

Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

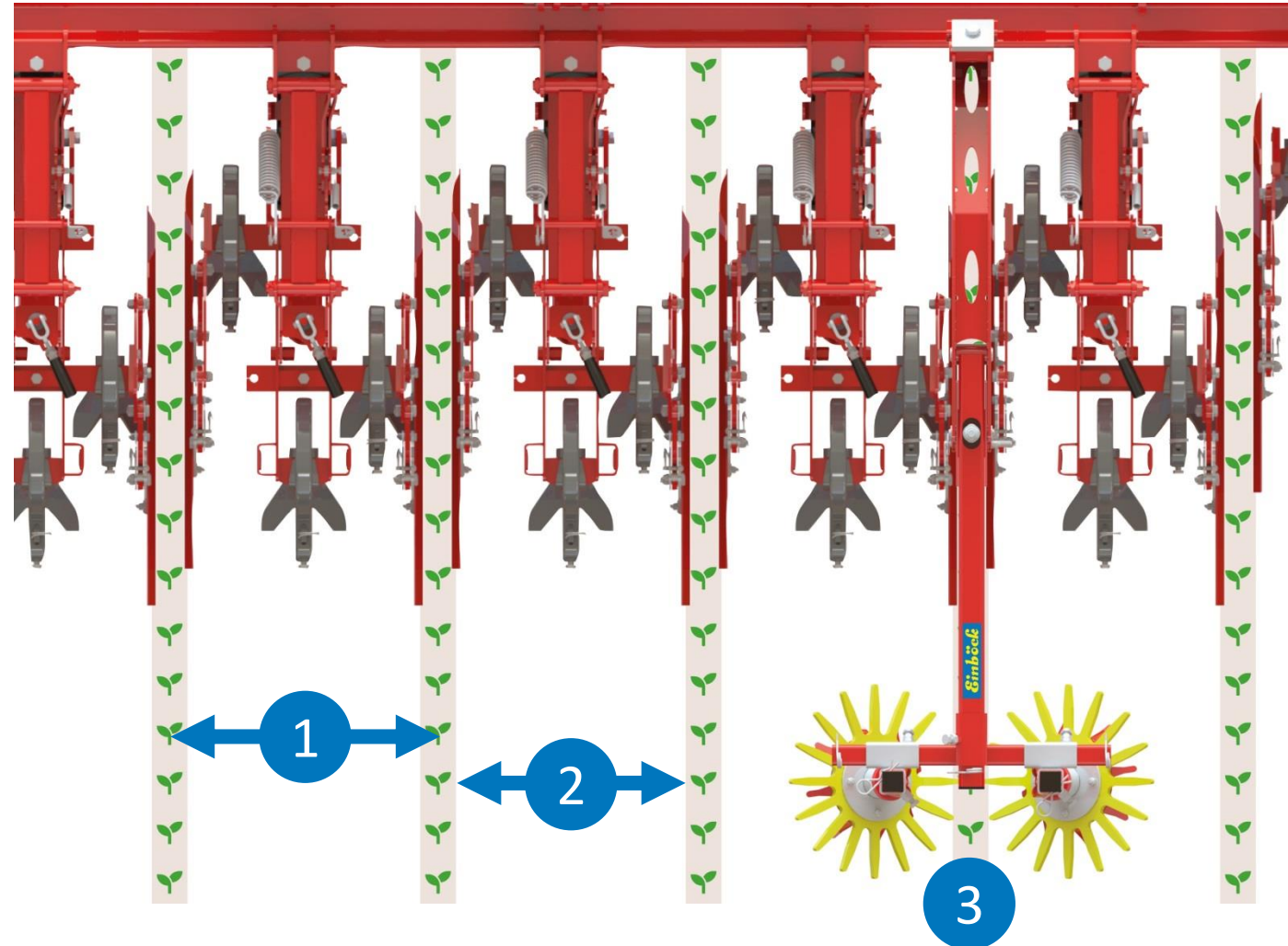


A KAPÁLÁSTECHIKA ÁTTEKINTÉSE

Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai 1.0

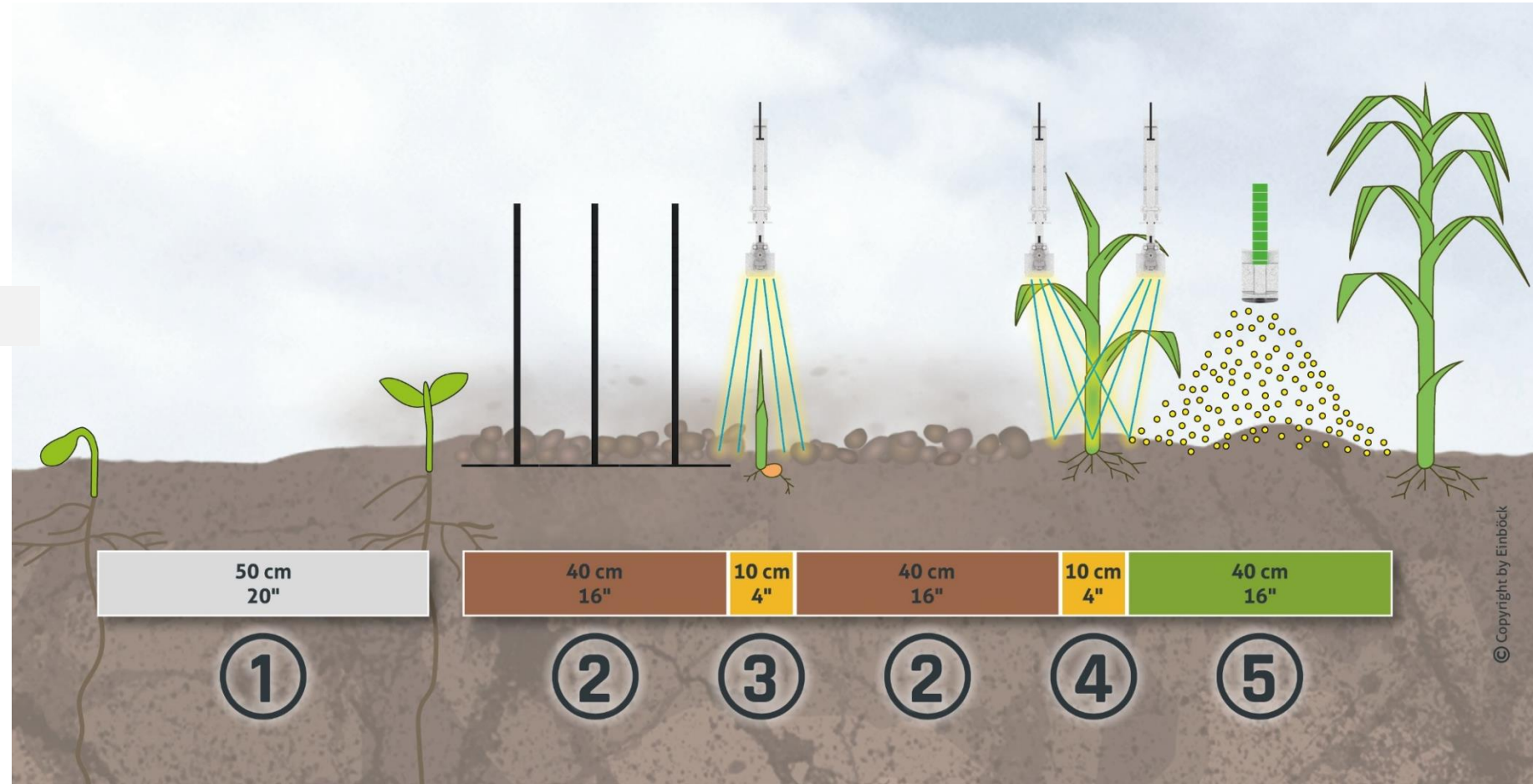
1. Sortávolság
2. Megkapált terület
= kapálás a sorok között
3. Megkapálatlan terület (sorsáv)
= kapálás a sorban



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai 2.0

1. Kapálatlan terület
2. Megkapált terület
3. Sávpermetezés a levelek fölött
4. Sávpermetezés a levelek alatt
5. Közbenő sorok soraljvetés

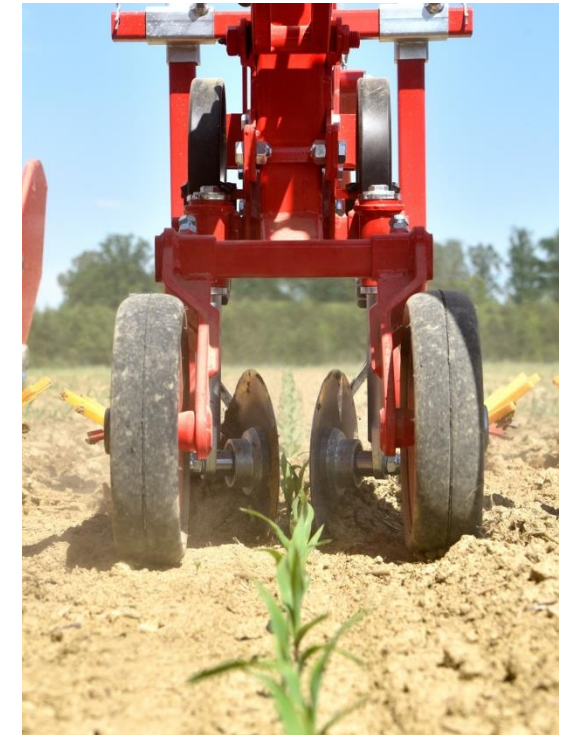


Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

» Kultúra?

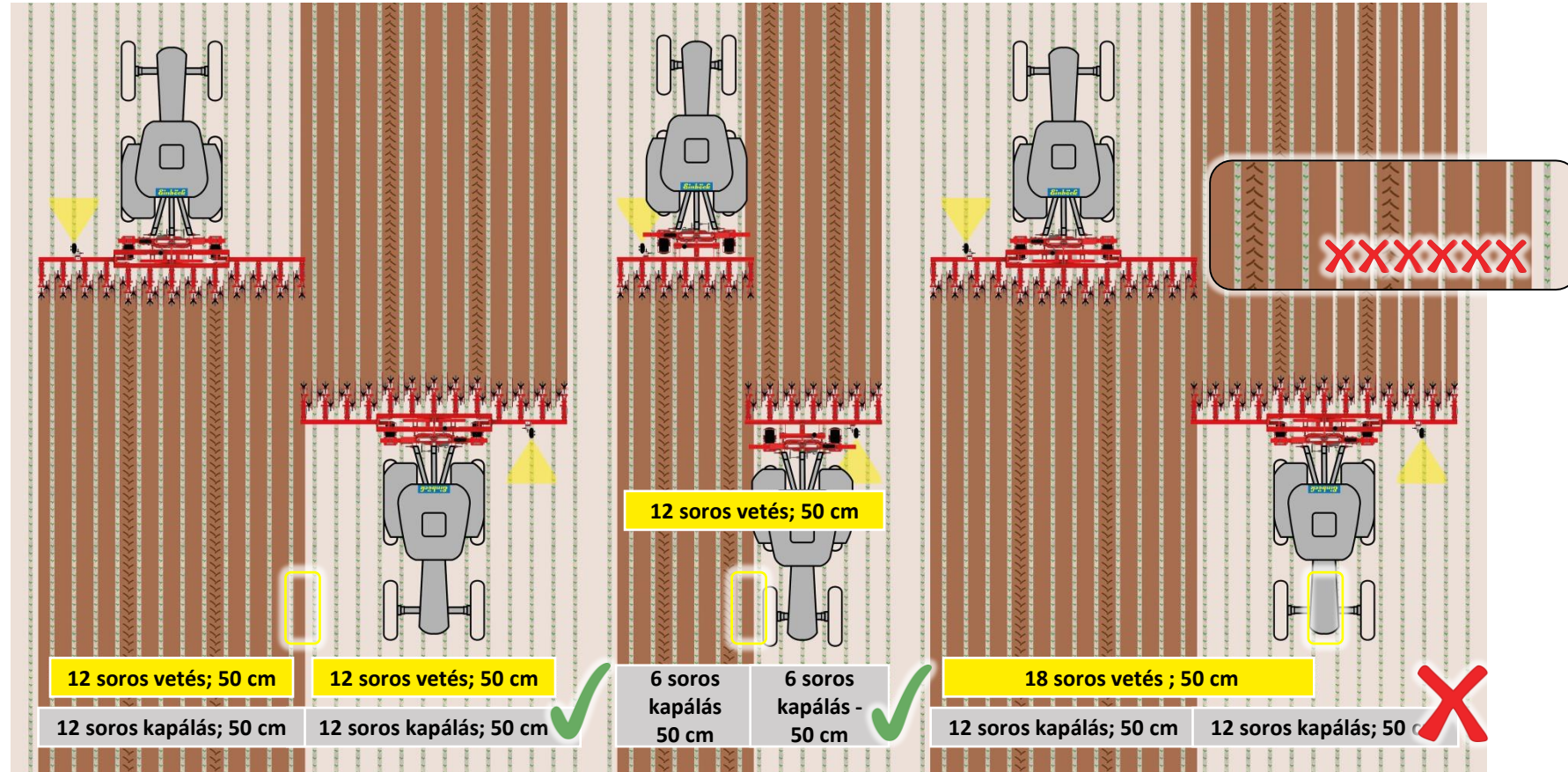
- » Felszerelés: kapák, kések,...
- » Tartozék: Ujjas kapa, rotációs gyomfésű,...
- » Tevékenységek: soraljvetés, sávpermetezés,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

- » Kultúra?
- » Sorok száma?



Vetett sorok = kapált sorok!

vagy a fele

Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

- » Kultúra?
- » Sorok száma?
- » Sortávolság?

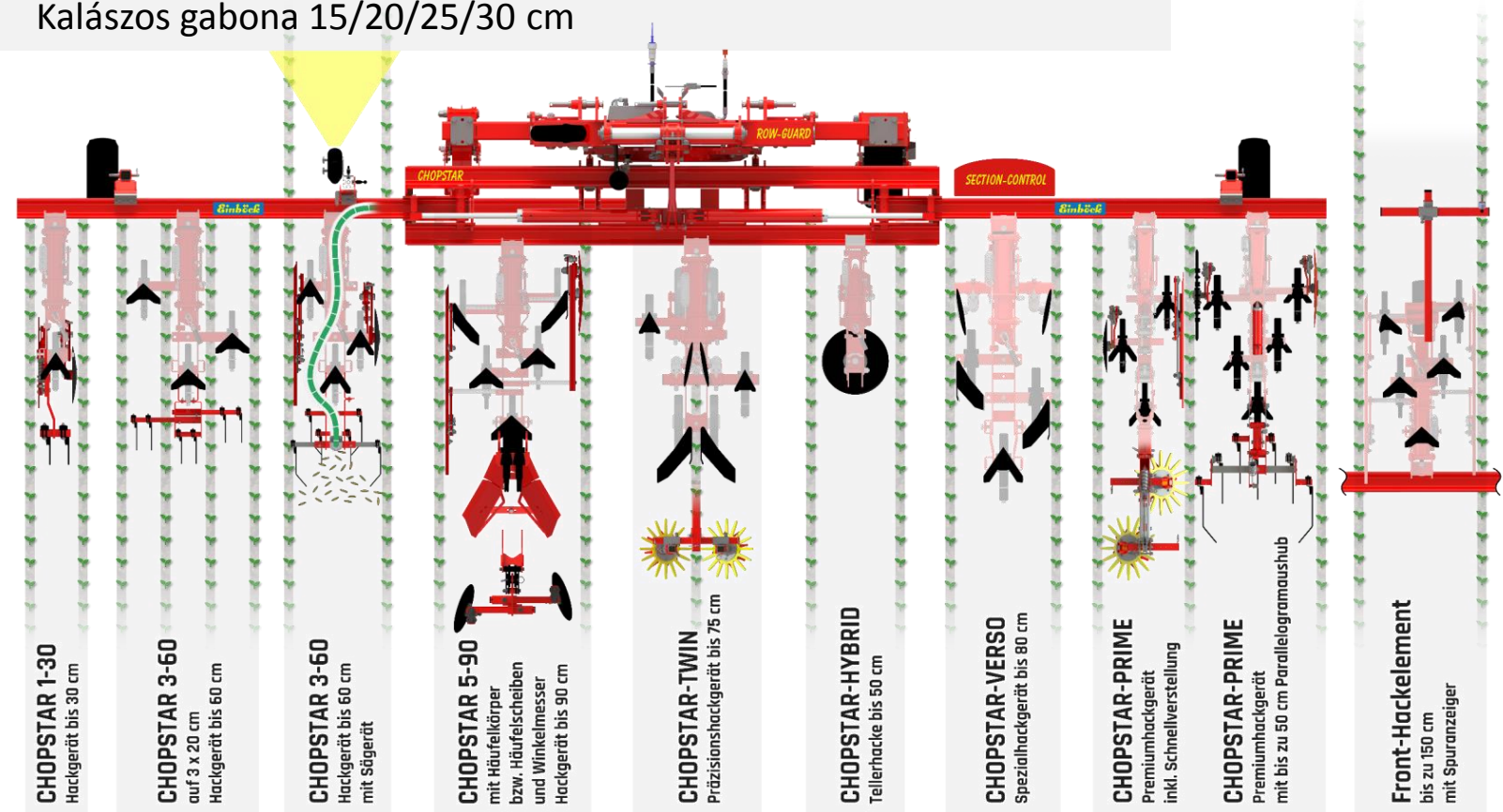
» Döntés a megfelelő kapatestekről és szerszámokról

Kukorica/napraforgó 70/75 cm

Répa/szója 45/50 cm

Tök 150 cm

Kalászos gabona 15/20/25/30 cm



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

» Kultúra?

» Sorok száma?

» Sortávolság?

» Traktor nyomtáv?

Reihenweite	Kultur(-beispiele)	Anzahl von Reihen zwischen der Spur	
		GERADE	UNGERADE
25 cm	Getreide	150 & 200 cm	175 & 225 cm
37,5 cm	Ackerbohnen, Soja	150 & 225 cm	180 cm
45 cm	Rüben, Soja, Ackerbohnen	180 cm	225 cm
50 cm	Rüben, Soja, Ackerbohnen, Mais	200 cm	150 cm
70 cm	Mais	150 cm	210 cm
75 cm	Mais, Kartoffel	150 cm	225 cm

Sorok száma a NYOMTÁVON kívül = **PÁROS**
(pl. 8 sor)

SZIMMETRIKUS

Sorok száma a NYOMTÁVON kívül = **PÁRATLAN**
(pl. 5 sor)

ASZIMMETRIKUS

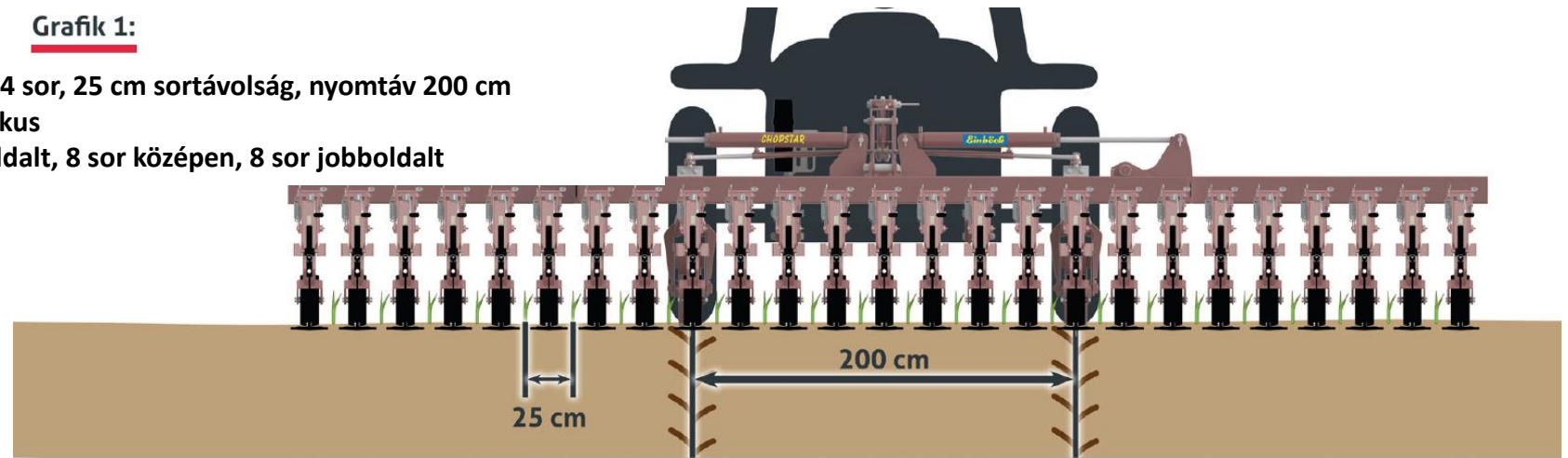
Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

- » Kultúra?
- » Sorok száma?
- » Sortávolság?
- » Traktor nyomtáv?

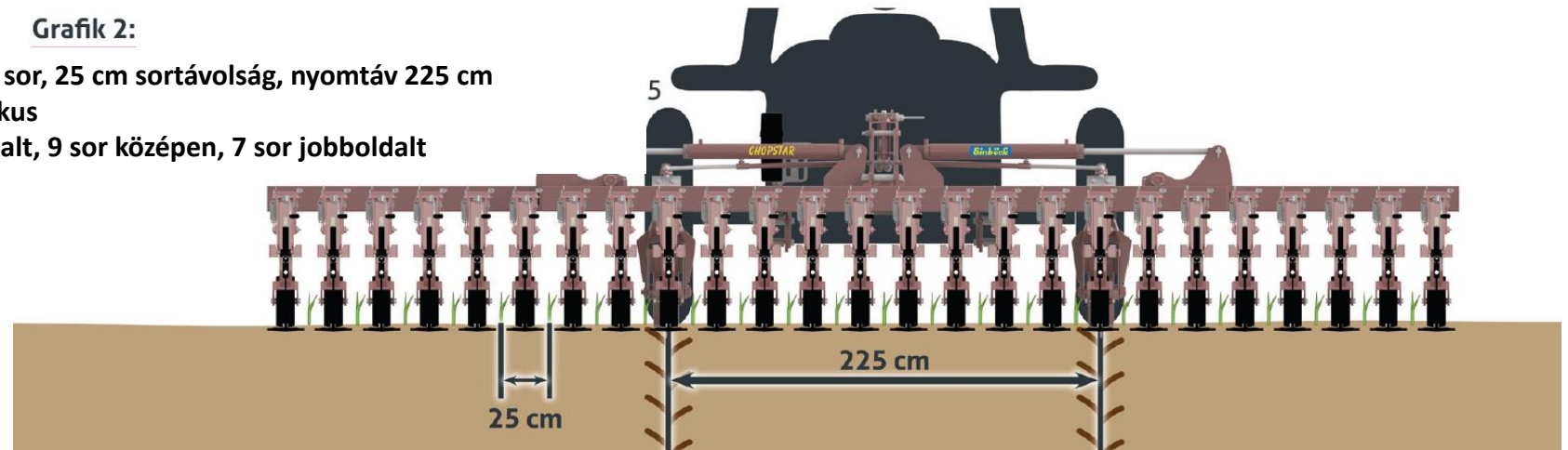
Grafik 1:

Gabona, 24 sor, 25 cm sortávolság, nyomtáv 200 cm
Szimmetrikus
8 sor baloldalt, 8 sor középen, 8 sor jobboldalt



Grafik 2:

Gabona, 24 sor, 25 cm sortávolság, nyomtáv 225 cm
Aszimmetrikus
8 sor baloldalt, 9 sor középen, 7 sor jobboldalt



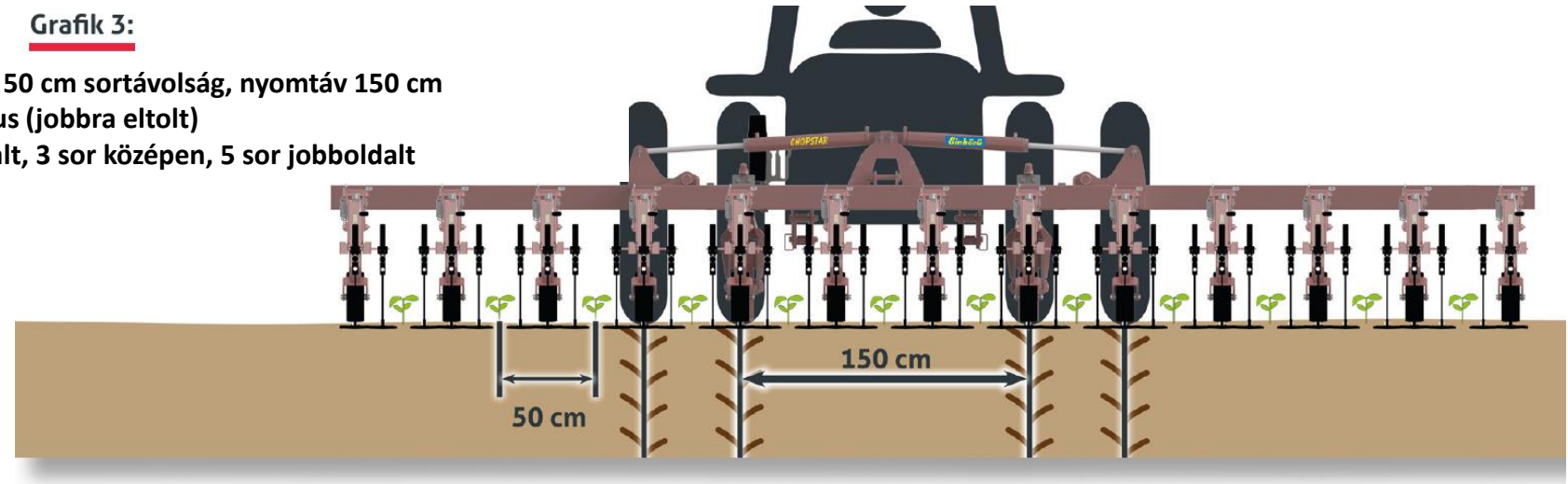
Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

- » Kultúra?
- » Sorok száma?
- » Sortávolság?
- » Traktor nyomtáv?

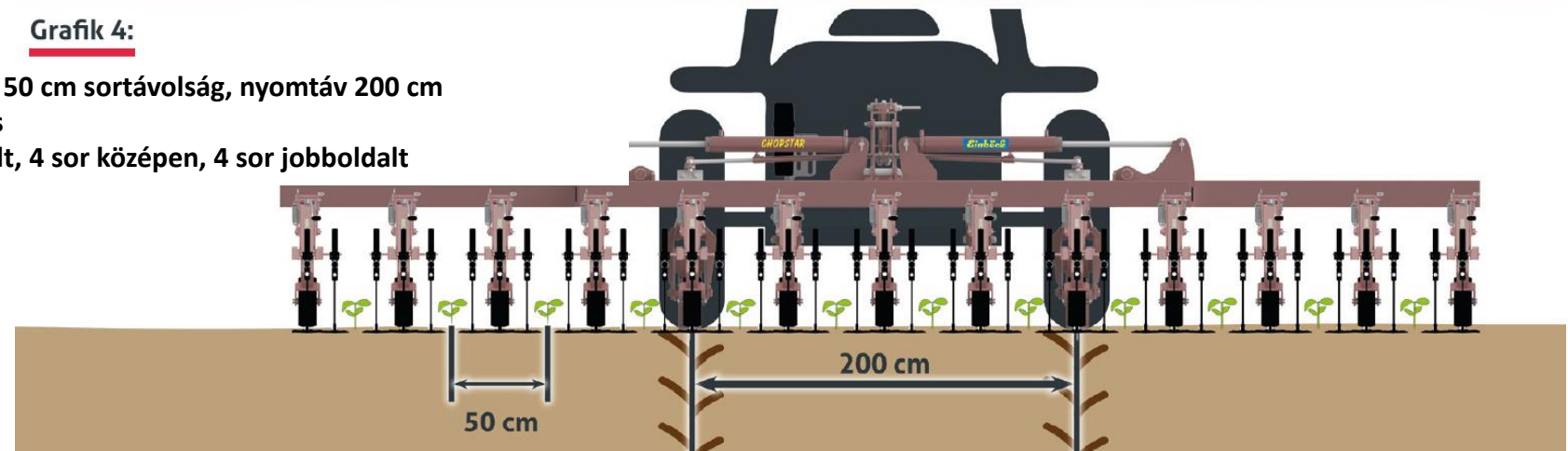
Grafik 3:

Szója, 12 sor, 50 cm sortávolság, nyomtáv 150 cm
Aszimmetrikus (jobbra eltolt)
4 sor baloldalt, 3 sor középen, 5 sor jobboldalt



Grafik 4:

Szója, 12 sor, 50 cm sortávolság, nyomtáv 200 cm
Szimmetrikus
4 sor baloldalt, 4 sor középen, 4 sor jobboldalt



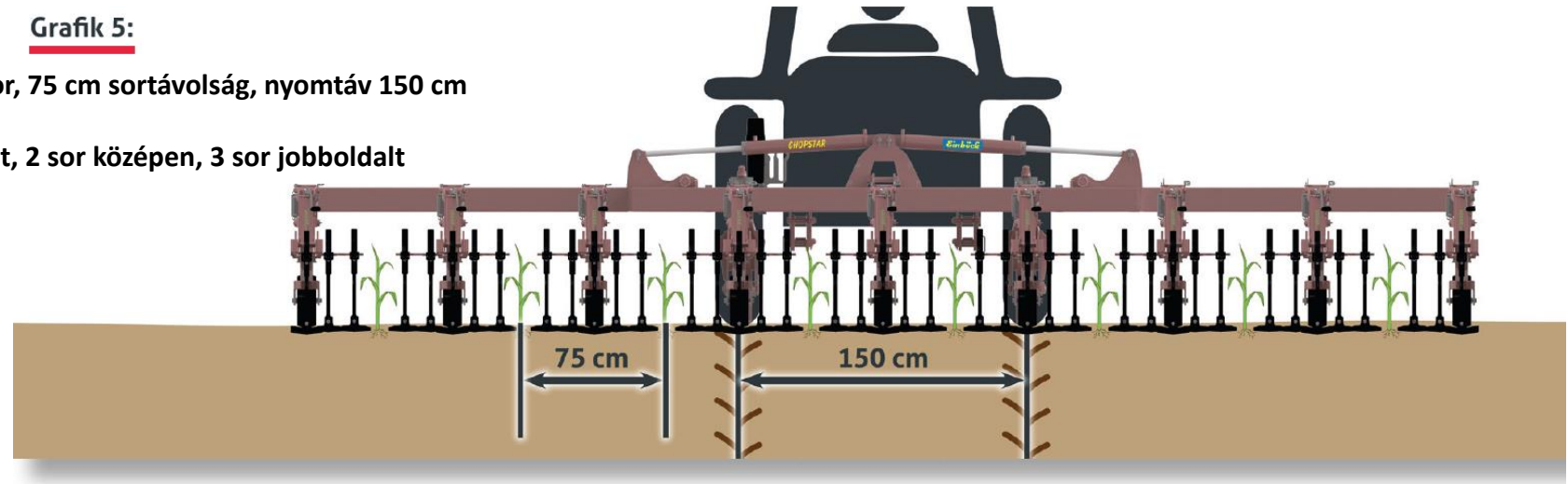
Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

- » Kultúra?
- » Sorok száma?
- » Sortávolság?
- » Traktor nyomtáv?

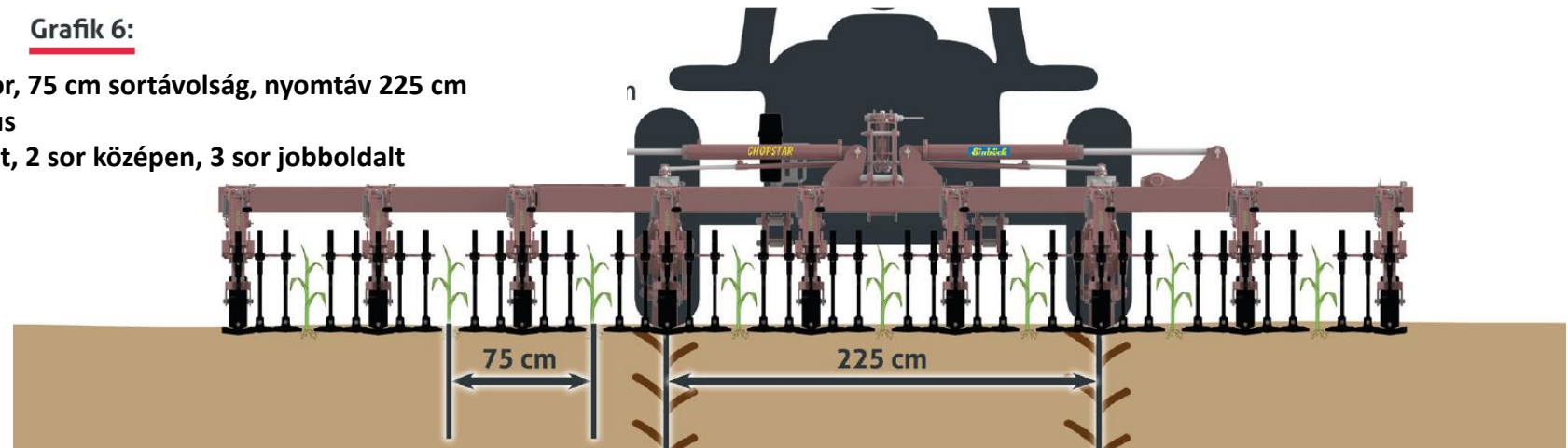
Grafik 5:

Kukorica, 8 sor, 75 cm sortávolság, nyomtáv 150 cm
Szimmetrikus
3 sor baloldalt, 2 sor középen, 3 sor jobboldalt



Grafik 6:

Kukorica, 8 sor, 75 cm sortávolság, nyomtáv 225 cm
Aszimmetrikus
3 sor baloldalt, 2 sor középen, 3 sor jobboldalt



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kapálás alapjai:

» Kultúra?

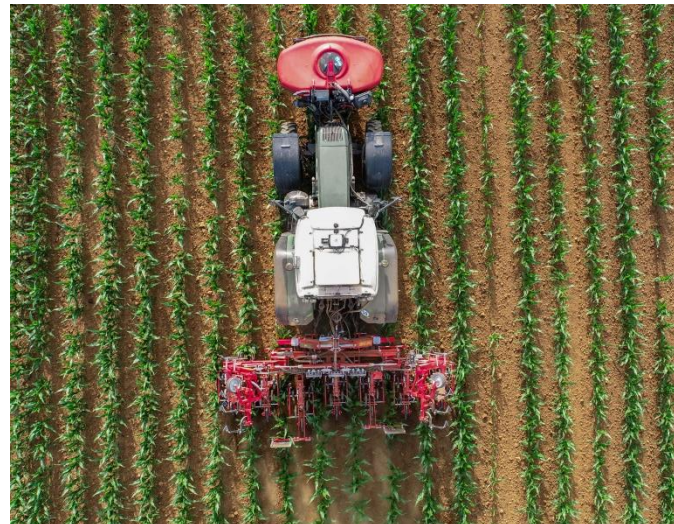
» Sorok száma?

» Sortávolság?

» Traktor nyomvonala?

» Követelmények?

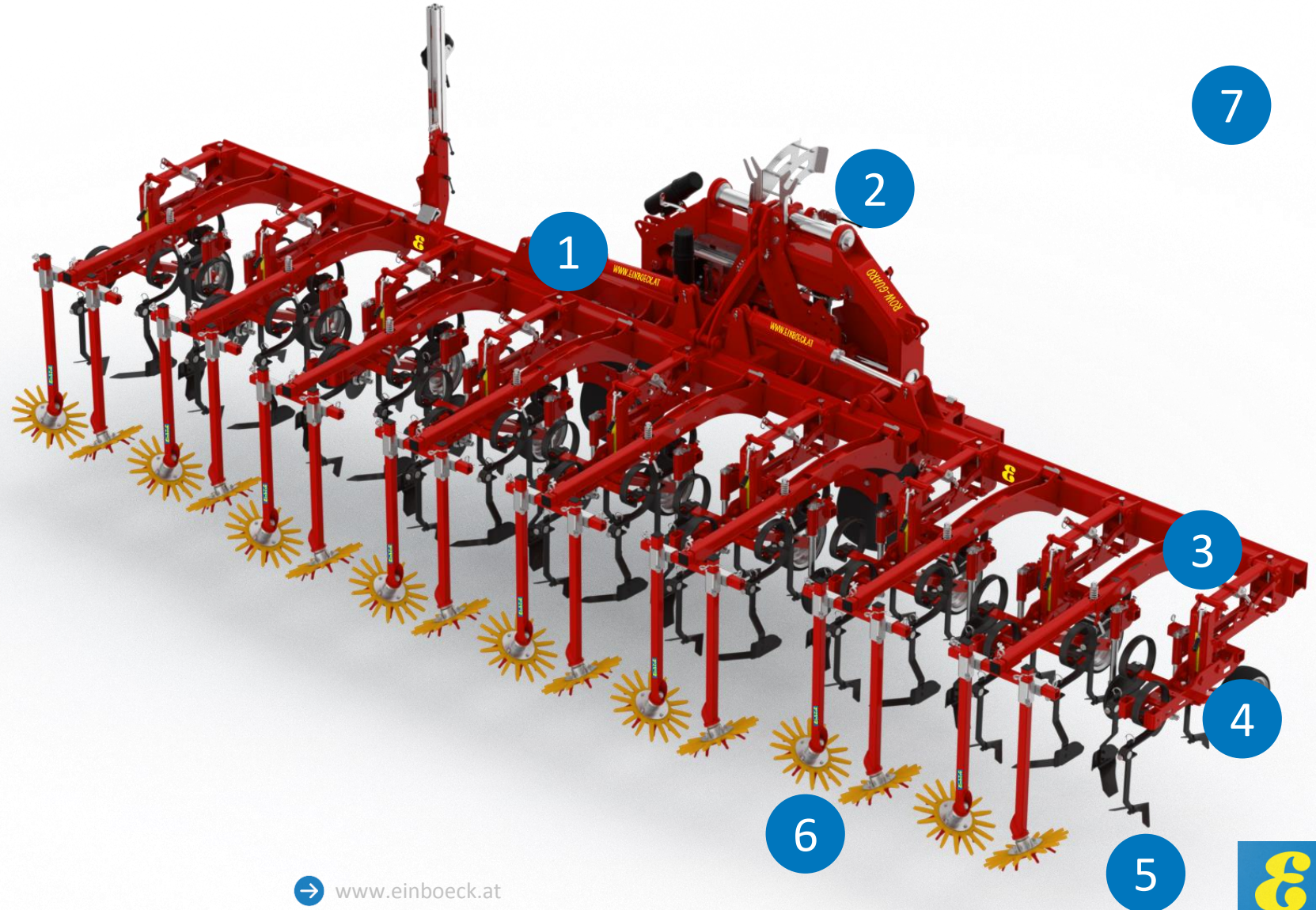
- » Hektár teljesítmény
- » Hektár/idény
- » Front-/hátoldali
- » Gazdálkodási mód (Fusion Farming, vetésforgók, szántás nélkül, direktvetés,...)
- » Célok (rögtörés, gyomszabályozás, ...)
- » Tartozékok: Kamera, Section-Control, vetőgép



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz
2. Kormányzás, pl. eltolható váz
3. Paralelogramma
4. Kapatest
5. Kapálószerszámok
6. Utánfutó szerszámok
7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz

2. Kormányzás pl. eltolható váz

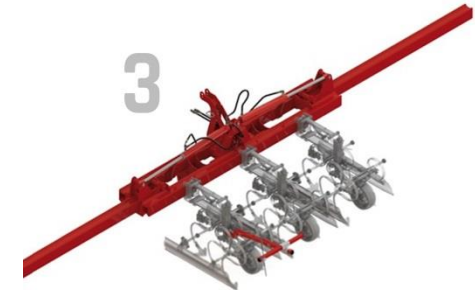
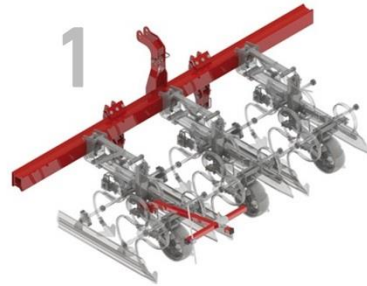
3. Paralelogramma

4. Kapabetét

5. Kapálószerszámok

6. Utánfutó szerszámok

7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz

2. Kormányzás pl. eltolható váz

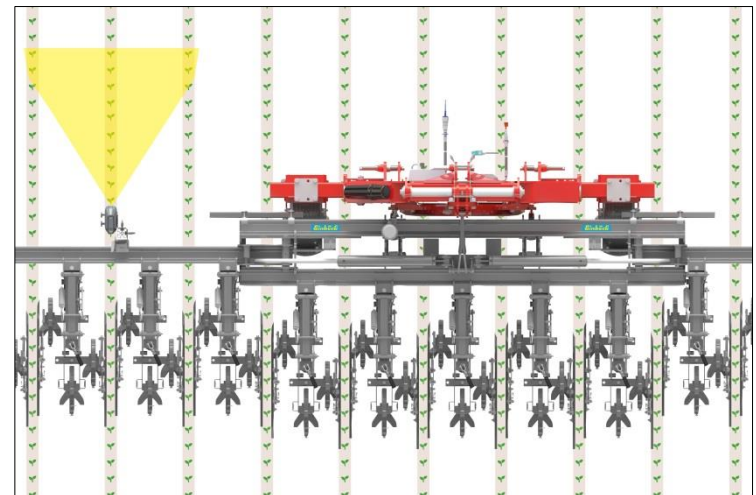
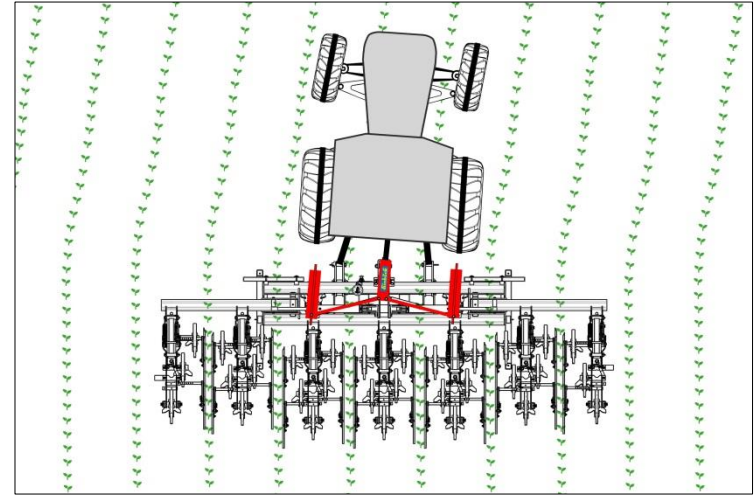
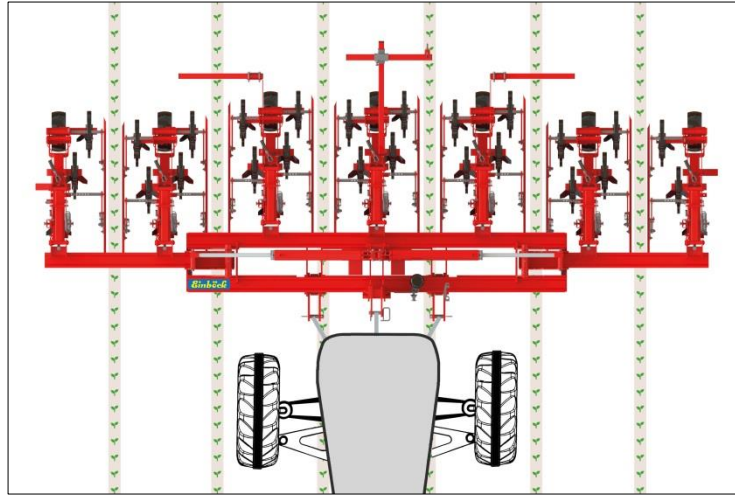
3. Paralelogramma

4. Kapabetét

5. Kapálószerszámok

6. Utánfutó szerszámok

7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz

2. Kormányzás
pl. eltolható váz

3. Paralelogramma

4. Kapabetét

5. Kapálószerszámok

6. Utánfutó szerszámok

7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...

Széles csapágyazású

Hosszú, nyújtott

3 fokozatban állítható behúzó rugó

Fokozat nélkül, orsóval állítható támkerekek

Skála a munkamélység azonos beállításához



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz

2. Kormányzás
pl. Eltolható váz

3. Paralelogramma

4. Kapatest

5. Kapálószerszámok

6. Utánfutó szerszámok

7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz

2. Kormányzás
pl. eltolható váz

3. Paralelogramma

4. Kapabetét

5. Kapálószerszámok

6. Utánfutó szerszámok

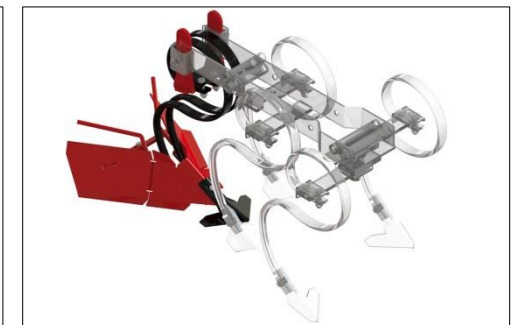
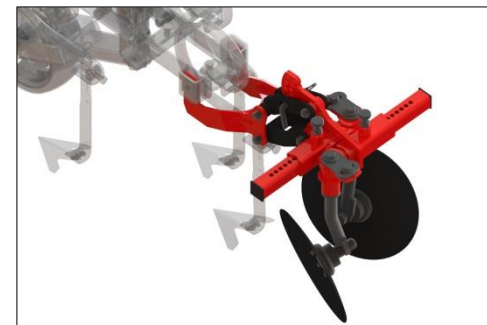
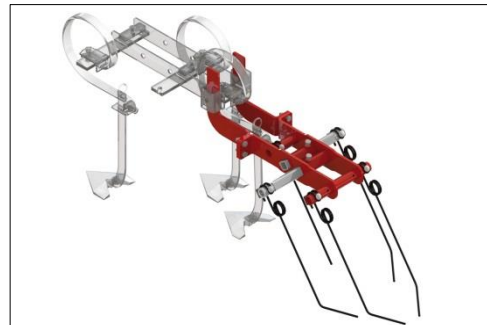
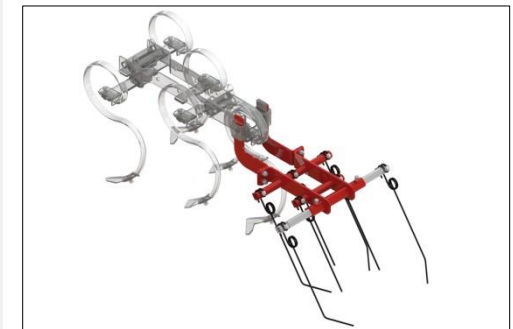
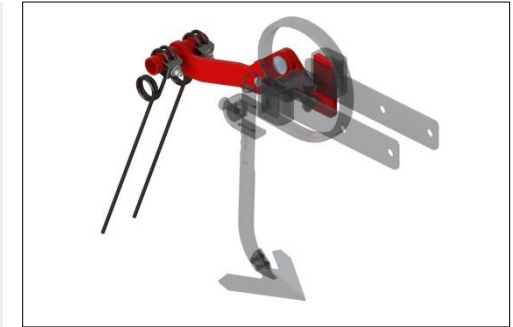
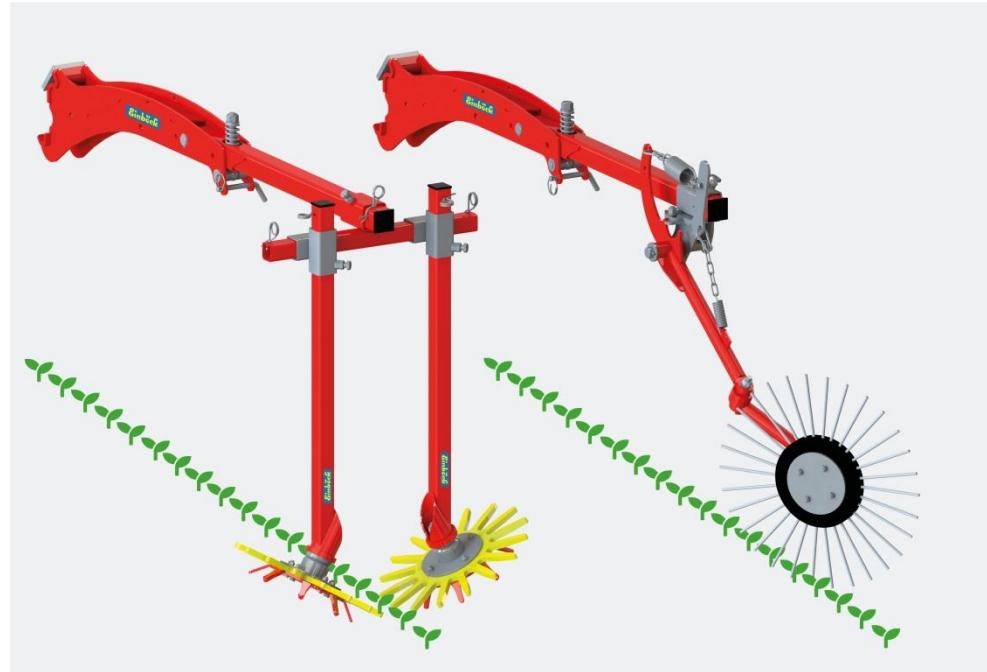
7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz
2. Kormányzás
pl. eltolható váz
3. Paralelogramma
4. Kapabetét
5. Kapálószerszámok
- 6. Utánfutó szerszámok**
7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

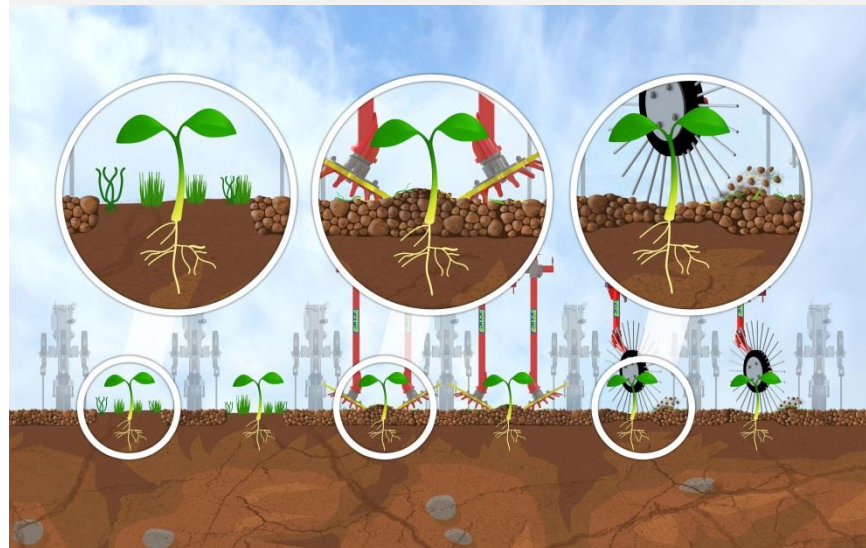
A kultivátor felépítése:

1. Központi váz
2. Kormányzás
pl. eltolható váz
3. Paralelogramma
4. Kapabetét
5. Kapálószerszámok
- 6. Utánfutó szerszámok**
7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...

Ujjas kaptárcsa vagy rotációs gyomfésű

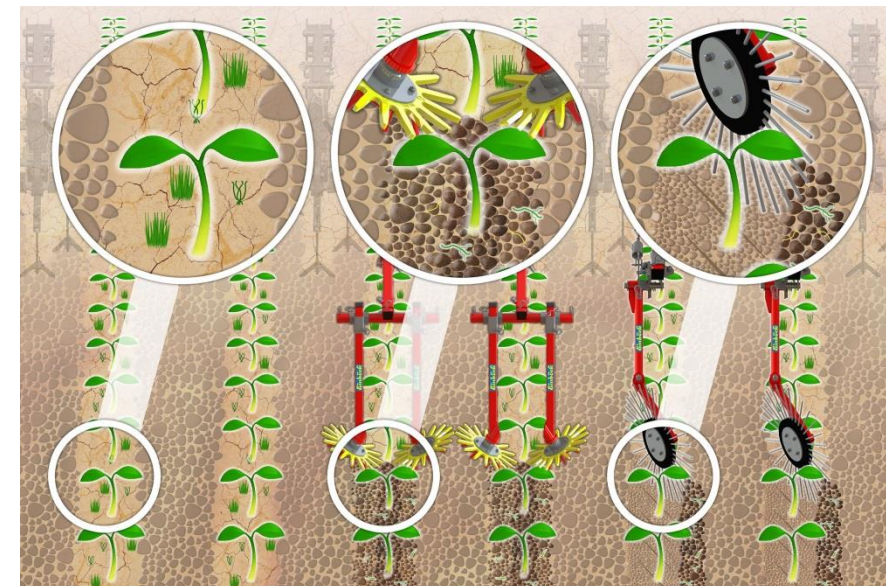
Ujjas kaptárcsa

Univerzálisan és egyszerűen használható & állítható be
„Kezdőknek/indulóknak “
Feltölt & kitép
„Biztos változat “



Rotációs gyomfésű

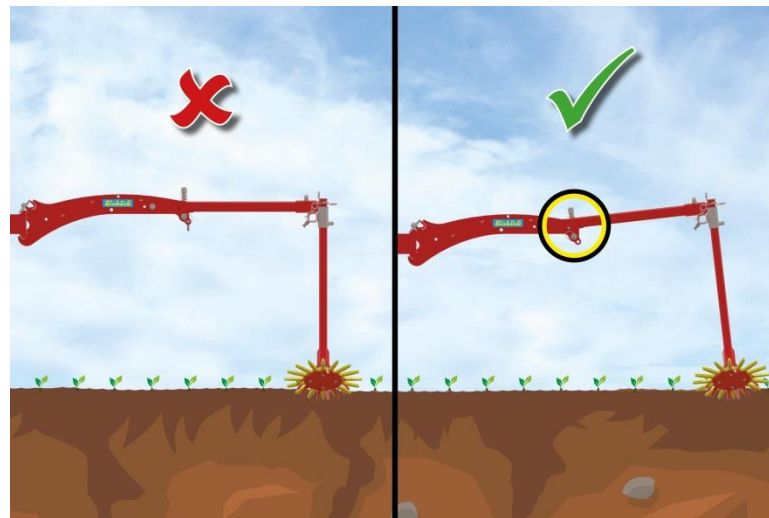
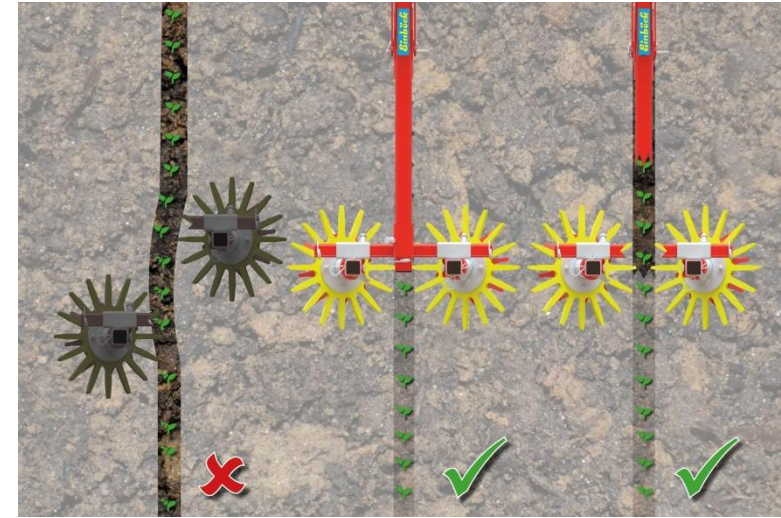
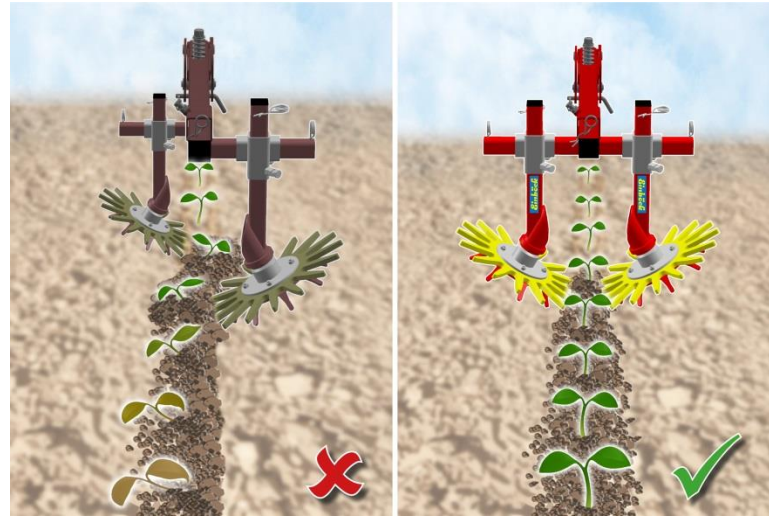
Beállításnál tapasztalat szükséges
„Specialistáknak“
Nagyon agresszíven állítható
„Kisöpör a sorból “



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz
2. Kormányzás
pl. eltolható váz
3. Paralelogramma
4. Kapabetét
5. Kapáló szerszámok
- 6. Utánfutó szerszámok**
7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

A kultivátor felépítése:

1. Központi váz
2. Kormányzás
pl. eltolható váz
3. Paralelogramma
4. Kapabetét
5. Kapálószerszámok
6. Utánfutó szerszámok
7. Kiegészítő szerszámok
vetőgép, sávpermetező,...



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

PRIME - EINBÖCK prémium kultivátor



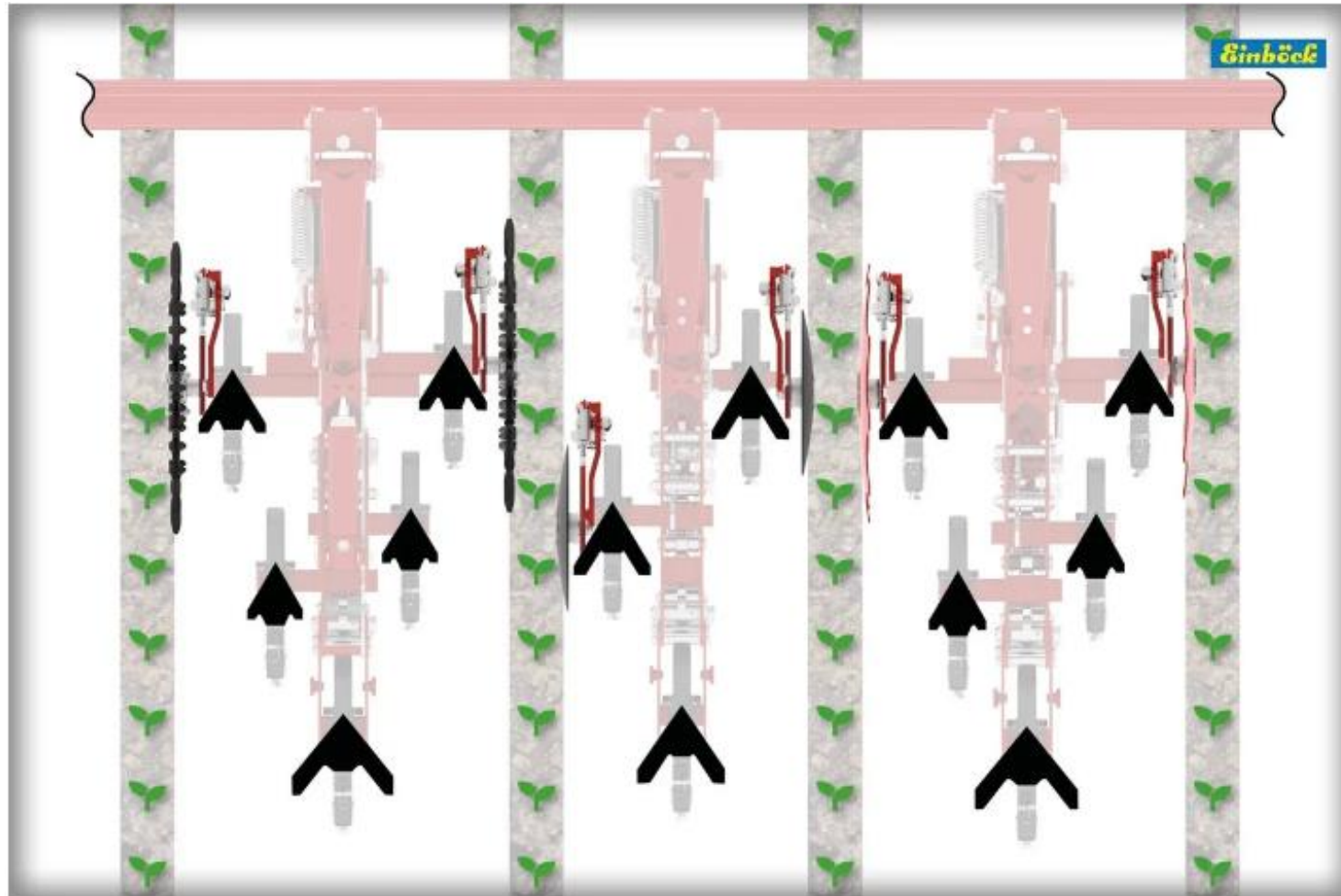
PRIME 3 kapával sortáv 25- 60 cm



PRIME 5 kapával sortáv max. 25-75 cm



Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba



ÚJ

Bevezetés a mechanikus gyomszabályozásba

TOP 10 a kapáláshoz:



1. Vetésszélesség = kapálási szélesség
2. A technikát a fordulóban **SOHA** nem kell beállítani
3. A kultivátort & a szerszámokat olyan közel vezesse a kultúrnövényhez, ahogy csak lehet!
A legfontosabb a kultúrnövény körüli terület → FIGYELEM ne túl szorosan!
4. A paralelogrammát kissé döntve állítsa → alkalmazkodnia kell a felülethez és megfelelő nyomással nyomni → biztosítja a nyugodt futást
5. Olyan mélyen kapálni, ahogyan szükséges, és olyan sekélyen, ahogyan lehetséges!
Normál esetben **2-4 cm** között
6. Ne túl nagyra válassza a sebességet (igazítsa a talajhoz)
7. Teljes átmetszéssel & tiszta a „vágás”
8. A munkaeszközök ellenőrzése → nincs „átkapálás” a nagy területeknél
9. Kipróbálás & tesztelés tanulással → minden használat, minden kultúra, minden talaj más → minden alkalom más
10. Beszélgessenek a munkatársakkal!



KAPÁLÁS- & GYOMFÉSŰTECHNIKA, AMI ÖRÖMET SZEREZ!

