

CARBON FARMS@HU

az IKR Agrár Kft.

**biológiai termékekre
alapozott** technológiai ajánlásai



CARBON FARMING



A **CARBON FARMING** - magyarul **Szénmegkötő mezőgazdaság** - olyan mezőgazdasági technológiák, módszertanok összességét jelenti, amelyek alkalmazásával elérhető, hogy a légkörből folyamatosan több szén-dioxidot vonjunk ki a növényi fotoszintézis magasabb szintre emelésével és szerves anyagok formájában eltároljuk a talajokban, gazdagítva azokat, növelve termékenységüket és mindemelett jól jövedelmező mezőgazdasági termelést is folytassunk!

Az EU 2023-tól életbe lépett mezőgazdasági támogatási rendszere már tartalmaz CARBON FARMING elvárásokat, kötelezettségeket, ez Magyarországon az Agro-Ökológiai Program formájában jelent meg a támogatási programban.

Ajánlásaink a műtrágya és peszticid használat drasztikus csökkentése mellett kínálnak olyan alternatívát az arra fogékony termelőknek, melynek jövedelemtermelő képessége eléri vagy meg is haladja a konvencionális, kemizált technológiáét. Igazán hatékonyan akkor fognak működni a CarbonFarms@HU technológiák, ha a talajművelési rendszert is a talajbiológiai élőlények ökológiai igényeihez közelítjük. Mindez azt is jelenti, hogy ezen megoldásokkal kíméljük a hasznos rovarokat és a talajlakó gombákat, földigilisztákat, stb. így megin-

dulhat a talajbiológiai fejlődés a területen. Jelentős változásra azonban csak akkor számítsunk, ha teljes technológiákban gondolkodunk, egy-egy kiragadott készítmény alkalmazása nem fog drasztikus eredményt hozni a talajok fejlődésében.

2023-ban már több tízezer hektáron használták az országban az ajánlásainkban szereplő termékeket. Egyre nagyobb területen bizonyosodnak meg róla a termelők saját szemükkal is, hogy a biológiai nitrogénfixáció tényleg képes kiváltani a nitrogénműtrágya hatóanyag tetemes részét, hogy fungicidek nélkül is létezik növénytermesztés, vagy hogy a szármadaradványok lebontását és hasznos tápanyaggá alakítását lehet az eddigieknél hatékonyabb termékkel stimulálni.



A talajbiológia regenerálása

Mely tényezőkre kell figyelemmel lennünk, ha az intenzív műtrágya és peszticid használat helyett a talajbiológia regenerálásán keresztül, a talajok természetes termékenységére alapozott növénytermesztés irányába akarunk elmozdulni?

- Ez egy évekig tartó (adott talaj degradáltsági fokától függően 5-10 év) lassú folyamat, még akkor is, ha jól csináljuk.
- Hasznos szervezeteket tartalmazó, megbízható forrásból származó, minőségi talajoltó anyagokkal gyorsíthatjuk a regenerálódást.
- Nem létezik olyan egységes „tuti recept” az átállásra, amely bármely termőhelyen, bármely évjáratban, bármely gépesítettségi szinten megold minden felmerülő problémát.
- Készüljünk fel rá, hogy ez a rendszer több tervezést, több gondolkodást és kísérletezést is megkíván a saját gazdaságra adaptálás során.
- Nagy mennyiségű szervesetlen nitrogén és/vagy vízoldható foszfor műtrágya használata mellett nem számíthatunk szervesanyag tartalom növekedésre.
- Ha káliumpótlásra szorul a talaj, használjunk káliumszulfát alapú terméket.
- Az intenzíven művelt és peszticid használattal terhelt talajok 99%-ban elszegényedtek a hasznos baktériumok és gombák tekintetében – hiányzik a fajok sokféleségén alapuló ökológiai egyensúly – ezért a kölcsönös korlátozás elve nem működik.
- A növényeket parazitáló patogén élőlényeket vissza kell szorítani a növények számára szolgáltatásokat nyújtó, hasznos fajokkal.
- Figyelembe kell vennünk a talajbiológia hasznos élőlényeinek ökológiai igényeit!
- Minimális talajbolygatás – csak felszínközeli talajművelés vagy direktvetés
- Csak a talajfelszínen vagy annak felső 5-10 cm rétegébe bedolgozott szerves anyagból számíthatunk a humifikáción keresztül szerves anyag többletre.
- Élő növények folyamatos jelenléte lehetőleg egész éven át a területen, mert a növények táplálják a talajbiológiai ökoszisztémát, ennek hiányában a talajdegradációs folyamatok nem szűnnek meg – takarónövény keverékek használata.
- A nitrogénműtrágya dózist termőhelytől függően, de csak fokozatosan, évek alatt lehet csökkenteni a termésdepresszió jelentős kockázata nélkül.
- Nitrogénműtrágya dóziscsökkentésre kevésbé érzékeny termesztett növények: napraforgó, árpa, zab, szója.
- Az átmeneti években kimondottan előnyös az észszerű, tehát visszafogott dózisé, széles tápelem tartalmú starterműtrágya használat.



A carbon farming alkalmazásának eredményei közép és hosszú távon

- Klímaellenállóbb talajok.
 - Jobb vízbefogadó, -tároló és -megtartó képesség.
 - Humusztartalom szinten tartása vagy emelkedése.
 - Eróziós hajlam és veszteség csökken.
 - A gombabiomassza emelkedésével a talajok növényi fejlődést támogató képessége nő, termőképessége javul.
 - Ellenállóbb növények a biotikus és abiotikus stresszszekkel szemben.
 - Fungicidok és inszekticidek nélkül is működőképes növénytermesztés.
 - Egészségesebb növényi termékek.
 - Magasabb beltartalmú (nyomelemek, vitaminok, tápelemek, stb.) takarmányok és élelmiszerek.
 - Egészségesebb társadalom.
 - A jelenlegi szénvesztéses növénytermesztés helyett, a talajokban szerves anyag formájában széntöbblet megkötése a légkörből.
-



A technológiák alapja

A **CarbonFarms@HU technológiák** többlet kockázatoktól mentes bevezetését az átállás során a két bázis termék együttes használata teszi lehetővé.

- Hi Spore/miKRo-SPORE – a szelekciók során a leghatékonyabbnak bizonyult trichoderma gomba törzset tartalmazó termék, mely visszaszorítja a patogén gombákat a talajban, megteremti a feltételeket más hasznos fajok számára is, részt vesz a származadványok lebontásában.
- titaN – nitrogénműtrágya hatóanyagot helyettesítő bakteriális készítmény, mely a biológiai nitrogénfixációval kikapcsolja a nitrogénhiány okozta termésdepresszió kockázatát, foszfort mobilizál.
- A két termék patogén gombákat és baktériumokat korlátozó képességei olyan jól kiegészítik egymást, hogy gyakorlatilag nincs olyan jelentős kórokozó

termesztett növényeinknek, amelyekkel szemben vagy az egyik, vagy a másik faj ne jelentene hatékony prevenciót.

- Ezen két termék technológiába építésével már az első évben nagy lépést tehetünk azon az úton, ami a talajok biológiai regenerációját jelenti.
- Fontos, hogy a növények korai fejlődési szakaszukban ne vízzeloldható nitrogén- és/vagy foszfor-műtrágya hatóanyagban dús talajban növekedjenek, hogy a szimbiotikus hajlandóságuk megmaradjon a hasznos mikroszervezetekkel, ezért ennek megfelelően a növény táplálást alapjaiban újra kell gondolni.
- A technológiák hatékonyságát folyamatosan teszteljük négy ismétléses, randomizált, nagyparcellás fejlesztési kísérletekben.

Napraforgó

CarbonFarms@HU regeneratív technológia

KEZDŐKNEK

1. 80 kg/ha Stabile NS (20 kg/ha nitrogén hatóanyag) alapműtrágya kiadása
2. Magágykészítés előtt 1 kg/ha Hi Spore-ral talajoltás, a növénypatogén gombák korlátozása
3. Vetéssel egy menetben 15 kg/ha mIKRo-titán* a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében + starter műtrágya
 - a, 100 kg/ha HELIAActive vagy
 - b, 15-20 kg/ha GreenFert mIKRo Olajos Starter keverékben
4. 2-6 valódi leveles állapotban állománykezelés 1 kg/ha titaN-nal* a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében
5. 6-8 levélpáros állapotban 1 l/ha Novosil növénykondicionáló + 10-20 l/ha GreenSpeed Retard
6. Csillagbimbós állapotban 0,6-1 l/ha Flavo Plant növénykondicionáló + 2-3 l/ha Lovosulbor
7. Betakarítás után 1 kg/ha mIKRo-CELL a tarlómaradványokra kijuttatva – a szárbontás beindítása

HALADÓKNAK

1. Alapműtrágya elhagyása
2. Vetéssel egy menetben 15 kg/ha mIKRo-titán* a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében + starter műtrágya
 - a, 100-120 kg/ha HELIAActive vagy
 - b, 20 kg/ha GreenFert mIKRo Olajos starter keverékben
3. Szikleveles – 2 valódi leveles állapotban 1 kg/ha Hi Spore-ral oltás a maximális ISR hatás érdekében
4. 2-6 valódi leveles állapotban állománykezelés 1 kg/ha titaN-nal* a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében
5. 6-8 levélpáros állapotban 1 l/ha Novosil növénykondicionáló + 10-20 l/ha GreenSpeed Retard
6. Csillagbimbós állapotban 0,6-1 l/ha Flavo Plant növénykondicionáló + 2-3 l/ha Lovosulbor
7. Betakarítás után 1 kg/ha mIKRo-CELL a tarlómaradványokra kijuttatva – a szárbontás beindítása

Stresszkezelés (jégverés, aszály, fagyás, gyomirtószer, stb.): 2,5 l/ha Amalgerol Essence

Inszepticid elhagyható, kivéve bagolylepke lárvá fertőzést

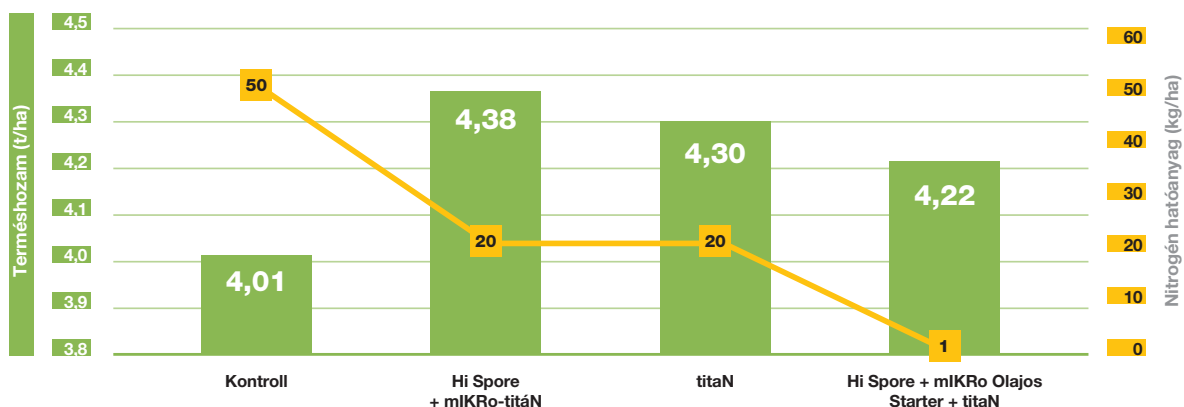
* mIKRo-titán és titaN kezelés közül csak az egyik szükséges

Terméshozam

Nitrogén
hatóanyag

CarbonFarms technológiák terméshozama csökkentett nitrogéndózisok mellett

■ Napraforgó fejlesztési kísérlet 2023, 2 helyszín átlaga



Kukorica

CarbonFarms@HU regeneratív technológia

KEZDŐKNEK

- 100 kg/ha Stabile NS (25 kg/ha N hatóanyag) vagy ennek megfelelő hatóanyagtartalmú más nitrogén alapműtrágya
- 1 kg/ha Hi Spore kijuttatása magágykészítés előtt - a növénypatogén gombák korlátozása
- Vetéssel egy menetben 15 kg/ha mlKRo-titán*, a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében + starter műtrágya kijuttatása
 - 80 kg/ha Corn Starter Plus
 - 15-20 kg/ha GreenFert mlKRo Turbo Starter Plus keverékben
- 3-7 leveles állapotban 1 kg/ha titaN* a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében + biostimulálás 3-5 l/ha Lovohumine NP + Zn
- 8-10 leveles állapotban növénykondicionálás - 20 l/ha Lovospeed/GreenSpeed Retard + 0,5-1 l/ha Flavo Plant
Flavo Plant használatát különösen indokolhatja: elővetemény fusárium fertőzöttsége, forgatás nélküli művelés, kukorica elővetemény, alacsony szervesanyag tartalmú talaj
- Mérsékelt dózisú nitrogén fejtrágya (max. 50 kg hatóanyag) Stabile NS vagy más nitrogénműtrágya sorközműveléssel, injektálással, permetezőgép fúvókák sor mellé ejtőcsövezésével, hidastraktor, stb.
- Betakarítás után 1 kg/ha mlKRo-CELL a tarlómaradványokra kijuttatva - a szárbontás beindítása

HALADÓKNAK

- 1 kg/ha Hi Spore kijuttatása magágykészítés előtt - a növénypatogén gombák korlátozása
- Opcionálisan 60 kg/ha Stabile NS (15 kg/ha nitrogén hatóanyag) alapműtrágya kijuttatása magágykészítés előtt
- Vetéssel egy menetben 15 kg/ha mlKRo-titán*, a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében + starter műtrágya kijuttatása
 - 100 kg/ha Corn Starter Plus
 - 15-20 kg/ha GreenFert mlKRo Turbo Starter Plus keverékben
- 3-7 leveles állapotban 1 kg/ha titaN* a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében + biostimulálás 3-5 l/ha Lovohumine NP + Zn
- 8-10 leveles állapotban növénykondicionálás - 20 l/ha Lovospeed/GreenSpeed Retard + 0,5-1 l/ha Flavo Plant
Flavo Plant használatát különösen indokolhatja: elővetemény fusárium fertőzöttsége, forgatás nélküli művelés, kukorica elővetemény, alacsony szervesanyag tartalmú talaj
- Mérsékelt dózisú nitrogén fejtrágya (max. 50 kg hatóanyag) Stabile NS vagy más nitrogénműtrágya sorközműveléssel, injektálással, permetezőgép fúvókák sor mellé ejtőcsövezésével, hidastraktor, stb.
- Betakarítás után 1 kg/ha mlKRo-CELL a tarlómaradványokra kijuttatva - a szárbontás beindítása

Stresszkezelés (jégverés, aszály, fagyás, gyomirtószer, stb.): 2,5 l/ha Amalgerol Essence

Inszekticid elhagyható, kivéve erős bagolylepke lárvá vagy kukoricabogár imágó fertőzöttség esetén

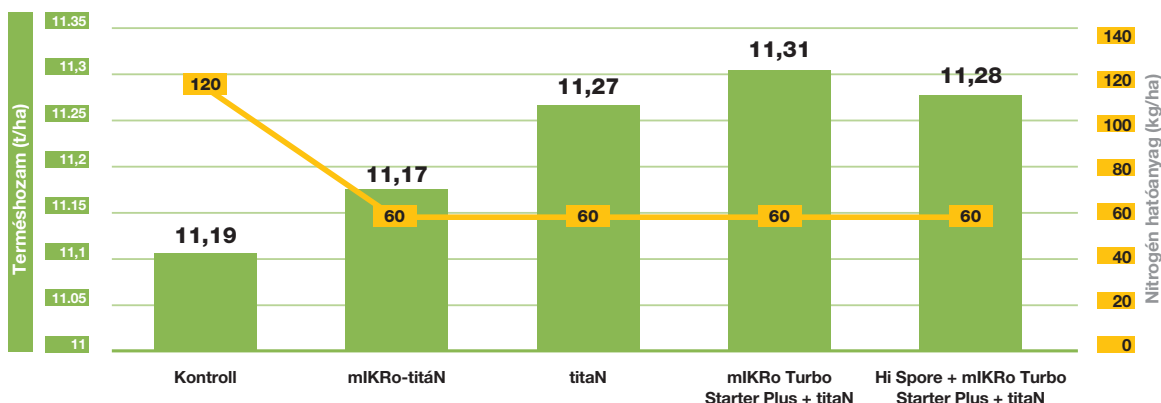
* mlKRo-titán és titaN kezelés közül csak az egyik szükséges

Terméshozam

Nitrogén hatóanyag

CarbonFarms technológiák terméshozama változó nitrogéndózisok mellett

Kukorica fejlesztési kísérlet 2023, 4 helyszín átlaga



Búza

CarbonFarms@HU regeneratív technológia

KEZDŐKNEK

1. Starter műtrágyázás
 - a, 120 kg/ha HUNFERT NPS immunMAX starter
 - b, 30 kg/ha GreenFert mIKRo Eko Starter
2. 1 kg/ha Hi Spore kijuttatása magágykészítés előtt - a növénypatogén gombák korlátozása
3. Bokrosodás kezdetén növénykondicionálás – 2-3 l/ha Mikrokomplex Cu-Mn-Zn + 1 l/ha Novosil, az ISR aktiválása
4. Bokrosodás közepe – bokrosodás vége közötti időszakban (késő ősz, kora tavasz) – 2-3 l/ha Fertigreen Kombi NPK + 1 kg/ha titaN a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében
5. Tavaszi fejtrágya a vegetáció beindulásakor – 350-450 kg/ha Stabile NS
6. 1-2 nóduszos állapotban növénykondicionálás - 20 l/ha Lovospeed/GreenSpeed Retard + 0,5-1 l/ha Flavo Plant
7. Zászlóslevél kiterülése után 2-3 l/ha Lovosulbor
8. Betakarítás után 1 kg/ha mIKRo-CELL a tarlómaradványokra kijuttatva – a szárbontás beindítása

HALADÓKNAK

1. Starter műtrágyázás
 - a, 100 kg/ha HUNFERT NPS immunMAX starter
 - b, 25-30 kg/ha GreenFert mIKRo Eko Starter
2. 1 kg/ha Hi Spore kijuttatása preemergensen/ korai posztemergensen - a növénypatogén gombák korlátozása
3. Bokrosodás kezdetén növénykondicionálás – 2-3 l/ha Mikrokomplex Cu-Mn-Zn + 1 l/ha Novosil, az ISR aktiválása
4. Bokrosodás közepe – bokrosodás vége közötti időszakban (késő ősz, kora tavasz) – 2-3 l/ha Fertigreen Kombi NPK + 1 kg/ha titaN a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében
5. Tavaszi fejtrágya a vegetáció beindulásakor - 200-400 kg/ha Stabile NS
6. 1-2 nóduszos állapotban növénykondicionálás - 20 l/ha Lovospeed/GreenSpeed Retard + 0,5-1 l/ha Flavo Plant
7. Zászlóslevél kiterülése után 2-3 l/ha Lovosulbor
8. Betakarítás után 1 kg/ha mIKRo-CELL a tarlómaradványokra kijuttatva – a szárbontás beindítása

Stresszkezelés (jégverés, aszály, fagyás, gyomirtószer, stb.): 2,5 l/ha Amalgerol Essence

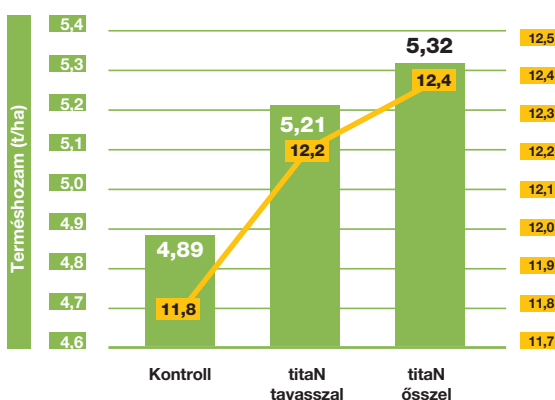
Inszeptikus kezelés csak a kártevők megjelenése esetén, a fotoszintézis intenzitásának megemelésével nem szükséges programozott védekezés

Terméshozam

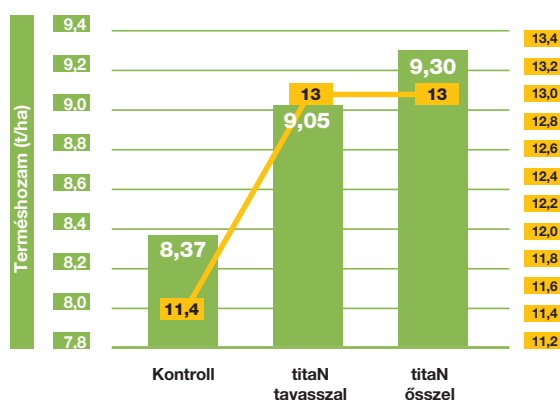
Fehérje, %

Búza termés mennyisége és minősége titaN kezelés hatására

■ Kútvolgy üzemi kísérlet, 2023



■ Bögöte üzemi kísérlet, 2023



Repce

CarbonFarms@HU regeneratív technológia

KEZDŐKNEK

1. 1 kg/ha Hi Spore kijuttatása magágykészítés előtt - a növénypatogén gombák korlátozása
2. Vetéssel egy menetben starter műtrágya
a, 100 kg/ha HUNFERT NPS immunMAX starter
b, 20-30 kg/ha GreenFert mIKRo Olajos starter
3. 3-4 levélpáros állapotban növénykondicionálás –
2-3 l/ha Mikrokomplex Cu-Mn-Zn
+ 1 kg/ha titaN - a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében
4. Tavasszal a vegetáció beindulásakor
250-400 kg/ha Stabile NS vagy ENSIN
5. Szárbaindulás előtt növénykondicionálás
2-3 l/ha Fertigreen Kombi NPK
+ 1 l/ha Novosil, az ISR aktiválása
6. Virágzás elején növénykondicionálás
2-3 l/ha Lovosulbor + 0,5-1 l/ha Flavo Plant
7. Betakarítás után 1 kg/ha mIKRo-CELL
a tarlómaradványokra kijuttatva –
a szárbontás beindítása

HALADÓKNAK

1. 1 kg/ha Hi Spore kijuttatása preemergensen/
korai posztemergensen - a növénypatogén gombák korlátozása
2. Vetéssel egy menetben starter műtrágya
a, 80 kg/ha HUNFERT NPS immunMAX starter
b, 15-30 kg/ha GreenFert mIKRo Olajos starter
3. 3-4 levélpáros állapotban növénykondicionálás –
2-3 l/ha Mikrokomplex Cu-Mn-Zn
+ 1 kg/ha titaN - a biológiai nitrogénfixáció beindítása érdekében
4. Tavasszal a vegetáció beindulásakor
200-300 kg/ha Stabile NS vagy ENSIN
5. Szárbaindulás előtt növénykondicionálás
2-3 l/ha Fertigreen Kombi NPK
+ 1 l/ha Novosil, az ISR aktiválása
6. Virágzás elején növénykondicionálás
2-3 l/ha Lovosulbor + 0,5-1 l/ha Flavo Plant
7. Betakarítás után 1 kg/ha mIKRo-CELL
a tarlómaradványokra kijuttatva –
a szárbontás beindítása

Stresszkezelés (jégverés, aszály, fagyás, gyomirtószer, stb.): 2,5 l/ha Amalgerol Essence

Inszekticides kezelés csak a kártevők megjelenése esetén, a fotoszintézis intenzitásának megemelésével nem szükséges programozott védekezés

Terméshozam



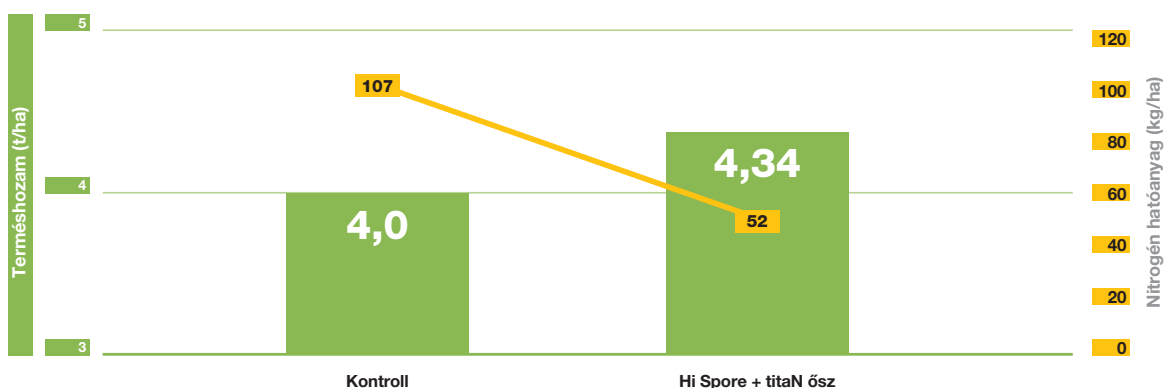
Nitrogén
hatóanyag



CarbonFarms technológia hatása őszi káposztarepce termésére

■ Repce fejlesztési kísérlet 2023, Szirmabesenyő

9% víztartalom mellett



HALADÓ vagy KEZDŐ verzió?



Mely érvek szólnak a HALADÓ verzió mellett adott termőhelyen?

- A talaj szervesanyag tartalma 1,5% feletti
- A területen forgatás nélküli talajművelést vagy direktvetést alkalmaznak több éve
- A táblán takarónövényezést alkalmaznak
- Növényvédelemi szakember rendelkezésre áll a terület szorosabb felügyeletére
- Eddig sem használtak fungicidet a növénytermesztésben
- Kijuttattak trichoderma készítményt az előző évben
- Nem kukorica elővetemény után vetnek kukoricát a területen
- Pillangós előveteményt követ napraforgó vagy kukorica
- Virágzó sávok találhatóak a területen
- Kihívásokat kereső agrárszakember a döntéshozó

Hogyan tudjuk mérni a változást?



Mely paraméterek mentén tudjuk nyomon követni hogyan fejlődik a talajunk?

- Giliszták darabszáma/ásónyom a területen
- A – műtrágyázás nélkül vetett – komplex takarónövény keverék által felépített biomassa mennyisége
- A felszínen hagyott szármaradványok „feldolgozási” sebessége
- „Pamut alsóneműt a talajba” lebomlás teszt
- Csapadék befogadó képesség javulása
- Talaj színének változása
- Morzsalékosság, lazultsági állapot javulása
- Gazdászbot vagy talaj penetrométer használata a lazultsági állapotról vonatkozóan
- IKR Agrár biológiai talajminősítési szolgáltatásai

Szárbontás jobban – mIKRo-CELL



Szármadaradványok hasznosítása:

- A termelési ciklus lezárása a szármadaradványok újrahasznosításával válik teljessé, azaz visszajuttatásukkal a talaj tápanyagkészletébe
- A mezőgazdasági hasznosítás alatt álló területek talajainak jellemzően alig pislákoló biológiai aktivitása miatt rendszerint vagy egyáltalán nem működnek ezek a tápanyag újrahasznosító folyamatok, vagy helyettük a rothasztó, erjedés szerű folyamatok zajlanak le, amivel elveszítjük a szármadaradványok értékes tápanyagait
- Erre a célra a mIKRo-Cell készítményt ajánljuk, melynek hatóanyaga a *Bacillus licheniformis* baktérium faj

• Az egyetlen szárbontó készítmény Magyarországon, mely a lebontó tevékenység során nem a talajból vonja el a működéséhez szükséges nitrogént, hanem a levegő nitrogénjét köti meg erre a célra!

- A cellulózból nyert energiát használja fel a biológiai nitrogénfixációhoz, miközben újrahasznosítja a szármadaradványok tápelem tartalmát is
- Nem okoz pentozán hatást, épp ellenkezőleg, szerves nitrogénben gazdagítja a talajt
- A növényi maradványok lebontásával a patogén gombák, kártevők életterét is szűkíti, gondoljunk kukorica esetében a fuzáriumra és a szárcsonkokban áttelelő kukoricamoly lárvákra

**mIKRo-CELL
kezelés hatása**
Bakonyszombathely,
2023



KONTROLL



KEZELT

LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK



IKR AGRÁR TERÜLETI KÖZPONTOK:

IKR Agrár Nagyigmándi Területi Központ	+36 (34) 569 - 000	nigm@ikragrar.hu	2943 Bábolna, IKR Park 890. hrsz.
IKR Agrár Sárvári Területi Központ	+36 (95) 523 - 020	sarv@ikragrar.hu	9600 Sárvár, Ipartelep u. 2.
IKR Agrár Enyingi Területi Központ	+36 (22) 572 - 020	tk.enying@ikragrar.hu	8130 Enying, Külterület 0110
IKR Agrár Devecseri Területi Központ	+36 (88) 224 - 052	devecser@ikragrar.hu	8460 Devecser, Vasút utca 37.
IKR Agrár Marcali Területi Központ	+36 (85) 515 - 172	marctk@ikragrar.hu	8700 Marcali, Puskás Tivadar u. 30.
IKR Agrár Szekszárdi Területi Központ	+36 (30) 548 - 4486	szek@ikragrar.hu	7100 Szekszárd, Páskum u. 13.
IKR Agrár Szentlőrinci Területi Központ	+36 (30) 410 - 8106	szentk@ikragrar.hu	7940 Szentlőrinc Törökföld u. 1032/3 hrsz., a 6-os főút mellett
IKR Agrár Bajai Területi Központ	+36 (30) 552 - 0138	baja@ikragrar.hu	6500 Baja, Szegedi út 90.
IKR Agrár Kecskeméti Területi Központ	+36 (30) 747 - 9099	kecs@ikragrar.hu	6000 Kecskemét, Szent László krt. 20/a.
IKR Agrár Szolnoki Területi Központ	+36 (30) 625 - 6905	szolnok@ikragrar.hu	5000 Szolnok, Piroskai u. 2.
IKR Agrár Orosházi Területi Központ	+36 (68) 510 - 712	oros@ikragrar.hu	5900 Orosháza, Belsőhosszúsor 2.
IKR Agrár Magyarhomorogi Területi Központ	+36 (54) 716 - 611	homo@ikragrar.hu	4137 Magyarhomorog, Mogyorós telep
IKR Agrár Füzesabonyi Területi Központ	+36 (36) 542 - 055	fabony@ikragrar.hu	3390 Füzesabony, Hunyadi J. u. 2/a
IKR Agrár Hajdúnánási Területi Központ	+36 (30) 372 - 1408	hajd@ikragrar.hu	4080 Hajdúnánás, Takács telep 049/69-70 hrsz.
IKR Agrár Szerencsi Területi Központ	+36 (47) 563 - 030	szro@ikragrar.hu	3900 Szerencs, Ipartelep u. 1.
IKR Agrár Demecseri Területi Központ	+36 (30) 620 - 9907	deme@ikragrar.hu	4516 Demecser, Várhegy tanya