségi körükbe tartozik. A gazdáknak minden évben meg kell becsülniük a Harmony-búza várható terméshozamát. A Harmony-tanúsítvánnyal rendelkező búza minden tételét egyértelműen meg kell jelölni, és fizikailag el kell különíteni a nem tanúsított búzától. A Harmony-búza minden mozgását dokumentumokkal kell igazolni.

Igazolhatóvá teszi a Harmony-búza származását, és biztosítja a nyomon követhetőséget.

E17 — Kötelező

A Harmony-búzára vonatkozó adatok gyűjtése

A gazdának nyilván kell tartania és a vevő rendelkezésére bocsátania a Harmony-búza termesztésére és tárolására vonatkozó adatokat. Ezek segítségével nyomon követhető a búzatermesztés környezeti hatása, például a biológiai sokféleségre és a szén-dioxid-kibocsátásra gyakorolt hatás is.

Megkönnyíti a Harmony-gazdaságok teljesítményének figyelemmel kísérését.

A Harmony Szabvány előírásai (E)

Teljes mértékben kötelező Általános, kötelező alapkövetelmény

50%-ban választható Választható követelmények, amelyek a gazdaság adottságaihoz igazíthatók(a tanúsítás megszerzéséhez a választható követelmények legalább 50%-át kell teljesíteni)

E18

Kötelező

Csoportos irányítás

A gazdálkodói csoport – például egy szövetkezet – irányításáért felelős szervezetnek rendelkeznie kell a Harmony Szabvány követelményeinek teljesítéséhez szükséges kapacitással és szakértelemmel, ideértve a gazdák támogatását és ellenőrzését is. A szervezetnek olyan ellenőrzési rendszert kell kialakítania, amely egyértelműen rögzíti az alkalmazandó eljárásokat, valamint a feladat- és felelősségi köröket. A szervezet választja ki a gazdákat, és jogosult arra, hogy új tagokat vegyen fel a Harmony-listára, vagy kizárjon meglévő tagokat, például a teljesítményük alapján. Minden taggal írásbeli szerződést kell kötnie, gondoskodnia kell arról, hogy évente önértékelést végezzenek, továbbá a tanúsító testület auditja előtt a tagok legalább 10%-ánál helyszíni gazdasági ellenőrzést kell végeznie. Az auditok és a helyszíni értékelések bizonyítékait, valamint a kapcsolódó dokumentumokat legalább három évig meg kell őriznie. Gondoskodnia kell arról is, hogy az értékeléseket végző munkatársak megfelelő szakértelemmel és képzettséggel rendelkezzenek. A szervezet felelős azért, hogy a gazdák megfeleljenek a Harmony Szabvány követelményeinek. Szükség esetén helyesbítő intézkedési tervet kell készítenie, és annak végrehajtását is felügyelnie kell.

Növeli az ellenőrzések megbízhatóságát, és hozzájárul a gazdák szakmai támogatásához, ezzel elősegítve a Harmony-búzára vonatkozó előírások betartását.

E19

Kötelező

A Harmony gazdálkodói prémium kifizetése és nyilvántartása

A gazdálkodói csoport – például egy szövetkezet – irányításáért felelős szervezetnek minden Harmony-búza-vásárlás után ki kell fizetnie a gazdának járó Harmony gazdálkodói prémiumot, és a szervezet felelőssége, hogy a megfelelő összeget fizessék ki. A szervezetnek minden gazdával szerződést vagy aláírt megállapodást kell kötnie, amely tartalmazza a prémium összegét, valamint a kifizetés feltételeit. Minden prémiumkifizetést dokumentálni kell, beleértve a kifizetett összeget és a kifizetés időpontját is. A prémiumot teljes egészében pénzben kell kifizetni; természetbeni juttatás nem fogadható el. A Harmony-búza értékesítése után a gazdának minden eladásnál meg kell őriznie a dokumentumot, amely igazolja a kapott prémium összegét és a kifizetés időpontját.

Átláthatóvá teszi a Harmony-búza termesztéséhez kapcsolódó pénzügyi kötelezettségeket, és megkönnyíti azok ellenőrzését.