

Einböck

MECHANIKUS GYOMSZABÁLYOZÁS

KÜLÖNBÖZŐ KULTÚRÁKBAN

März 23



A mechanikus gyomírtás előnyei

Talaj

- » A talaj szerkezetének javítása
- » Szerves anyagok (trágya/szalma) beépülése a talajba
- » Talaj levegőztetése és kéreg feltörése
- » A vízháztartás szabályozása



A mechanikus gyomírtás előnyei

Kezdeti helyzet



A mechanikus gyomírtás előnyei



A mechanikus gyomírtás előnyei

Haszonnövények

- » A kémiai növényvédő szerek csökkentése
- » A növények növekedésének elősegítése → kevesebb stressz, mivel nem használnak gyomirtó szereket; az ellenállás ellensúlyozása
- » Pozitív hatások a növény bokrosodására
- » Nitrogén mineralizáció a levegőből

1 hét után



2 hét után



A mechanikus gyomírtás előnyei

Környezet

- » A gyomirtó szerek használatának csökkentése
- » Vízvédelem
- » A biológiai sokféleség megőrzése
- » Egészséges és fenntartható élelmiszerek előállítása



Követelmények

Talajművelés

- » A talajművelés az első eszköz a gyomok csökkentésére
- » Tökéletes magágy előkészítés (megfelelő és állandó munkamélységgel)
- » Elegendő idő a megfigyelésre, a pontos és időszerű munkára



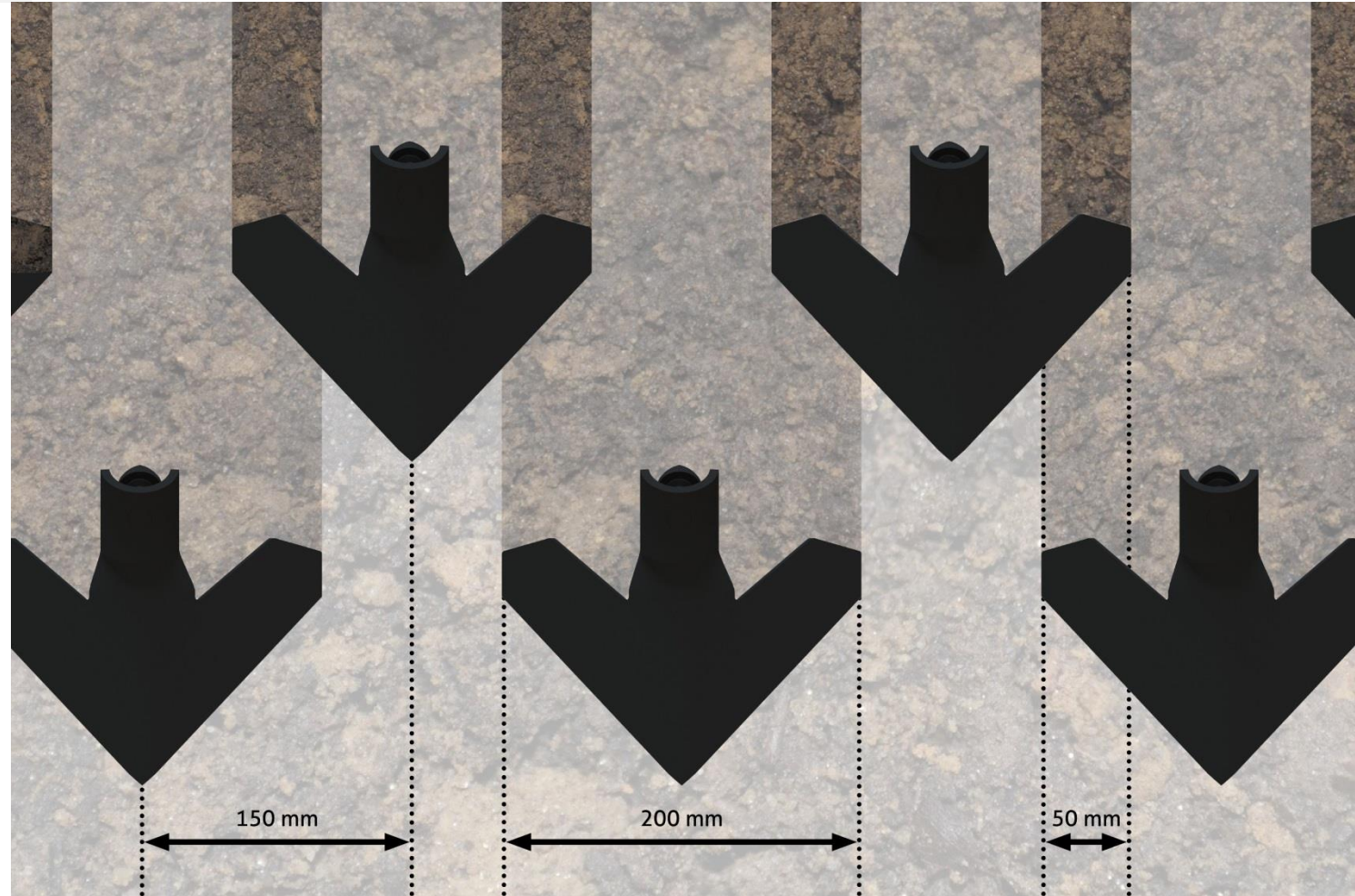
Gänsefußschare



Követelmények

Talajművelés

» Teljes felület átmetszés



Kihívások

Gyomirtás

- » A lehető leghamarabb
- » Olyan agresszív, amennyire szükséges, olyan gyengéd, amennyire csak lehetséges
- » A lehető legpontosabban/precízebben
- » Amilyen gyakran szükséges – ahol csak lehet



A mechanikus gyomirtás alapjai

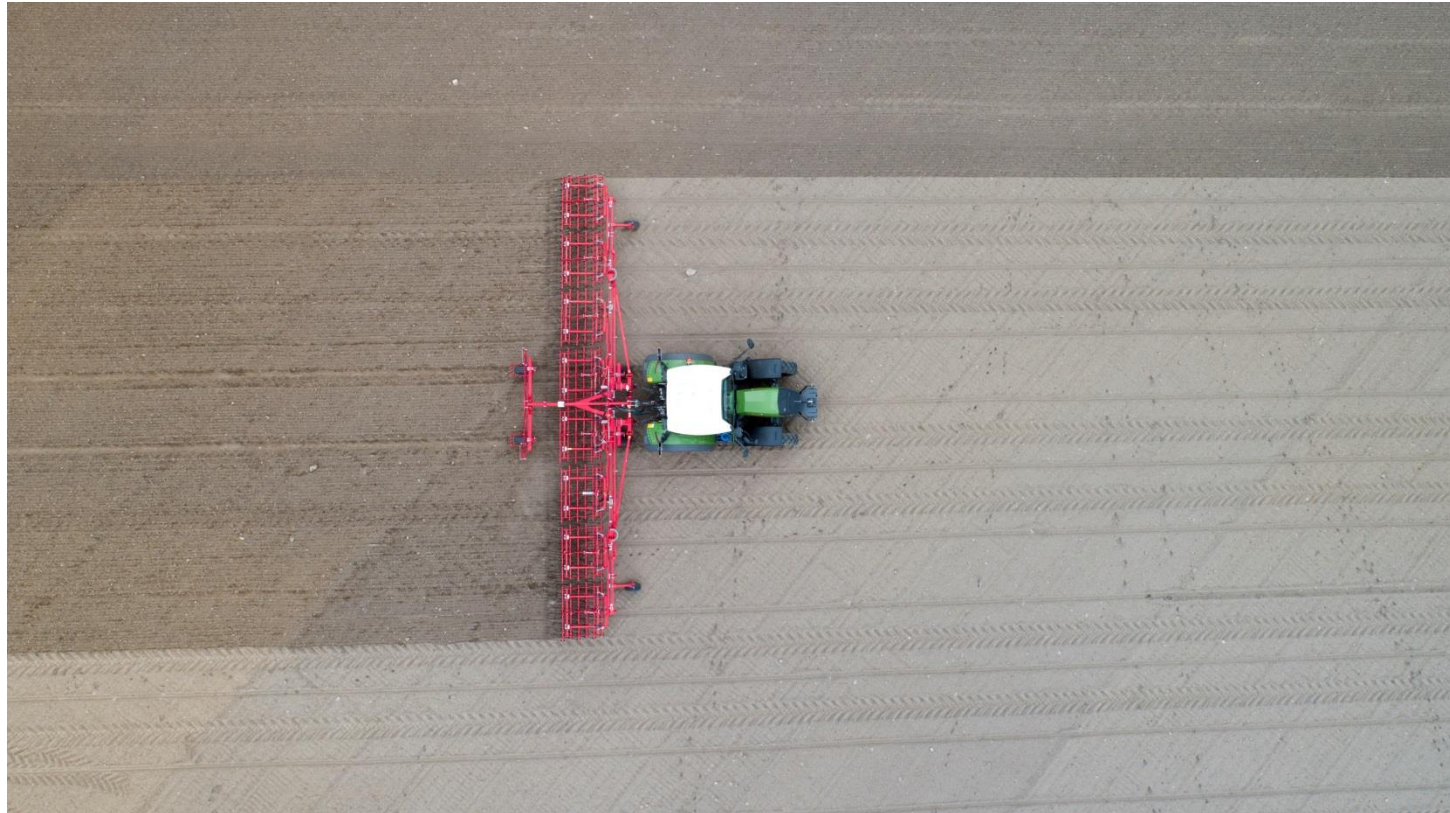
A sikeres gyomirtás alapjai

- » Az ésszerű vetésforgó betartása, többrészes vetésforgó
- » A humuszban és tápanyagban gazdag talaj, a gyomok a talaj tápanyaghiánya következtében jelennek meg
- » Nem túl magas gyomnyomású táblákon történő termesztés
- » Sekély és teljes felületű megfelelő talajművelés
- » Válasszon későbbi vetési időpontot, például kukoricatermesztés május 1-től (mindig az adott helyhez szabva)
- » A pontos vetési mélység vetéskor kukoricaféléknél eltérő, pl. 5-7 cm, szójababnál pl. 4-5 cm
- » Egyenletes és finoman omlós magágy
- » Jó megérzés

A mechanikus gyomirtás alapjai

A siker esélyei nagyobbak:

- » minél kisebb a gyom
- » minél közelebb csíráznak a gyomok a felszínhez
- » minél lazább a talaj
- » Gyomirtás napos és száraz időben



Kalászos

Kiindulási alap

terület művelése

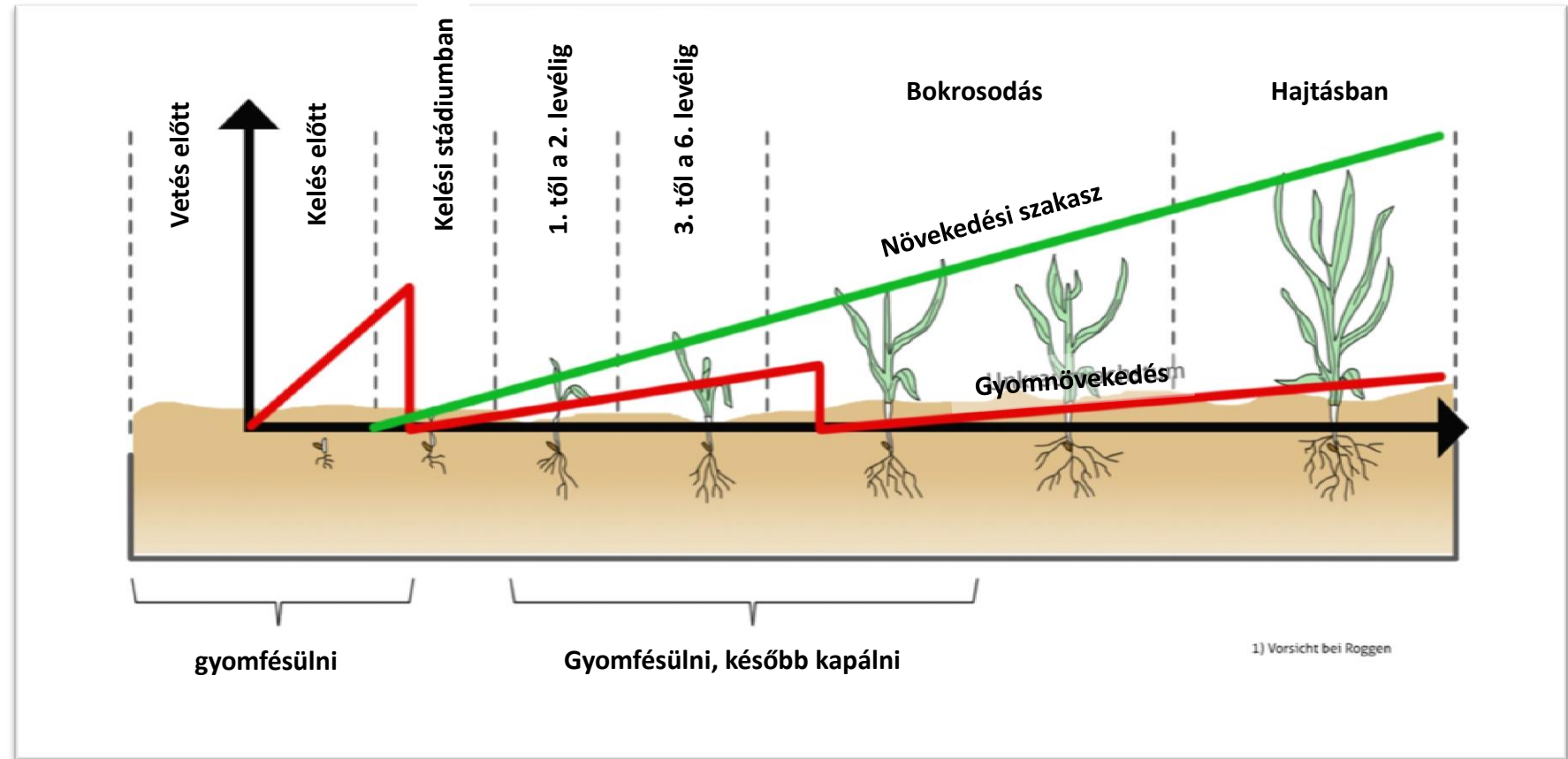


Sorművelés



Kalászos

Gyomirtási technológiák kalászosokban



Kalászos

Szántóföldi termelés, vetett gabonafélék

- » Kizárólag gyomfésű használható
 - » Vakpásztázás
 - » A gyomok kelése után, a 3 leveles állapottól kezdve



Kalászos

Sorokban vetett BIO kalászos

- » Kizárólag gyomfésű használható
 - » Vakpásztázás
 - » A gyomok kelése után, a 3 leveles állapottól kezdve
- » Kultivátor (kapa)
 - » A gyomok kelése után, a 3 leveles állapottól kezdve



Lóbab

AEROSTAR-EXACT lóbabban



Szójabab

Szójabab

1. Vakpásztázás (3-4 nappal a vetés után)
2. Kapa (kultivátor vagy küllőskapa), amint a növény látható



Szójabab

Szójabab

3. A kapálás után 1-2 nappal óvatos gyomfésülés - a szójanövényekről ismét leboronálják a talajt.
4. 3-4 leveles állapot: kapáláshoz és kéregtöréshez gumiujjas kaptárcsával szerelt kultivátort használjunk.



Szójabab

Szójabab

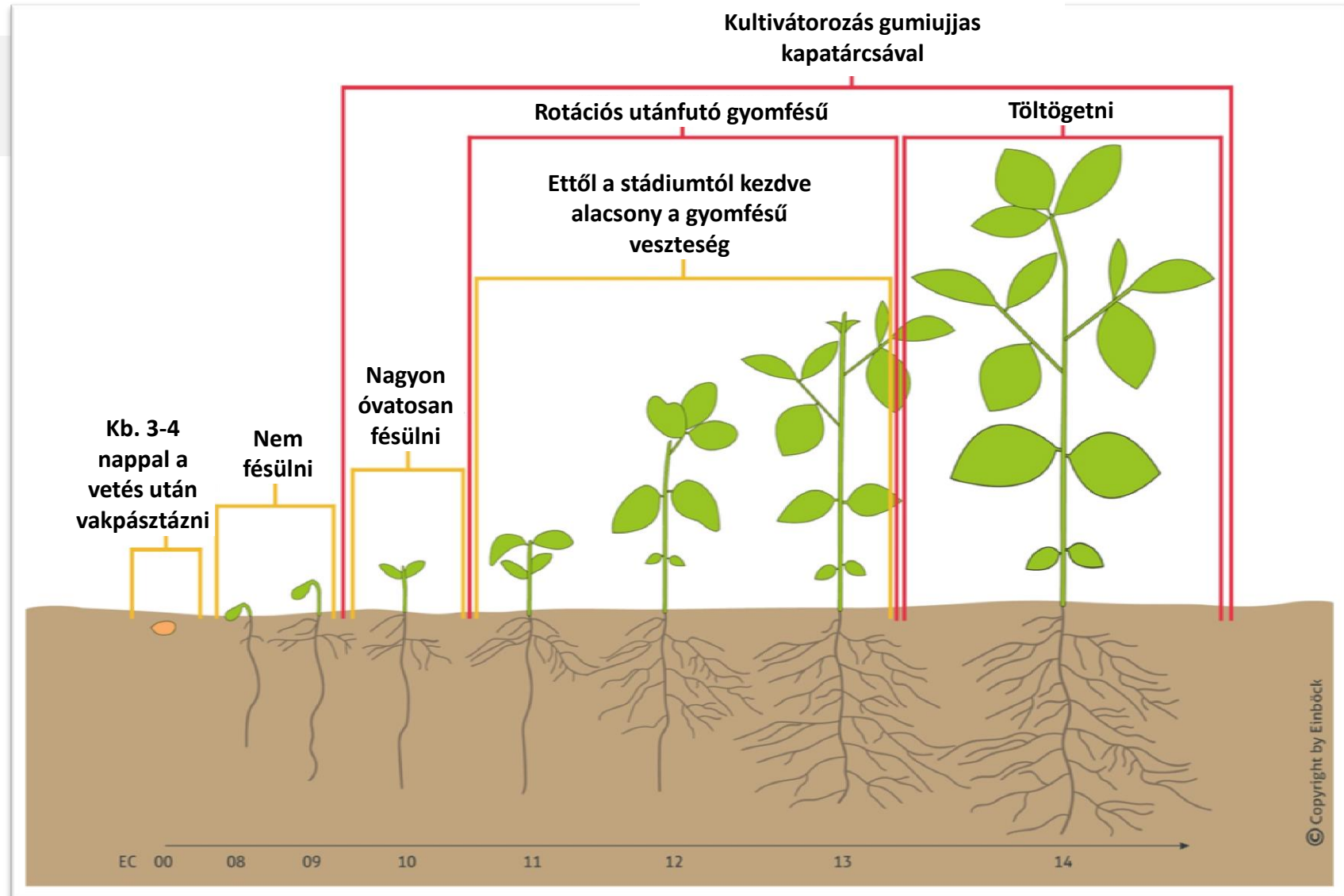
5. A kapálás után 1-2 héttel újra gyomfésülni kell a táblát.

6. Közvetlenül virágzás előtt: az urolsó kapáláskor → gumiujjas kaptárcsát használjunk.



Szójabab

Gyomirtás Szójababban



Szójabab

Gyomfésülés | Mulcsba vetett szója



Kukorica

Kukorica

1. Vakpásztázás (3-4 nappal a vetés után)
2. Szükség esetén: finom fésülés 2-3 leveles állapotban 2-3 km/ó sebességgel.



Kukorica

Kukorica

3. 3 - Levéles áll. Ebben a szakaszban a kultivátor + gumiujjas kapatárcsa használhatók
4. 1-2 további kapálás szükséges



Kukorica

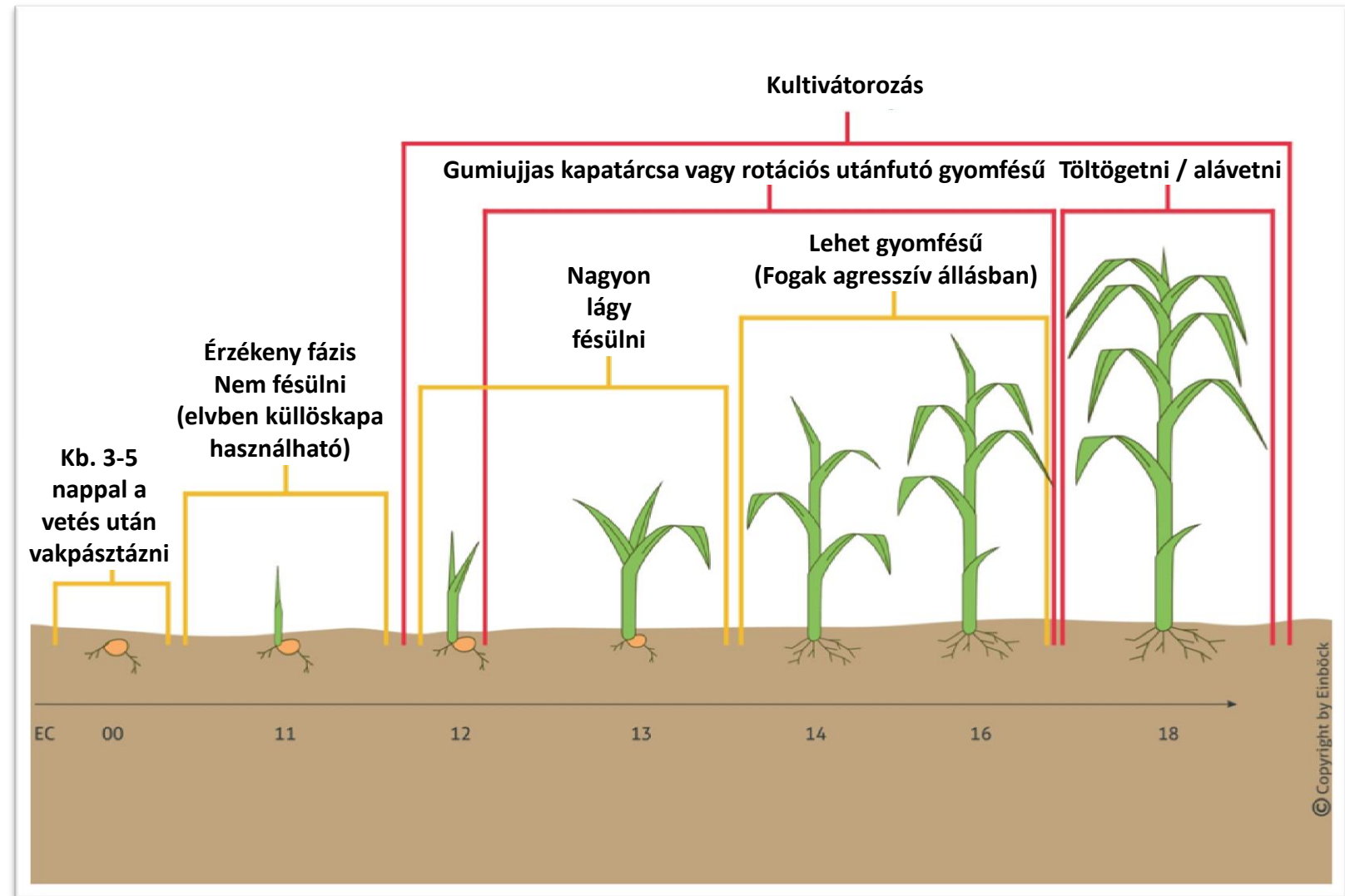
Kukorica

5. Utolsó kapálás, a kultúra sorzárása előtt



Kukorica

Kukorica gyomirtása



Gyakorlati tippek a mechanikus gyomirtáshoz



AEROSTAR-EXACT

Praktikus tippek:

Figyelem: Ezek a gyakorlati értékek eltérhetnek az Ön tapasztalataitól. Minden cégnek saját tapasztalatot kell gyűjtenie, mivel a feltételek minden esetben eltérőek lehetnek.

Kalászos	Kelés előtt	Az 1. levélig	2-3 Levél	Bokrosodás	Sorzárás kezdete	2-szárban Stadium
Gyom stádium	Csiraszál	Nem ajánlott	Fiatal stadium – 2, max. 3 levél			Tagadós galaj
Menetsebesség	8 km/ó		4 Km/ó	6 - 8 km/ó		7-8 Km/ó
Fog agresszivitás	Alacsony közepesig		Alacsony	Közepes magas agresszívig		Közepes
Növényveszteség	Nincs	Erős	Kevés	nincs		

Mais	Közvetlenül vetés után	Növény 1-2 cm	3-4 leveles -stadium	4-6 leveles -stadium
Gyom stádium	Csiraszál		Palánta	Palánta
Menetsebesség	8 - 12 Km/ó		3 Km/ó	4 - 5 km/ó
Fog agresszivitás	Közepes magas agresszívig	Közepes	Közepes	Alacsony közepesig
Növényveszteség	Nincs	Kicsi - közepes	Gyökerezéstől függően alacsonytól erősig	A levelek károsodásának veszélye

Precíziós fészülés AEROSTAR-EXACT

AEROSTAR-EXACT
Hígrágya bedolgozása



AEROSTAR-ROTATION

Praktikus tippek:

Figyelem: Ezek a gyakorlati értékek eltérhetnek az Ön tapasztalataitól. Minden cégnek saját tapasztalatot kell gyűjtenie, mivel a feltételek minden esetben eltérőek lehetnek.

	Vetés után	1 leveles	2 levele	3-4 leveles	Bokrosodás	Soezárás kezdete	1 szártól
Kalászos	Ajánlott	NEM ajánlott		Ajánlott			NEM ajánlott

	Vetés után	1 leveles	2-8 leveles	> 8 leveles (20 cm)
Lóbab	Ajánlott	NEM ajánlott	Ajánlott	NEM ajánlott

	Vetés után	Keimling 1-2 cm	1-2 leveles	Indásodásig	Indásodott
Borsó	Ajánlott		Lehetséges	Ajánlott	NEM ajánlott

	Vetés után	Keimling 1-2 cm	Spitzen	1. leveles	3. leveles	4-5 leveles	6-7 leveles és több
Kukorica	Ajánlott		NEM ajánlott	NEM ajánlott	Ajánlott		NEM ajánlott

Praktikus Tipps:

Figyelem: Ezek a gyakorlati értékek eltérhetnek az Ön tapasztalataitól. Minden cégnek saját tapasztalatot kell gyűjtenie, mivel a feltételek minden esetben eltérőek lehetnek.

Kalászos	Kelés előtt	Az 1. levélig	2-3 Levél	Bokrosodás	Sorzárás kezdete	2-szárban Stadium
Gyom stádium	Csírázási szál szakasz	NEM ajánlott	Fiatal stadium – 2 , - max. 3 levél			NEM ajánlott
Menetsebesség	12-15 km/ó		15-20 km/ó			
Fog agresszivitás	Kicsi		Kicsi	Közepestől az agresszívig		
Növényveszteség	Nincs	Erős	Alacsony	Mincs		

Mais	Közvetlenül vetés után	Palánta 1-2 cm	Sarjasás	1. levél	3. levél	4-5 levél	6-7 levél és több
Gyom stádium	Szál szakasz			szál szakasz, sziklelevél, 1-2 levél			
Menetsebesség	12 - 15 km/ó		10km/ó	10km/ó max.	12 - 15 km/ó	15 - 20 km/ó	
Fog agresszivitás	Közepestől erősig		Alacsony	Alacsony	Közepestől erősig	Közepestől erősig	Alacsonytól közepesig
Növényveszteség	Nincs		Erős	Erős	Alacsony	Nagyom alacsony	Törött kúpok

Praktikus Tippek:

Figyelem: Ezek a gyakorlati értékek eltérhetnek az Ön tapasztalataitól. Minden cégnek saját tapasztalatot kell gyűjtenie, mivel a feltételek minden esetben eltérőek lehetnek.

Kalászos	Kelés előtt	1 levélig	2-3 levél	Bokrosodás	Sorzárás kezdete	2-szár Stadium
Menetebesség Kamera nélkül			2 - 5 km/ó			
Menetsebesség Kamerával			12 km/ó -ig			
Növényveszteség			Alacsony	Alacsony		

Kukorica	Közvetlenül vetés után	Palánta 1-2 cm	Sarjadás	1. levél	3. levél	4-5 levél	6-7 levél	8+ levél
Gyom-Stadium				Szál szakasz	Palánták 4 leveles állapotig			
Menetsebesség				3 km/ó	3 km/ó	5 km/ó	6 km/ó	7-8 km/ó
Növényveszteség				Magas	Alacsony		Alacsony	Alacsony

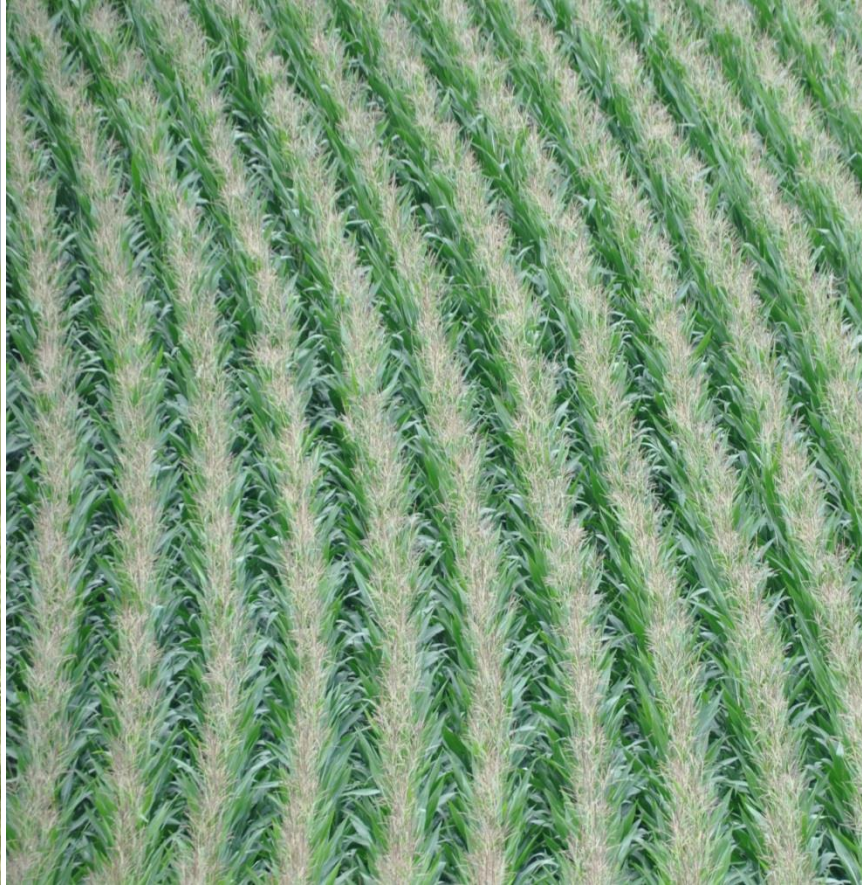
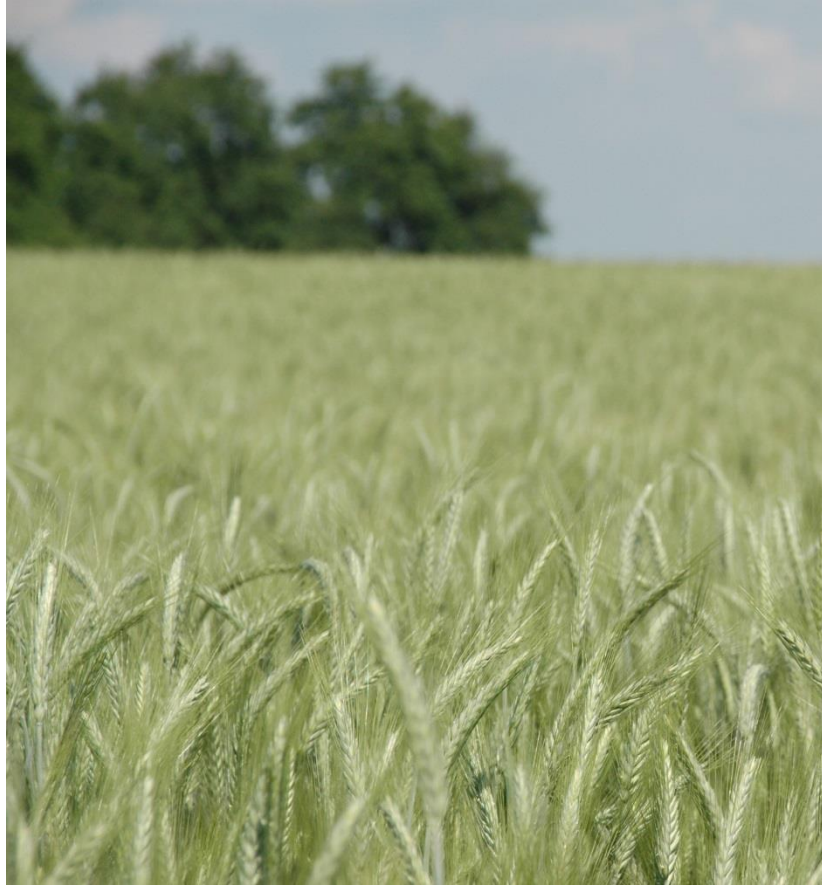
Praktikus Tippek:

Figyelem: Ezek a gyakorlati értékek eltérhetnek az Ön tapasztalataitól. Minden cégnek saját tapasztalatot kell gyűjtenie, mivel a feltételek minden esetben eltérőek lehetnek.

Napraforgó	Közvetlenül vetés után	Palánta 1-2 cm	Sarjadás	sziklevél	B1-B2	B3-B4	B6-B8	8+ Blätter
Gyom-Stadium				Szál szakasz & - 4-levél				
Menetsebesség				3 km/ó	3 km/ó	5 km/ó	6 km/ó	7-8 km/ó
Növényveszteség				Magas	Alacsony		Alacsony	Alacsony

Szójabab	Közvetlenül vetés után	Palánta 1-2 cm	Sarjadás	sziklevelek	1. Egyleveles levél	1. háromlevelű levél	Magasság 10 - 20 cm	Magasság 20 - 50 cm	Magasság 50 - 70 cm
Gyom-Stadium					Szál szakasz & - 4-levél				
Menetsebesség					3 km/ó	5 km/ó	6 km/ó	7-8 km/ó	8-10 km/ó
Növényveszteség					Nincs ha védelem van	Nincs ha védelem van	Nincs	Nincs	Nincs

Az aratásra várva





Az **EINBÖCK** gépek mechanikus gyomirtáshoz!

Egyedileg konfigurálható és az ÖN
NÖVÉNY | TALAJ | FELTÉTELEIHEZ | CÉLJAIHOZ illeszthető!

