

Odlarmöte 2026



Välkomna!

[illegible]

Agenda

Kampanjen 25/26

Nytt på sortsidan!

Optimalt rad- samt sättavstånd? – Ny försökserie!

Långtidslagring! – tips & tricks!

Skonsam upptagning ink paus



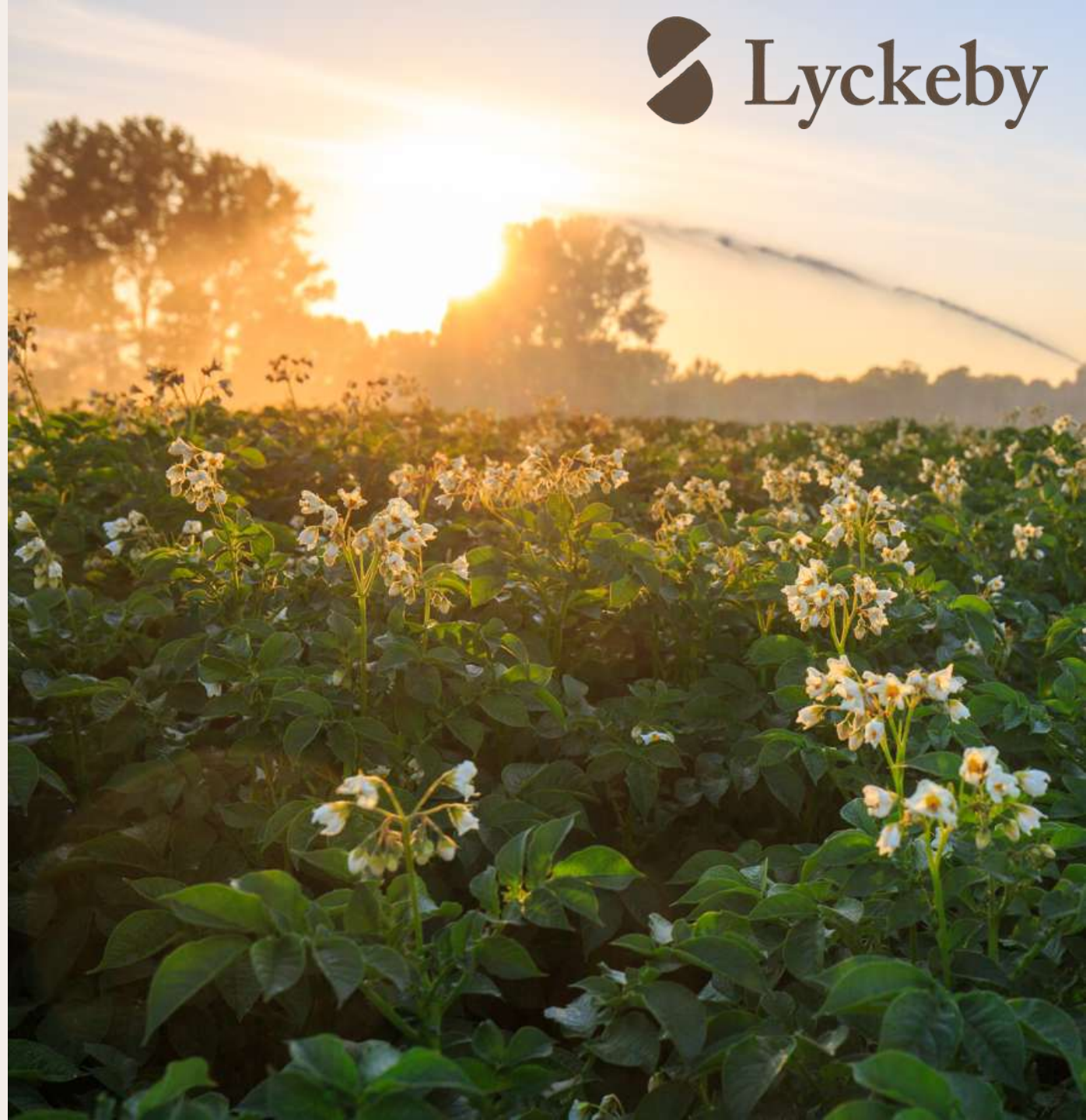
Växtskyddspass - Hur klarar vi utfasningen av PFAS?

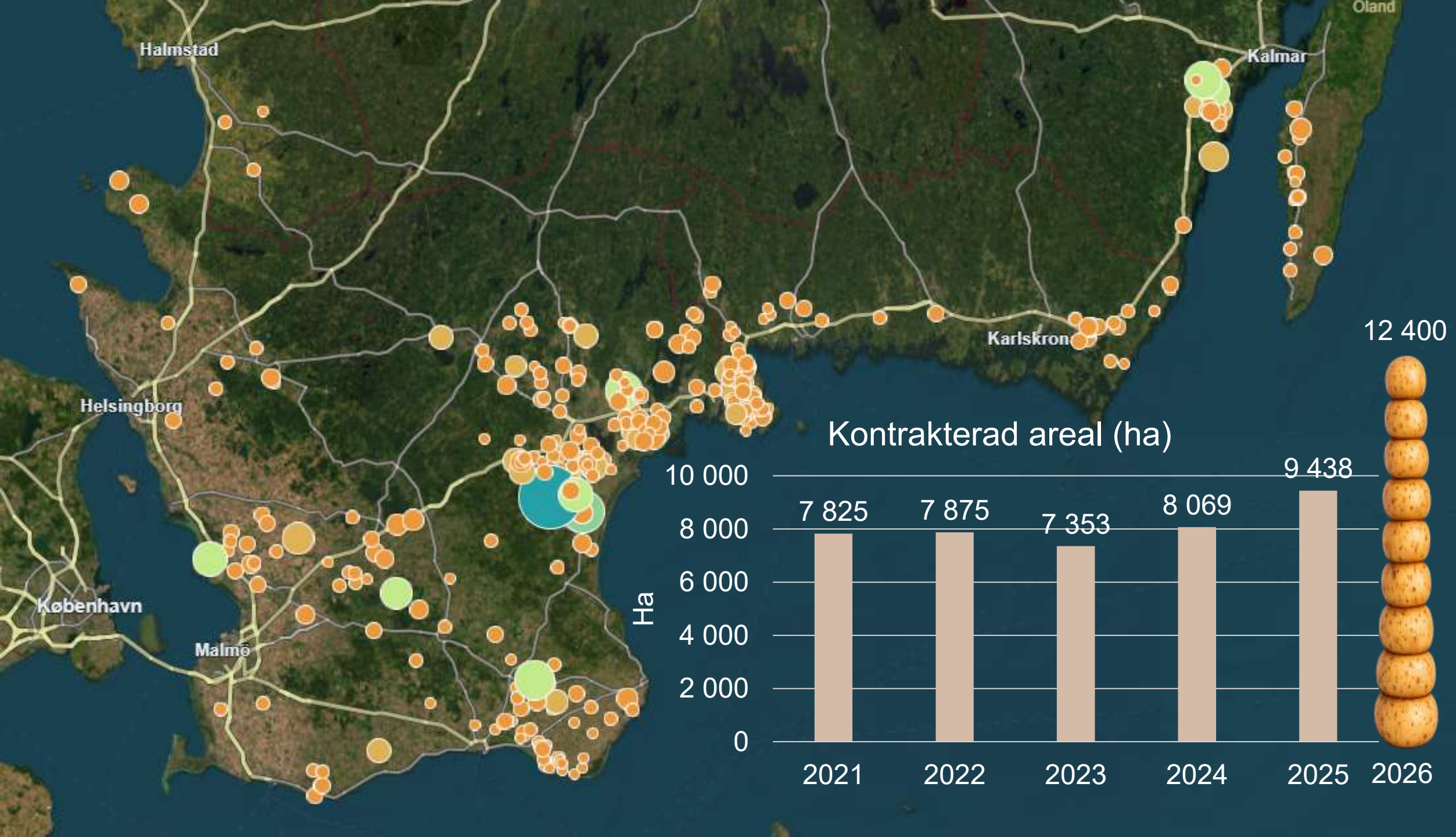
Mellangrödor & gödslingsförsök

Fosfor, Biostimulanter & Ogräs

Sammanfattning

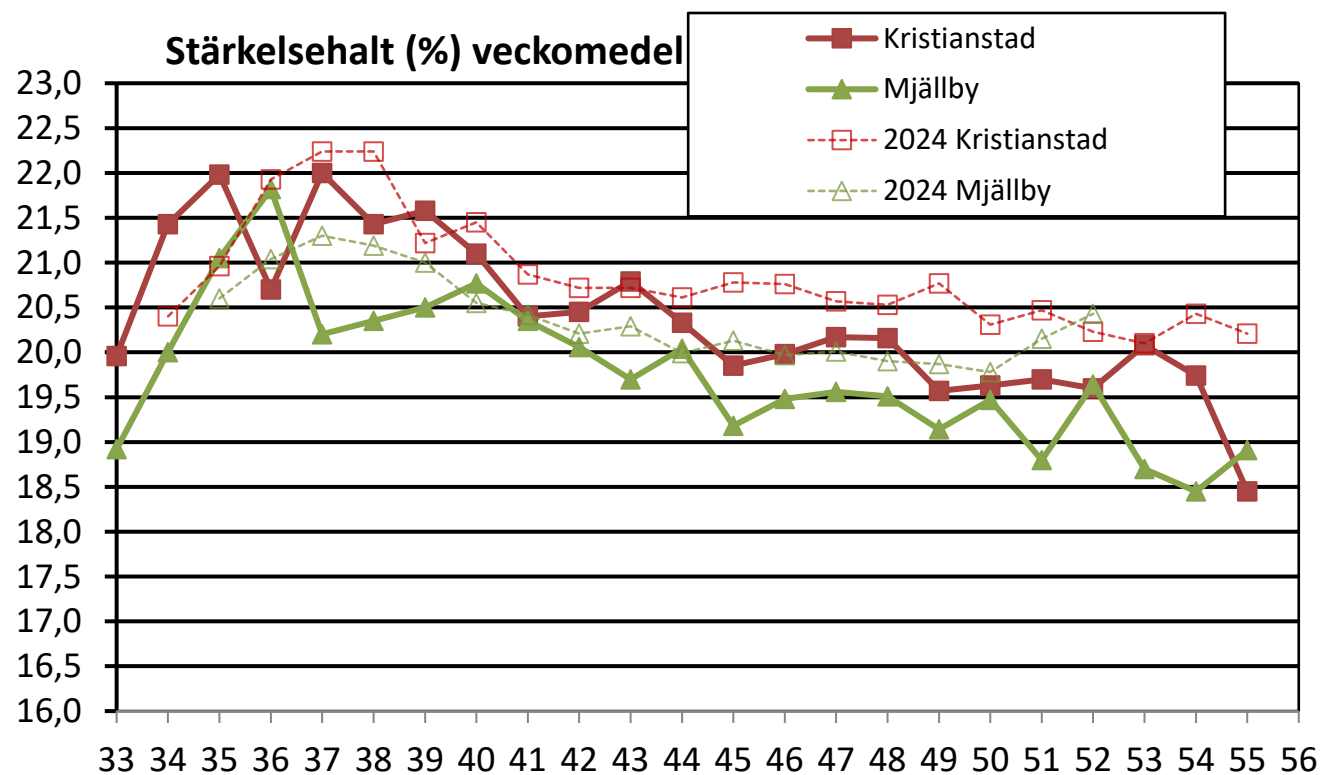
12:30 Lunch!





Kampanj 25/26

- Tidig sättnig
- Torka i augusti
- Glöm inte odlingsjournalen senast 15/2
- Genomsnitt 43 ton/ha och 20,1%



Vad påverkar stärkelsehalten?

Stärkelsehalt % Intäkt kr/ha

20,0	0
21,0	+ 2700
22,0	+ 5400
23,0	+ 8100

Knölskörd 45 ton/ha

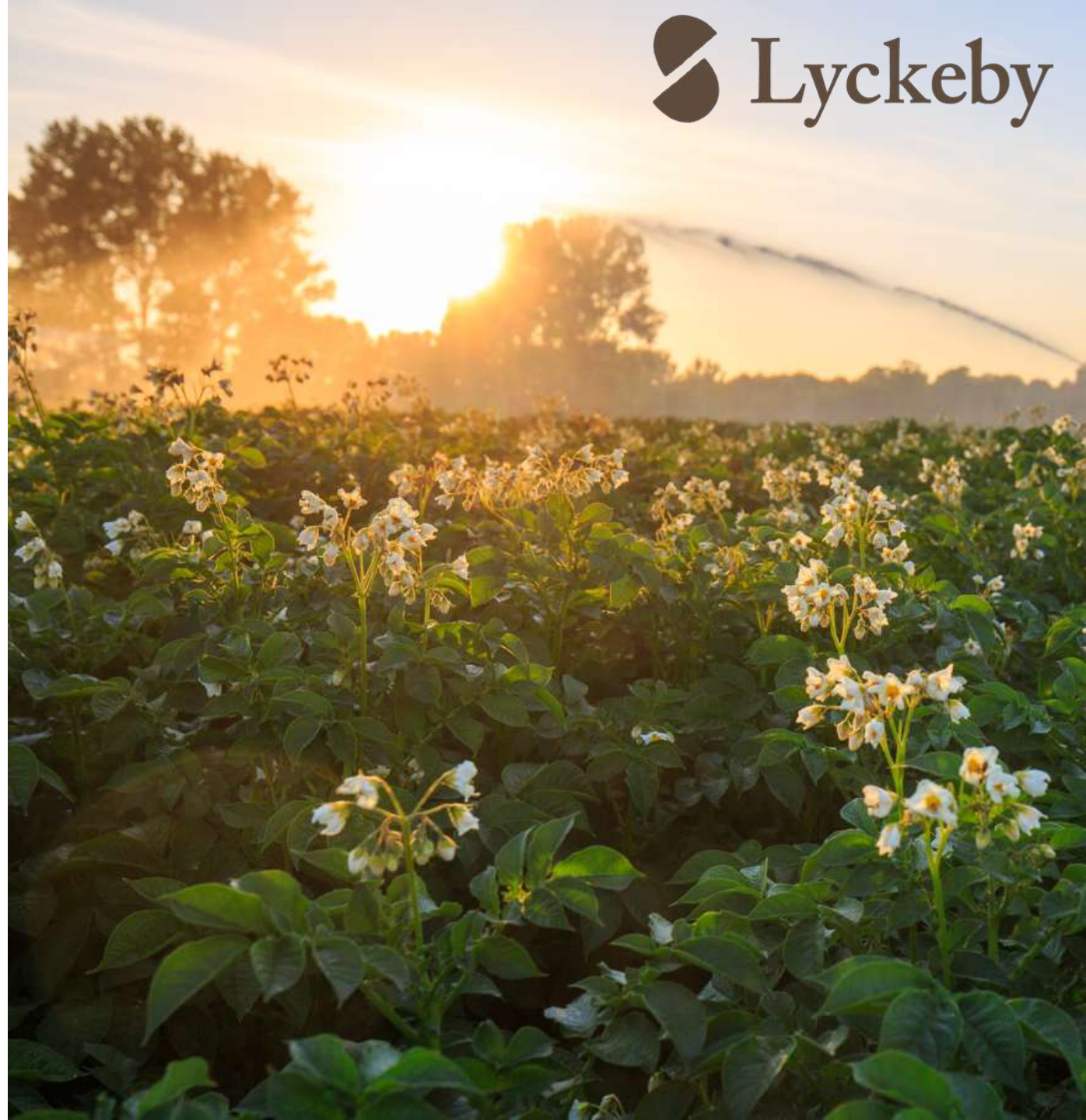


- Sorten
- Optimal N och K-gödsling, naturlig avmognad är positiv
- Behov av blastdödning indikerar på för hög N-giva. Stärkelsehalten blir låg.
- Bevattning (+ 0,5 %)
- Groddbränna (- 1-2 %)
- Frisk gröda 20 aug – 10 sept (+ 0,5 %)
- Högt pH-värde och kalciuminnehåll i marken ökar stärkelsehalten
- Klor sänker stärkelsehalten

► **Nytt på sortsidan!**

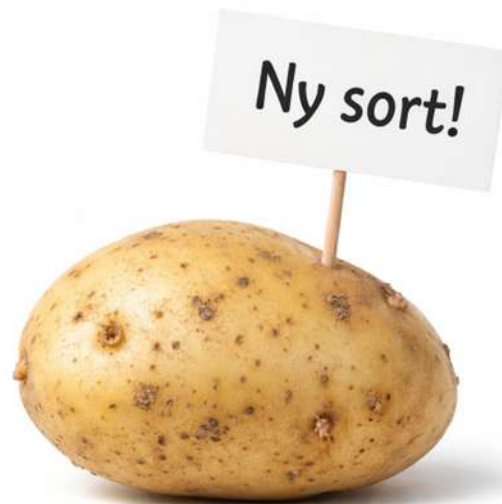
► **Två nya försöksserier**

- Radavståndsförsök
- Sättavståndsförsök



Viktiga sortegenskaper!

Lyckeby



Sortförsök 2025

- 2025 hade vi **fyra** sortförsök
- Spridning över odlingsområdet för att belysa lokala variationer.
- Två skördetidpunkter i några av försöken för att spegla de tidiga sorternas potential.
- Ökad utsädesmängd vid tidigt skörd!?
- Många nya sorter!



- Averis dotterbolag till holländska Avebe.
- Nu får vi tillgång till deras senaste sorter.
- Sorterna har en bred resistens och vi kommer påbörja en egen produktion av Avamond.



Sortförsök 2025

Försöksplats	PH	P-AL	K-AL	Lerhalt %
Skepparslöv	7,6	V	III	11
Borgeby	6,1	IV	III	9,2
Vassmolösa	6,2	IV	III	6
Mjällby	6,8	V	II	5

- Samtliga försök är bevattnade.



Sortförsök 2026

Skepparlöv
(Kristianstad)



Sort	Knölskörd Ton/ha	Stärkelsehalt %	Stärkelseskörd Ton/ha	Rel.tal
------	---------------------	--------------------	--------------------------	---------

Tidig skörd 18 augusti

Jubilat 3t/ha	45,7	21,1	9,6	105
Lukas	48,2	19,0	9,2	100
Jubilat 2,5 t/ha	42,7	21,1	9,0	98

Sättning: 28 april
N: 186 kg
P: 65 kg
K: 279 kg
Bevattning: 130 mm

Kräftresistent sort

Icke-kräftresistent sort

Konklusioner

► Jubilat 3 t/ha gav högst skörd!

Sortförsök 2026

Skepparslöv



Sort	Knölskörd	Stärkelsehalt	Stärkelseskörd	Rel.tal
	Ton/ha	%	Ton/ha	

Kräftresistent sort
Ikke-kräftresistent sort

Sen skörd 22 oktober				
Ebexa	69,0	22,9	15,8	102
Ydun	64,8	24,2	15,7	101
Telma	71,6	21,8	15,6	101
Avamond	73,3	21,2	15,5	100
Kuras	76,0	20,4	15,5	100

Sättning: 28 april
N: 186 kg
P: 65 kg
K: 279 kg
Bevattning: 130 mm

Allstar	66,6	21,8	14,5	94
Avenue	71,3	20,3	14,5	93
Hadrien (303.12.1)	63,7	22,4	14,3	92
Scoop	56,3	24,8	13,9	90
Aventor	60,3	23,0	13,9	90
Aveline	65,5	20,5	13,4	86
Dominator	68,5	19,5	13,3	86
Emri	63,3	20,3	12,9	83
PL15-0706	56,1	22,6	12,7	82
BMC	47,6	26,2	12,4	80
Jubilat 2,5 t/ha	55,8	22,0	12,2	79
Jubilat 3t/ha	55,8	21,4	11,9	77
Datan	54,3	21,7	11,8	76
14 NJB-4	46,3	23,3	10,8	70

Konklusioner

- Ebexa, Ydun, Telma, Avamond i topp
- Kuras högst knölskörd
- BMC högst stärkelsehalt

Sortförsök 2026

Kristianstad



Flerårsresultat 2023-2025

Sort	Knölsskörd	St-halt	St-skörd	Rel tal
Saprodi	68,0	22,7	15,5	112
Telma	67,0	22,5	15,1	109
Brennus	63,0	23,4	14,8	107
Ydun	60,0	24,0	14,3	104
Allstar	63,0	22,2	14,0	101
Kuras	67,0	20,6	13,8	100
Jubilat	61,0	21,5	13,0	94
Proton	54,0	22,9	12,4	90



Kräftresistent sort
Icke-kräftresistent sort

Konklusioner

► Saprodi i topp men på väg ut? Avamond ersätter!?

Sortförsök 2026

Vassmolösa



Sort	Knölskörd Ton/ha	Stärkelsehalt %	Stärkelseskörd Ton/ha	Rel.tal
------	---------------------	--------------------	--------------------------	---------

Skörd 22 augusti

Jubilat	54,0	22,1	11,8	117
Lukas	56,0	18,2	10,1	100
Avenue	51,0	19,5	9,9	98

Skörd 20 oktober

Allstar	74,0	20,6	15,2	115
Ydun	67,0	22,2	14,9	113
Pavonis	65,0	22,6	14,8	112
Avenue	73,0	20,1	14,7	111
Scoop	62,0	23,2	14,4	109
Jubilat	71,0	20,1	14,2	108
Avamond	74,0	19,0	14,1	107
Telma	65,0	21,3	13,8	105
Kuras	73,0	18,2	13,2	100
Emri	66,0	19,5	12,9	98
Saprodi	62,0	20,3	12,7	96
Janick	59,0	20,4	12,1	92
SI-204	71,0	16,8	11,9	90

Kräftresistent sort

Icke-kräftresistent sort

Jubilat 60 dagars
tillväxt:
300 kg/ha & dag

Sättning: 17 april
N: 180 kg
P: 50 kg
K: 270 kg
Bevattnat!



Konklusioner

- Tidig skörd Jubilat i topp!
- Sena skörden: Allstar!

Sortförsök 2026 Borgeby

Kräftresistent sort

Icke-kräftresistent sort

Sort	Knölskörd Ton/ha	Stärkelsehalt %	Stärkelseskörd Ton/ha	Rel.tal
------	---------------------	--------------------	--------------------------	---------

Skörd 22 augusti

Jubilat	58,0	22,1	12,8	107
Avenue	58,0	20,7	11,9	100
Lukas	55,0	21,6	11,9	100

Skörd 21 oktober

Telma	68,0	23,5	16,0	112
Ydun	62,0	25,3	15,7	110
Jubilat	66,0	22,9	15,1	106
Avenue	66,0	21,9	14,4	101
Kuras	67,0	21,4	14,3	100
Brennus	61,0	23,1	13,9	98
Emri	65,0	21,5	13,9	97
Avamond	64,0	21,4	13,6	95
Scoop	50,0	26,8	13,5	94
SI-204	62,0	21,4	13,2	92
Jannike	57,0	23,1	13,2	92
Allstar	55,0	23,7	13,1	92
Saprodi	56,0	23,4	13,0	91

Sättning: 2 maj

N: 180 kg

P: 50 kg

K: 270 kg

Bevattnat!



Konklusioner

- Jubilat i topp 22 augusti
- Sena skörden: Telma följt av Ydun.

Sortförsök 2026 Lister

Sort	Knölskörd Ton/ha	Stärkelsehalt %	Stärkelseskörd Ton/ha	Rel.tal
Allstar	64,0	19,6	12,5	100
Avaline	68,1	17,9	12,2	98
Antora	60,9	19,6	11,9	95
Aventor	55,3	20,2	11,2	90
Ebexa	58,9	19,0	11,2	90
BMC	49,7	22,0	10,9	87
Telma	53,6	19,3	10,4	83
Jubilat	55,1	18,5	10,2	82
Scoop	45,7	20,4	9,3	74
Triton	50,5	17,8	9,0	72
Saprodi	43,3	18,9	8,2	66

Sättning: 2 maj
N: 180 kg
P: 50 kg
K: 270 kg
Bevattnat!

Kräftresistent sort
Icke-kräftresistent sort



Konklusioner

- ▶ Allstar i topp
- ▶ Avaline en framtidssort?

Sortförsök 2026

Lister

Flerårsresultat 2023-2025

Sort	Knölskörd Ton/ha	Stärkelsehalt %	Stärkelseskörd Ton/ha	Rel.tal
Allstar	65,0	20,0	13,0	129
Telma	55,0	19,7	10,8	107
Triton	55,0	18,3	10,1	100
Saprodi	51,0	19,9	10,1	100



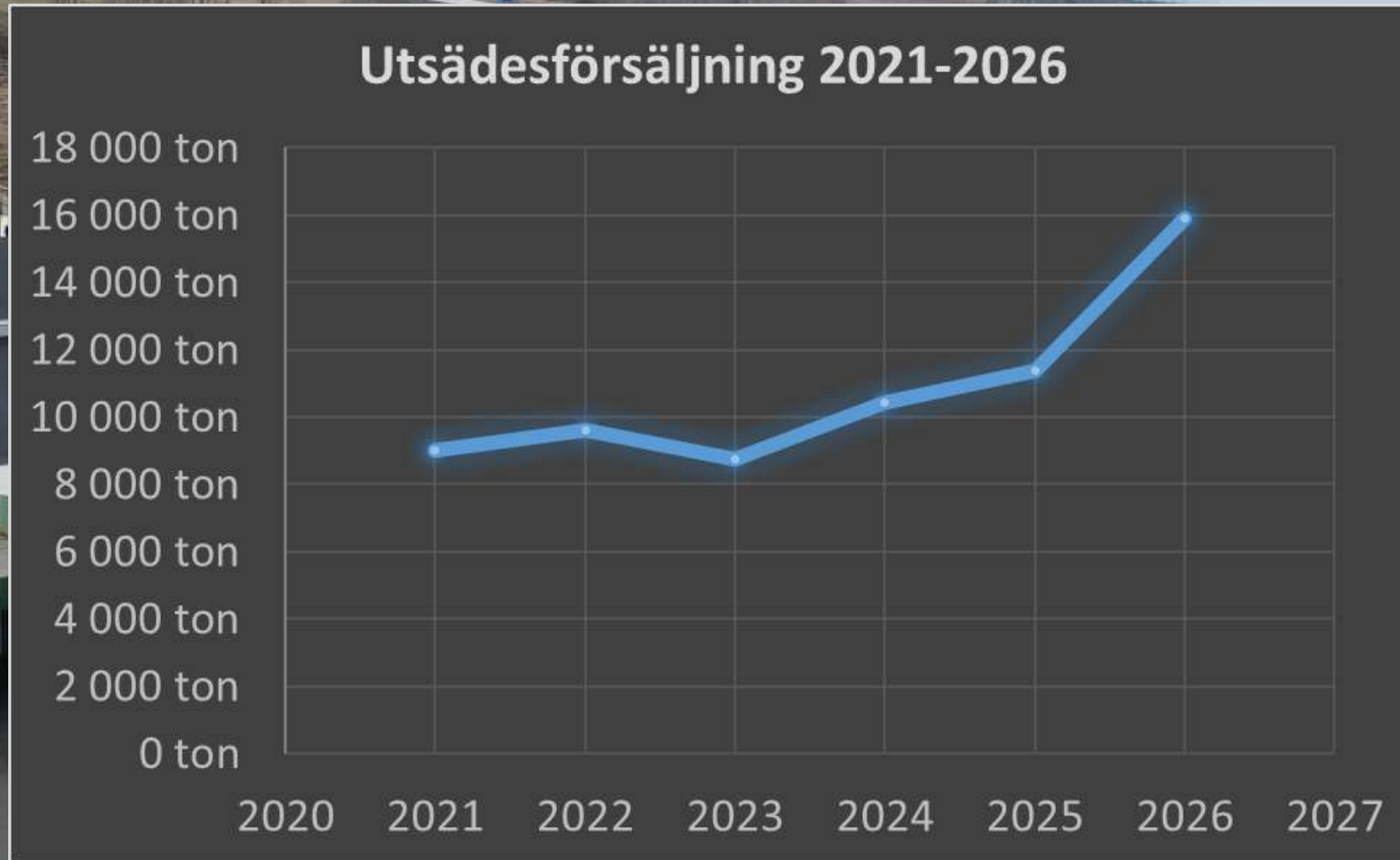
Kräftresistent sort

Icke-kräftresistent sort

Konklusioner

► Allstar i topp!

Utsäde till odling 2026



Utsäde till odling 2026

Status Bäckaskog

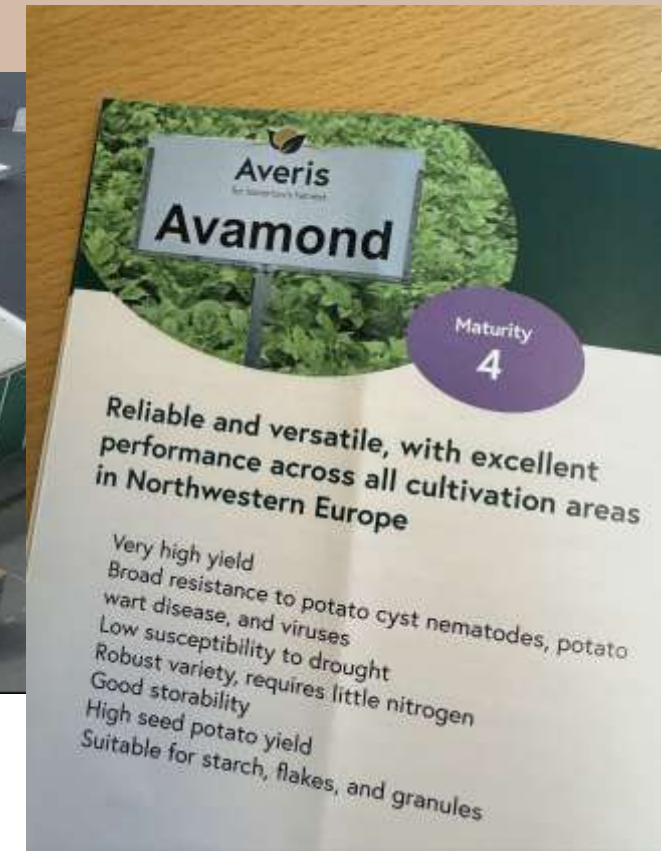
- Inlagrat: 17 000 ton
- Sorteringen startade 12 januari. Tvåskift.

Odling 2026

- Ökning 30 %
- Ca 90 nya odlare

Import

- 3500 ton
- Allstar, Kuras, Saprodi, Jubilat, Avamond.
- Nya sorter med bred resistens.
- Europlant



Ny sort 2026: Avamond

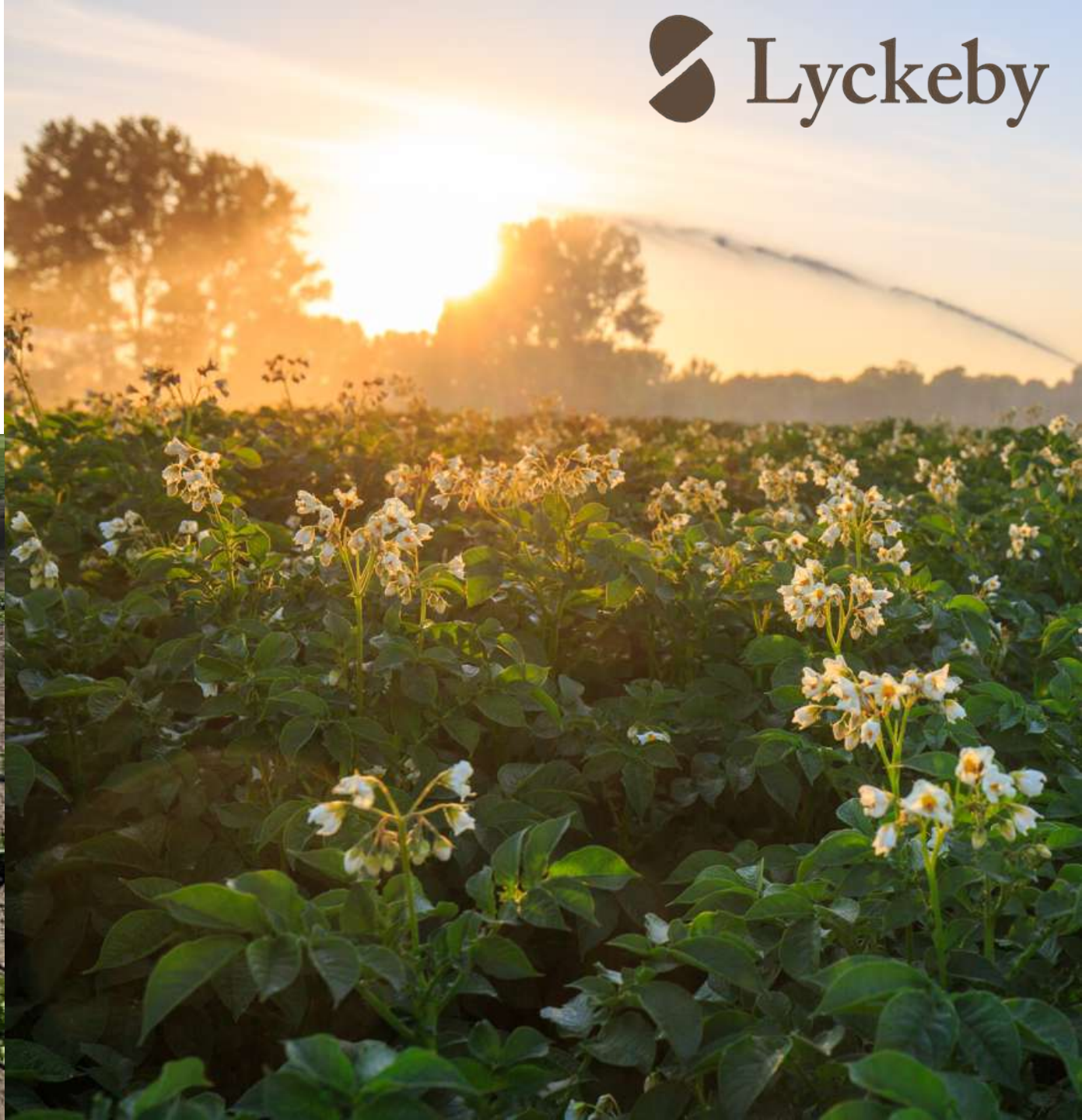
- Hollands största sort
- Vi har en egen produktion samt import.
- Sålt till 2026: 850 ton

Odlingsegenskaper:

- ▶ Hög knölskörd & bra stärkelsehalt
- ▶ Kräftresistent: Patotyp 1,6,18
- ▶ Nematodresistens: Ro1, 2,3 Pa 2,3
- ▶ Lagring till januari.
- ▶ Lägre behov av kväve 130-150 kg



► Radavstånd & sättavstånd



Radavståndsförsök – ny serie 2025!



Radavståndets betydelse biologiskt

- Påverkar tillväxten, näringsutnyttjandet, knölskörden samt stärkelsehalten.

Vilket är det optimala radavståndet i stärkelsepotatis?



Radavståndsförsök – ny serie 2025!



Radavståndets betydelse tekniskt

Vilket är det optimala radavståndet i stärkelsepotatis?

Stensträngläggning

- 50 % av vår odlingsareal stensträngläggs.
- Stenförekomst, styvare jord kräver stensträngläggning.
- En homogen sättbädd möjliggör god rotutveckling och potential till högre skörd.
- Mindre mekaniska skador
- Ökad kapacitet vid skörd.



Radavståndsförsök – ny serie 2025!



- Historisk standard: 75-75 cm
- Går mot differentierat radavstånd!

Vilket är det optimala radavståndet i stärkelsepotatis?

Radavståndets betydelse tekniskt

Större radavstånd

- Möjliggör stenssträngläggning plats för sten.
- Mindre risk för kross/skärskador
- Färre rader med högre skörd och bortsållad sten = högre skördekapacitet.



Radavståndsförsök – ny serie 2025!



Försöksupplägg

- Helgegården. Lerhalt: ca 10%
- Stenfritt ej stenstränglagt.
- Kuras 1800 kg/ha

Vilket är det optimala radavståndet i stärkelsepotatis?

Led	Radavstånd
1	75/75, 150 cm cc.
2	75/90, 165 cm cc. Differentierat avstånd
3	75/105, 180 cm cc. Differentierat avstånd
4	85/115, 200 cm cc. Differentierat avstånd



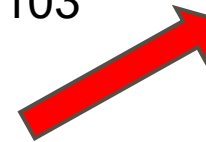
Radavståndsförsök – ny serie 2025!



Resultat

Vilket är det optimala radavståndet i stärkelsepotatis?

Led	Radavstånd	Utsädesmängd	Knölskörd	Rel tal	St-halt %	Rel tal	St-skörd kg/ha	Rel tal
1	75/75, 150 cm cc	1800 kg/ha	67 076 kg/ha	100	18,86 %	100	12 655 kg/ha	100
2	75/90, 165 cm cc	1800 kg/ha	68 022 kg/ha	101	20,56 %	109	13 985 kg/ha	111
3	75/105, 180 cm cc	1800 kg/ha	69 921 kg/ha	104	20,31 %	108	14 205 kg/ha	112
4	85/115, 200 cm cc	1800 kg/ha	69 209 kg/ha	103	20,64 %	109	14 263 kg/ha	113



Konklusioner efter ett år

- Större avstånd 1-4 % högre knölskörd.
- 1,6 procentenheter högre st-halt
- 11-13 % högre stärkelseskörd



Sättavståndsförsök - ny serie 2025!



Sättavståndsförsök - ny serie 2025!



Frågeställning

- Påverkar lerhalt den optimala utsädesmängden?

Testade jordarter

- 1: < 5 % lerhalt
- 2: 10 % lerhalt
- 3: 20 % lerhalt

4 utsädesmängder

- 1: 1000 kg/ha
- 2: 1400 kg/ha
- 3: 1800 kg/ha
- 4: 2200 kg/ha

Förutsättningar

- Kuras
- Gödsling:
- N 180
 - P 65
 - K 284



Sättavståndsförsök

Resultat

- Utsädespris 5,75 kr/kg
- Stärkelsepris 1,80 kr/kg

Konklusioner efter ett år

- ▶ 1800 kg/ha är en bra grund
- ▶ Gångbart spann i praktiken 1500-2000 kg/ha.
- ▶ Samma nivå fungerade på samtliga platser.

Tidig skörd

- ▶ Fler plantor per ha högre skörd tidigt!? **2200 kg/ha**
- ▶ Sorter som sätter få knölar?
tex Jubilat



5,75			< 5 % ler	
Led	Utsädesmängd (kg/ha)	Utsädeskostnad	St-skörd kg/ha	Nettointäkt
1	1 000 kg/ha	-5 750 kr	6 156 kg/ha	49 656 kr
2	1 400 kg/ha	-8 050 kr	8 426 kg/ha	67 781 kr
3	1 800 kg/ha	-10 350 kr	9 254 kg/ha	72 933 kr
4	2 200 kg/ha	-12 650 kr	9 493 kg/ha	72 790 kr

5,75			10 % ler	
Led	Utsädesmängd (kg/ha)	Utsädeskostnad	St-skörd kg/ha	Nettointäkt
1	1 000 kg/ha	-5 750 kr	10 302 kg/ha	86 971 kr
2	1 400 kg/ha	-8 050 kr	11 742 kg/ha	97 630 kr
3	1 800 kg/ha	-10 350 kr	12 326 kg/ha	100 583 kr
4	2 200 kg/ha	-12 650 kr	12 722 kg/ha	101 844 kr

5,75			20 % ler	
Led	Utsädesmängd (kg/ha)	Utsädeskostnad	St-skörd kg/ha	Nettointäkt
1	1 000 kg/ha	-5 750 kr	8 738 kg/ha	72 892 kr
2	1 400 kg/ha	-8 050 kr	10 105 kg/ha	82 894 kr
3	1 800 kg/ha	-10 350 kr	11 308 kg/ha	91 421 kr
4	2 200 kg/ha	-12 650 kr	11 180 kg/ha	87 968 kr

Långtidslagring – en del av odlingen



Stärkelsepotatis är inte sockerbetor

Potatis:

- **Tål ingen frost alls – läker inte ut**
- Får inte levereras frusen
- Känsligare för mekaniska skador
- Håller sämre i stukan om de skördas med grön blast – potatis har skal som måste mogna



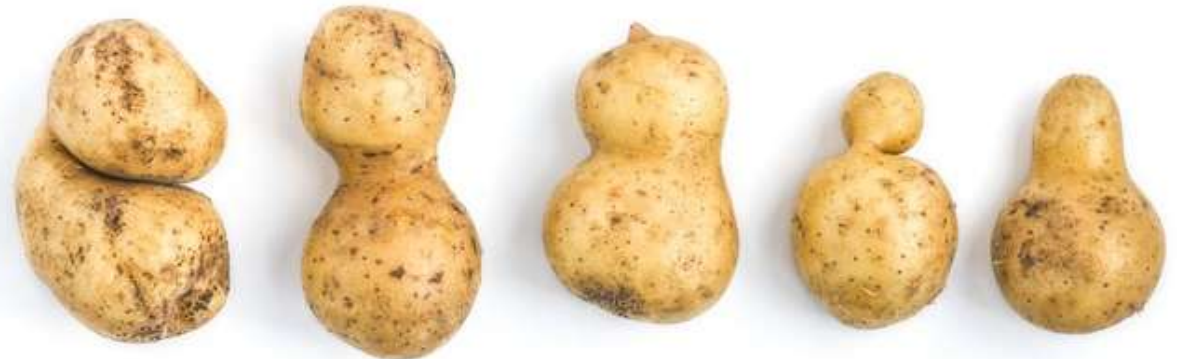
Vad räknas som smuts?

- **Lyckeby betalar för all frisk potatis oavsett utseende**

Smuts	OK potatis
Jord	Klurna
Sten	Oformliga
Blast	Växtsprickor
Frusen potatis	Gröna
Rutten potatis	Rostskadad
	Skorviga
	Stora och små

Vilka problem skapar frusen potatis i fabriken?

- Stärkelseförluster – går ej att utvinna stärkelse ur frusen potatis
- Bakterietillväxt i processen som ger skumningsproblem och minskad produktivitet
- Arbetsmiljöproblem
- Skapar kö för leverantörer



Grundregler för lyckad långtidslagring

- Ha en plan för vilken potatis som ska lagras
- Plocka upp **senast 15 okt**
- Lagra in torr, mogen och skalfast potatis **UTAN** blöt jord på
- Potatisens kvalité, upptagningsteknik och lagringsstrategi betyder mer än sorten.
- **Plocka upp skonsamt som om det vore matpotatis! Undvik mekaniska skador.**
- Täck med Toptex direkt
- Kolla 10-dygnsprognosen varje dag – chansa inte
- Anpassa täckmaterialet efter väder och vind
- Räkna med att halm och plast är ett **MÅSTE**
- Håll igen på N-givan, överväg blastdödning för att säkra skalmognad till lagringspotatis



Toptex – en revolution

- Bra lagringsmiljö om plusgrader
- Upptorkning av stuka
- Sårlekning
- Släpper ut värme
- Skydd mot regn men inte 100%
- Ej vindkänslig
- INGET FROSTSKYDD



PLAST

- FROSTSKYDD
- Bra vindskydd vid kyla
- Ömtålig vid kraftig blåst
- Toptex + plast (- 7°C)
- Halm + plast (- 20°C)

Optimal temperatur
i stuka (4-10 °C)

HALM

- Helst råghalm, vetehalm OK
- Hacka inte halmen, långa strå är fördelaktigt
- Blås på halmen med halmrivare
- Lägg på ca 25-30 cm halm, går inte att lägga på för mycket halm



NÄT + HALM + PLAST

- Täck upptorkad potatis i **november/december** med halm om den ska lagras under vintern
- Halm + Toptex blir **inte** för varmt
- Halm + Plast kan bli för varmt, detta alternativ används om minusgrader
- Ca 5 st 1,80 rundbaler räcker till att täcka 100 ton potatis
- Spara rundbaler för att fästa plasten, en bal var femte meter.



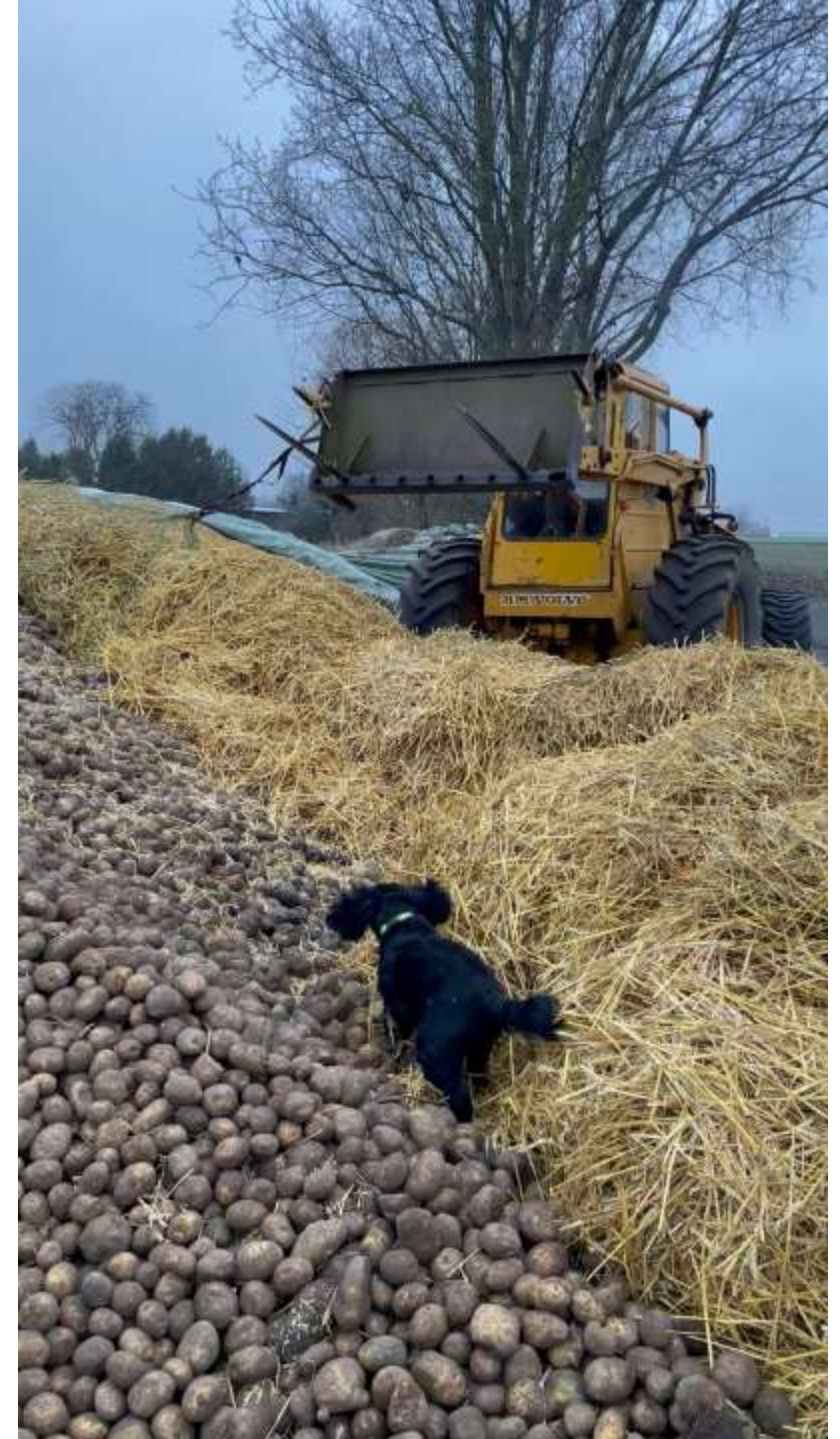
Många plusgrader?

- Vid långvarigt mildt väder, t.ex. 10 dygn med 10 plus. Dra av/vik över plasten så stukan ligger med enbart halm + Toptex.
- Eventuell kondens och överskottsvärme ventileras bort.



Avlägsna halm

- Nät under halmen underlättar – separerar halmen från potatisen
- Överlappa näten en meter på toppen av stukan



Utomhuslagring



- Gratis ventilation
- Inomhuslagring: oisolerad maskinhall (skyddar mot regn, INTE FROST) falsk trygghet
- Plast av och på – håll koll på temperaturen
- Stuklagring med halm och plast är en beprövad metod som fungerar
- Tempspjut 30 tal testade

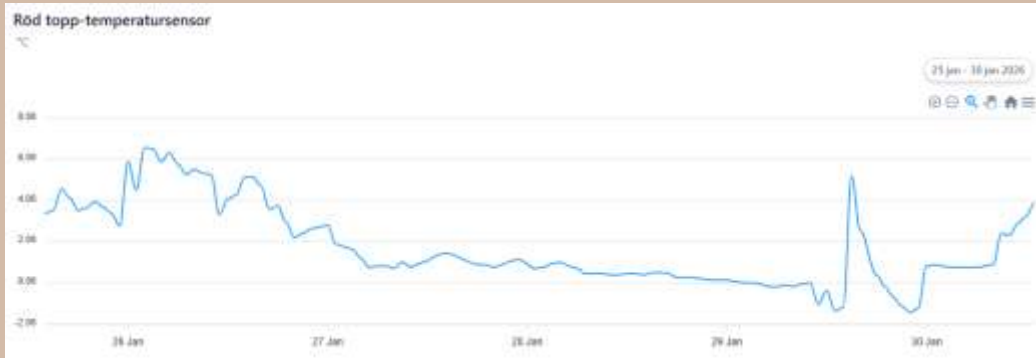


Foto: Stefan Mellborg

Lagringstider

Kort lagringstid

• (Toptex)

september – oktober

Mellanlång lagringstid

• (Toptex)

oktober-december
(ev. halm + plast)

Lång lagringstid

• (Toptex)

oktober– mars
(halm+Toptex+plast)

+ °C = Plast av
- °C = Plast på

Betalt för att lagra i 3,5 månader

- 45 000 kg/ha x 40 öre = 18 000 kr
- Halmkostnad 1 kr/kg
- 3 st 1,80 baler till att täcka 45 ton kostar ca 1500 kr.
- Kvar till plast, Toptex, halmrivare, arbetstid ca 16 500 kr.



Vilken skördeförlust ger mekaniska skador?

- Stensträngläggning minskar mekaniska skador.

3 % mek. skador → 0,4 % stärkelsehaltsförlust

31 % mek. skador → 1,2 % stärkelsehaltsförlust



Odlarmöte 2026



Skonsam upptagning!





Lyckeby 2026 – Tobias Wraghe,
Eftermarkandsansvarig Sverige

Skonsam skörd av stärkepotatis

- Vårbruket, radavstånd, planerad skörd
- Grundinställningar av upptagaren
- Underhåll
- Utrustningsmöjligheter i upptagaren
- Hjälpmedel



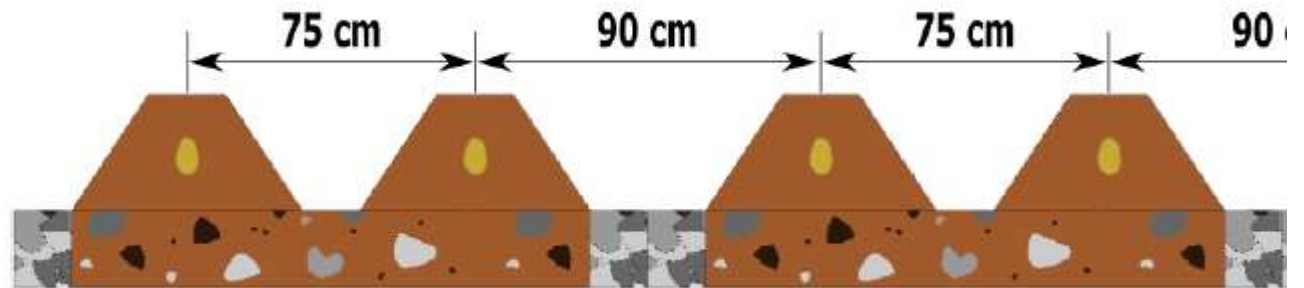
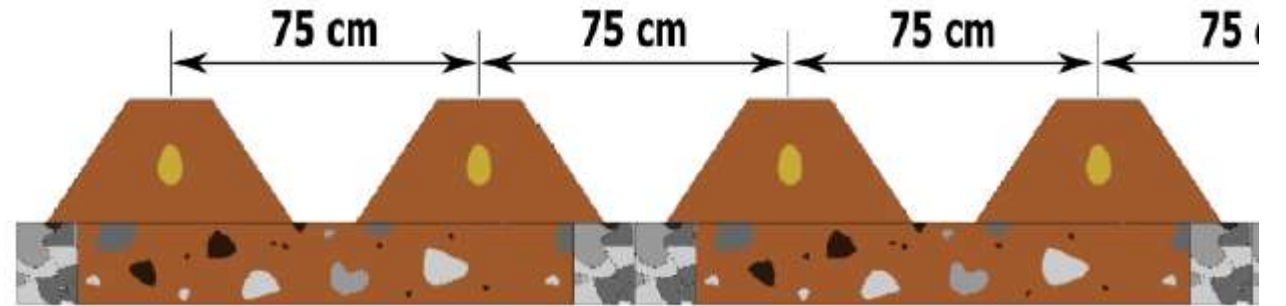
Vårbruket

- Skapa förutsättningar på våren för en skonsam skörd
- De flesta odlingsområde kräver stensträngläggning för en skonsam skörd, sten och jordklumpar sållas bort och vi får en fin bädd med små aggregat att sätta i
- Vi vill gärna ha en bädd på 25-30 cm efter stenstängläggaren.



Differentierat radavstånd är att föredra

- Sten och klump efter strängare försvinner från skörde-ytan
- Finns utrymme att köra med dubbeltallrik vilket minskar stopp
- Minskar risk att köra in i nästa bädd vilket minskar skärskador och krosskador
- 75-90, c-c traktorhjul 1,65
- 75-95, c-c traktorhjul 1,70
- 80-100, c-c traktorhjul 1,80



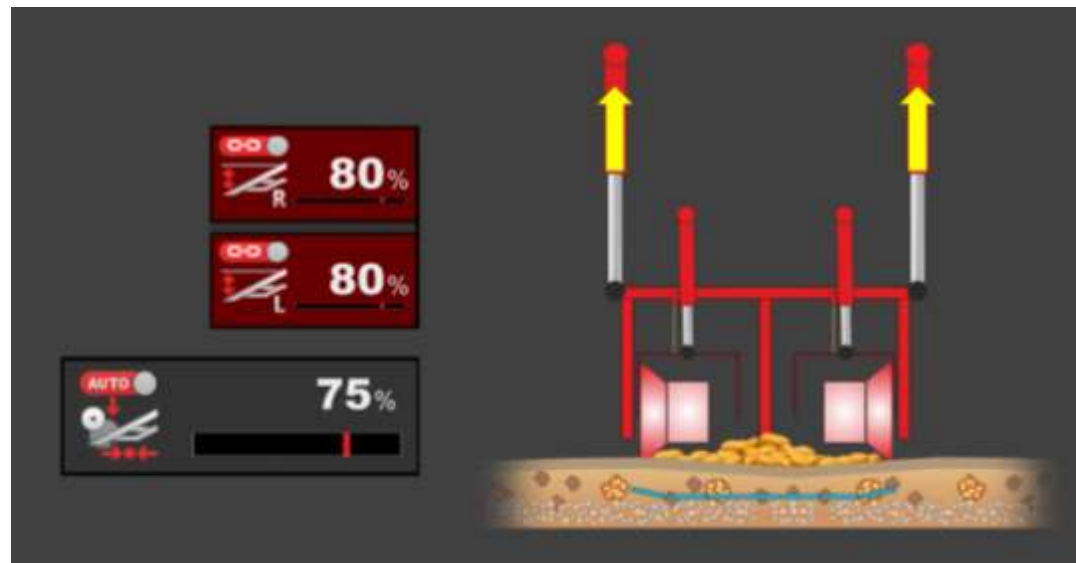
Planera för skörd vid sättning

- Sätt tidiga sorter på vändtegar
- Använd öppna sprutspår för att enkelt kunna öppna fält och inte krossa rader vid öppning
- Använd funktionen att skörda 1 rad



Grundinställningar upptagaren, intag

- Skördedjup, kontrollera vid skärnittet i jorden och vid sorteringsbordet
- Skärvinkel ska följa sållmattans linje, om skären är för långt ner är det stor risk för skador när materialet leds in mot mattan.
- Kamtrycksreglering, Kamtrycksavlastning, Terra tronic.



Grundinställningar upptagaren, sållmattor

- Sållmattornas hastighet ska snurra i samma hastighet som vi kör framåt, för att få en jämn inmatning och få material med upp i maskinen
- Varvtal på traktor, 3-steps växellåda, Variodrive, Hy-drivning
- Skak i första mattan, stäng av om inte behovet finns. Minska risk för skador och förbättra inmatningen.



Grundinställningar upptagaren, blastmatta

- Plocka bort blastaxlar under blastmatta om inget behov finns.
- Lyft paddlar ovan blastmattan om inget behov finns.



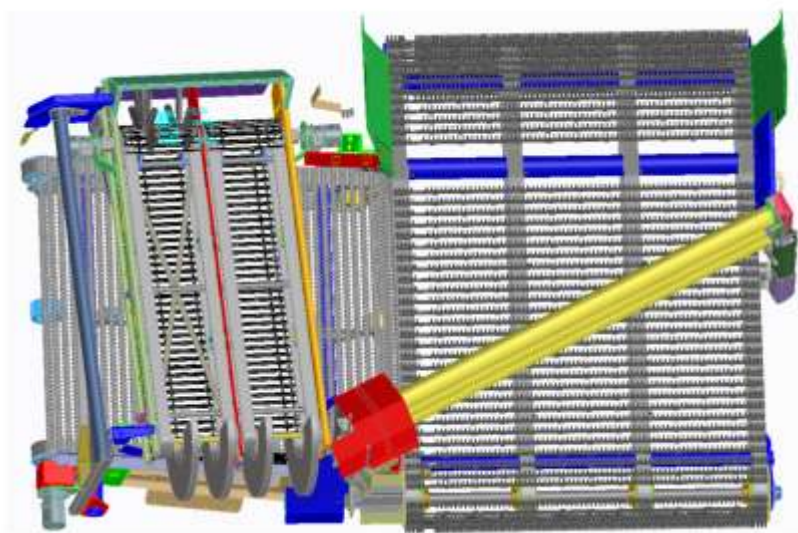
Grundinställningar upptagaren, piggmatta

- Piggmattor med avskrapar-valsar ska generellt gå sakta men hinna med att föra materialet vidare. Om piggmattan går för fort kan det uppstå stötskador mot valsens.
- Lutning av piggmatta
- Vinkel på avskrapar valsar



Grundinställningar upptagaren, batongrensverk

- Piggmatta under batongrensverk ska generellt också gå sakta för skonsamhet och batongbanden ska snabbt föra materialet vidare till sorteringsbordet.



Grundinställningar upptagaren, blastyckare

- I grund och botten är inte blastyckaren skonsam
- Blastyckare ska vara jämnt justerad längs hela bredden ca 3 mm från mothålsmatta eller mothålsvals.
- Skador i gummit på valsen stor risk för skador



Grundinställningar upptagaren

- Avlastning från tank till fältvagn med falldämpare på tank eller i vagn
- Hydraulisk falldämpare på tank underlättar avtankning



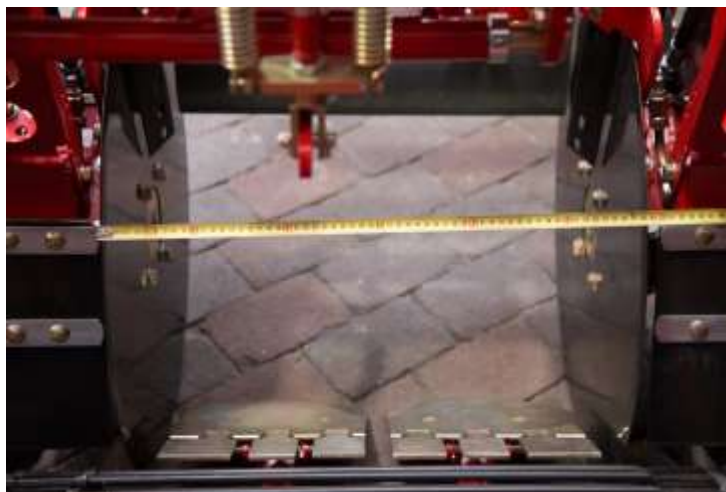
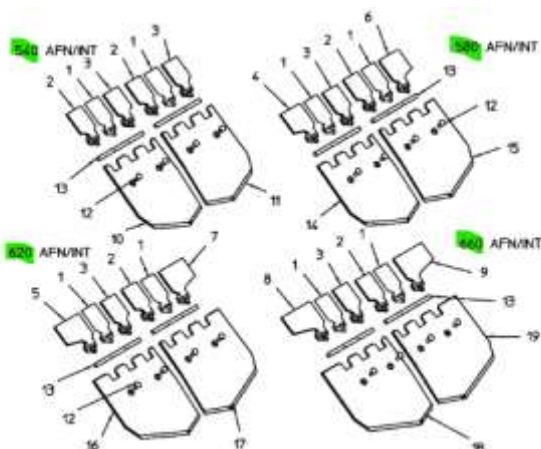
Underhåll

- Underhåll på slitdelar
- Underhåll på justeringsmöjligheter



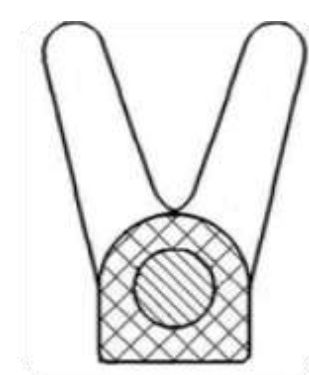
Utrustningsmöjligheter upptagaren

- Långa skär och dubbeltallrik på högersidan minskar risken för stopp och gör att vi får en jämnare inmatning
- En tvåradig upptagare kan vi utrusta med mittskär istället för tallrikar och att på så vis minska risken för skärskador på knölar.
- Det finns olika bredd på skären för att kunna ha olika avstånd mellan tallrikarna om knölarna växer långt ut i kupan och det finns risk för klyvna.



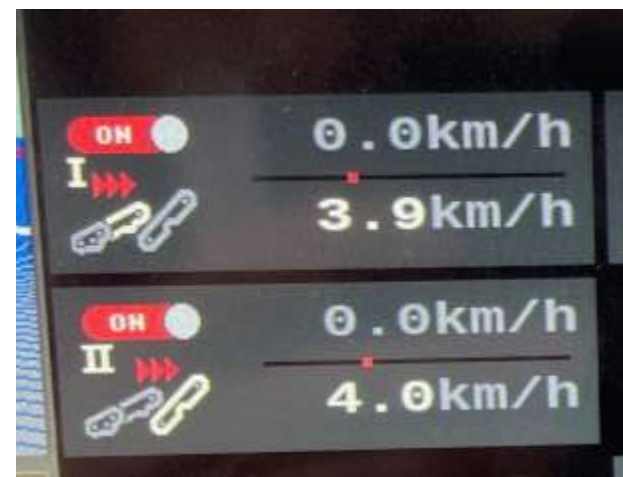
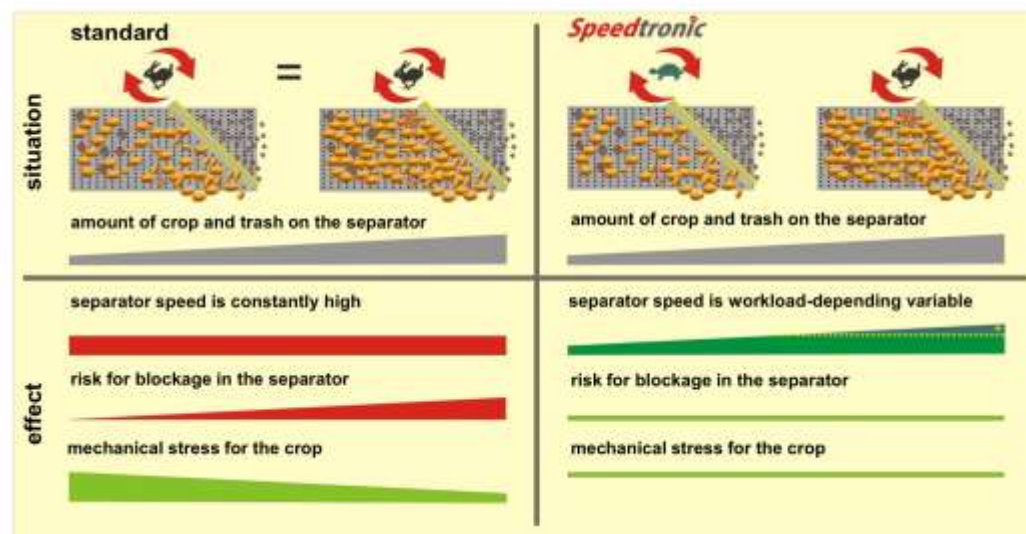
Utrustningsmöjligheter upptagaren

- V- piggmatta och H- piggmatta
- Spiralvals längst ner flyttar materialet enklare i sidled på låga hastigheter och ökar genomflödet i rensverket.
- Bra kameror gör det möjligt att hela tiden kontrollera förloppet vid skörd och göra rätt inställningar.



Program för skonsam skörd som hjälpmedel

- **Speed Tronic Web** – Hastigheten på sållmattor och blastmatta justeras efter hastigheten på traktorn
- **Speed Tronic Sep** – Hastigheten på piggmattorna justeras aktivt efter hur mycket material som finns på piggmattan just nu
- Nyare **EVO** maskiner visar sållmattans hastighet i km/h i kördatorn.



Grimme Academy, Youtube

YouTube

grimme academy

GRIMME Academy

@GRIMMEAcademy · 450 prenumeranter · 146 videor

Logga in om du vill gilla videor, kommentera och prenumerera.

Logga in

Utforska

Musik

Filmer

Gaming

Visa mer

Mer från YouTube

YouTube Premium

YouTube Music

YouTube Kids

Hem Videor Spellistor Inlägg

Flera spellistor

Deutsch - Erklärvideos - Einfach & Schnell GRIMME ... 16 videor

English - Tutorial Videos - GRIMME Machines Explaine... 14 videor

Polski - Filmy Instrukcyjne - Maszyny GRIMME ... 14 videor

Nederlands - Instructievideo's - GRIMME Machines Snel e... 14 videor

Français - Vidéos explicatives - GRIMME Machines ... 14 videor

Español - Videos explicativos - Máquinas GRIMME ... 14 videor

www.grimme.com

over 500
employees

30 ha
company premises

5 plant halls

more than 6,370
constructed & sold
machines



ROPAs

MAIN PLANT IN SITTELSDORF

- A family-run machine construction company
- Research, development and production
- Modern, sustainable paint shop
- Automated logistics center
- 86,000 m² of hall space



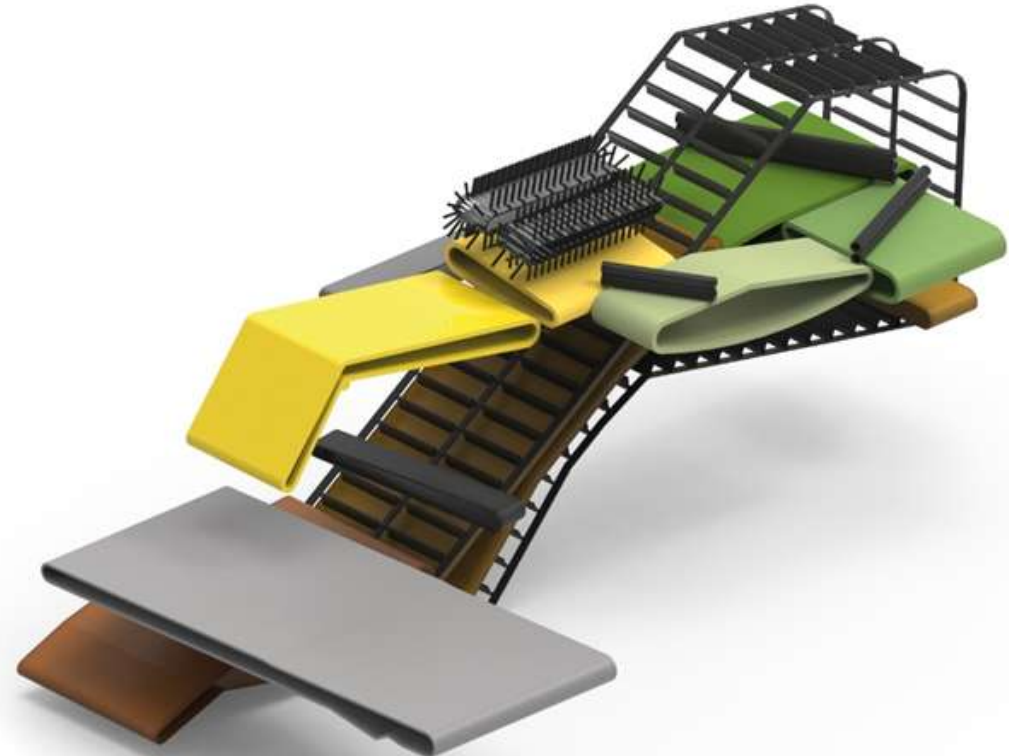
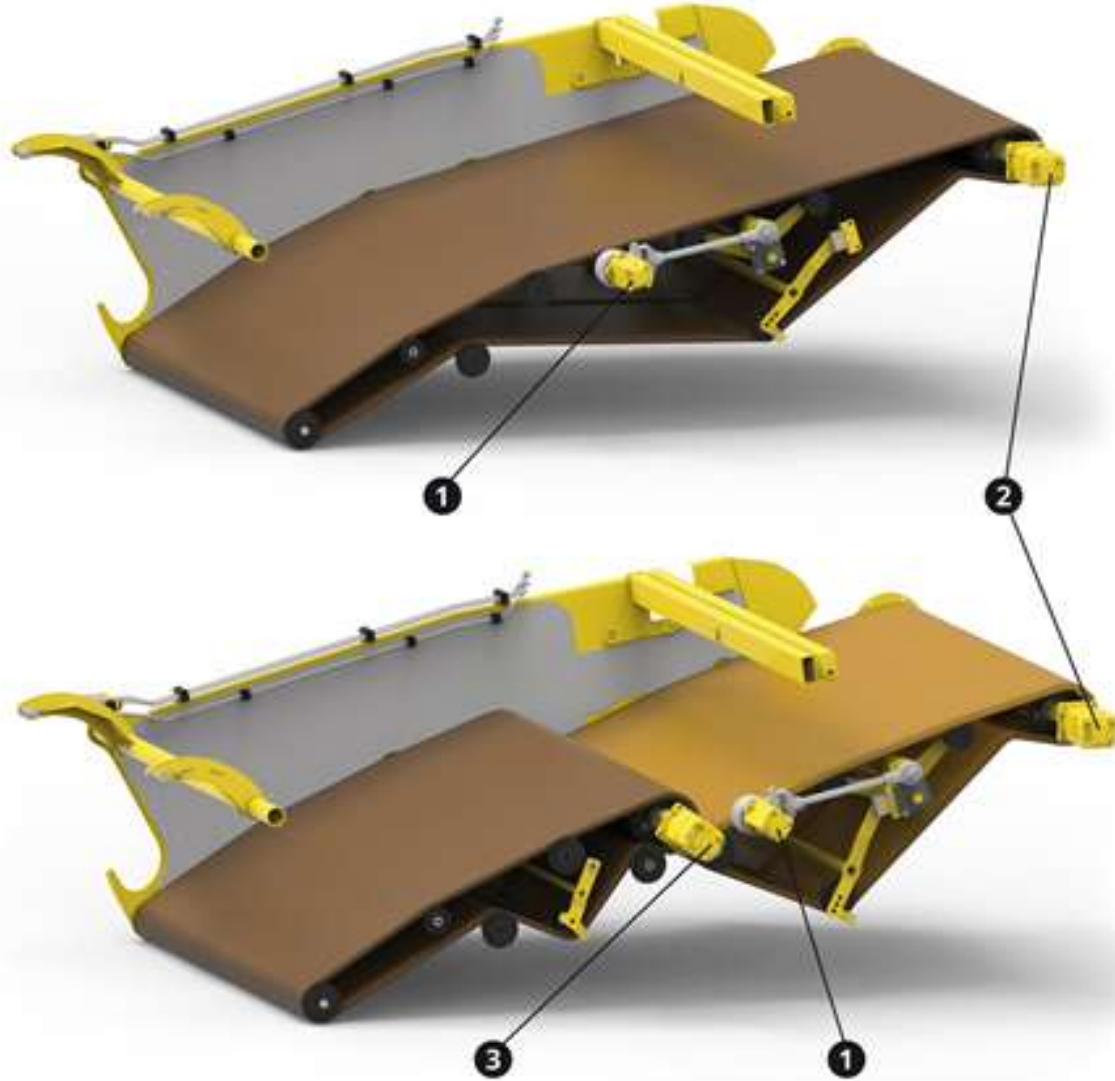
KEILER II

ROPA



ROPA Keiler 2

ROPA





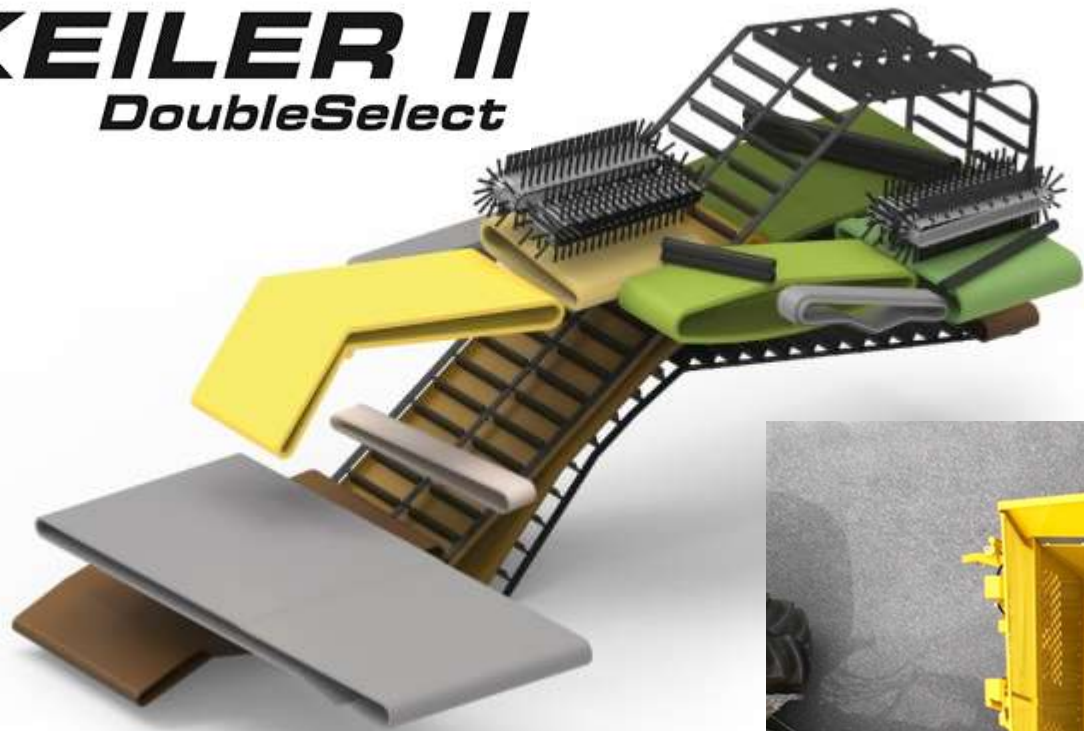
ROPA

ROPA Keiler 2



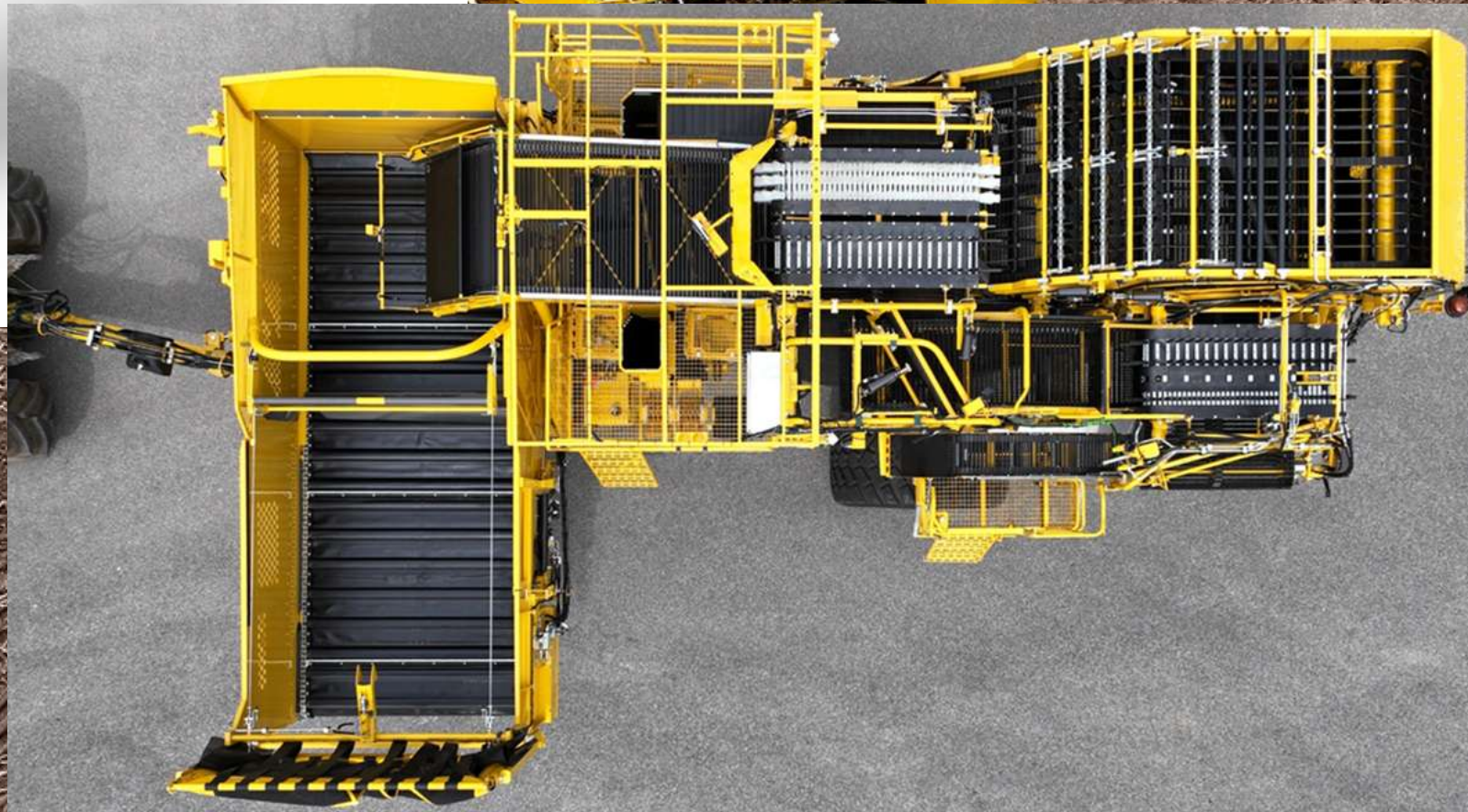
KEILER II

DoubleSelect



ROPA

ROPA Keiler 2



ROPA

TAKK SKAL DU HA
tānan
BEDANKT
KHAWP KHUN
xie xie
GRAZIE
DIOŁCH
kösönöm
THANK
YOU
ARIGATOU
OBRIGADO
S' EFHARISTÓ
MULTUMESC
GRACIAS
merci
DANKE
TERIMA KASIH
RAHMAT
mahalo
SPASIBA
PALDIES
TEŞEKKÜRLER
GAHM SA HAB NI DA





AVR

#BecauseWeLovePotatoes

ODLARMÖTE LYCKEBY VÅREN 2026

TRAKTORSERVICE

EMIL HJALMARSSON

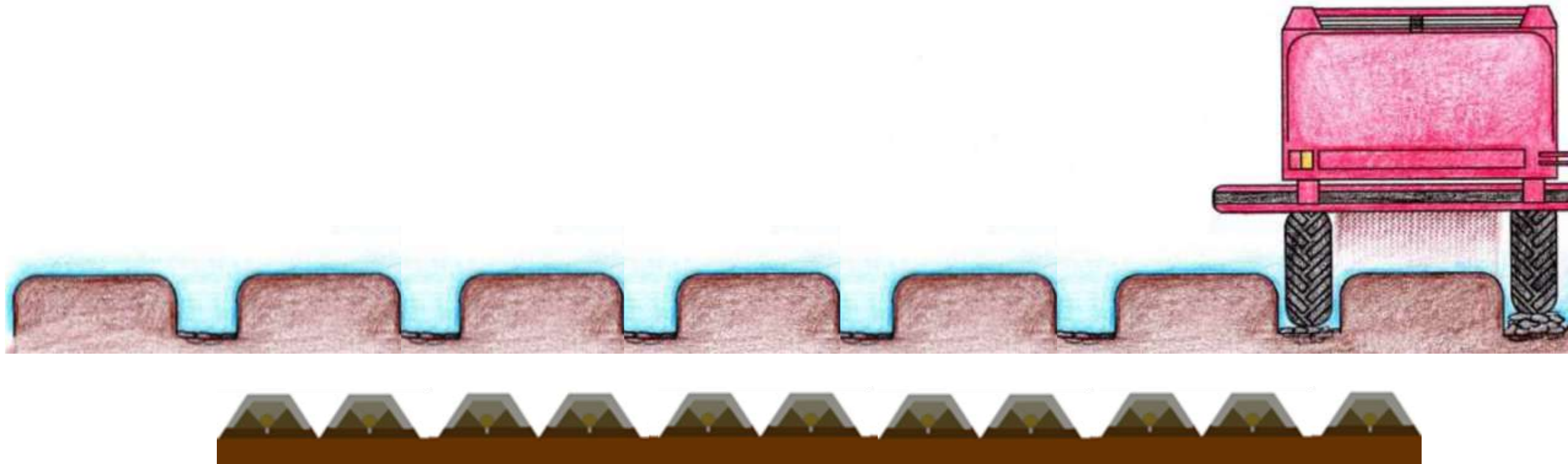
Traktorservice 





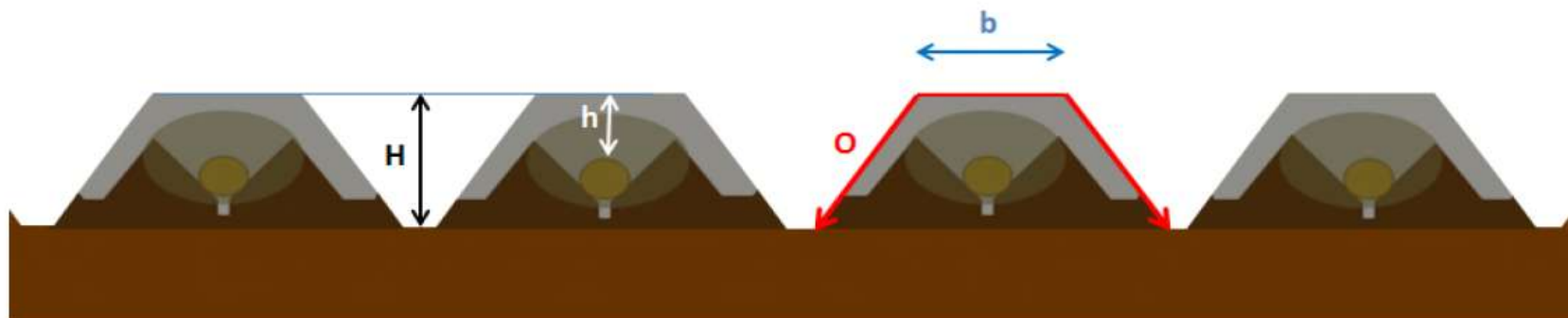
Traktorservice 



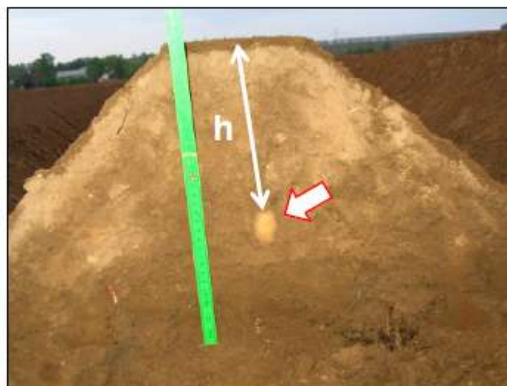




Optimal ridge form parameters

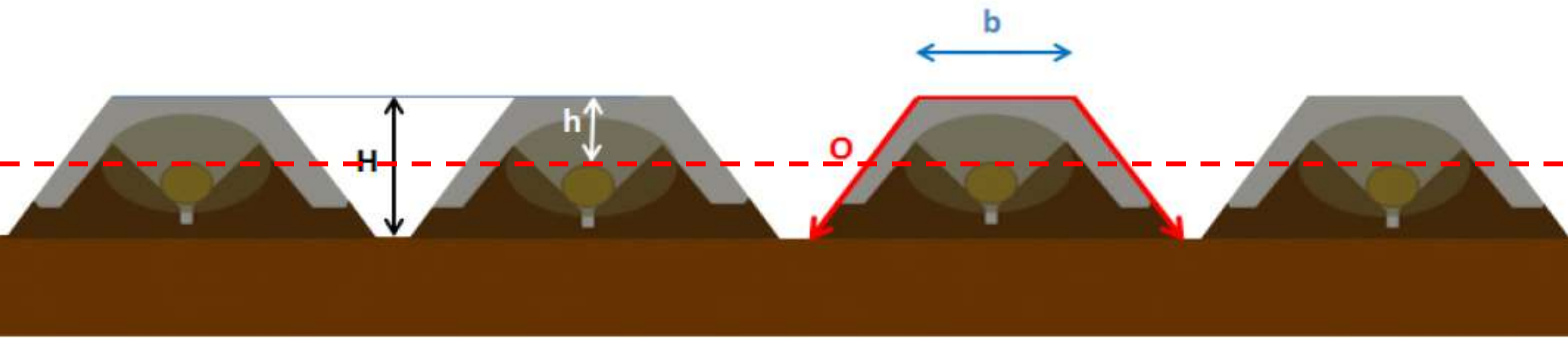


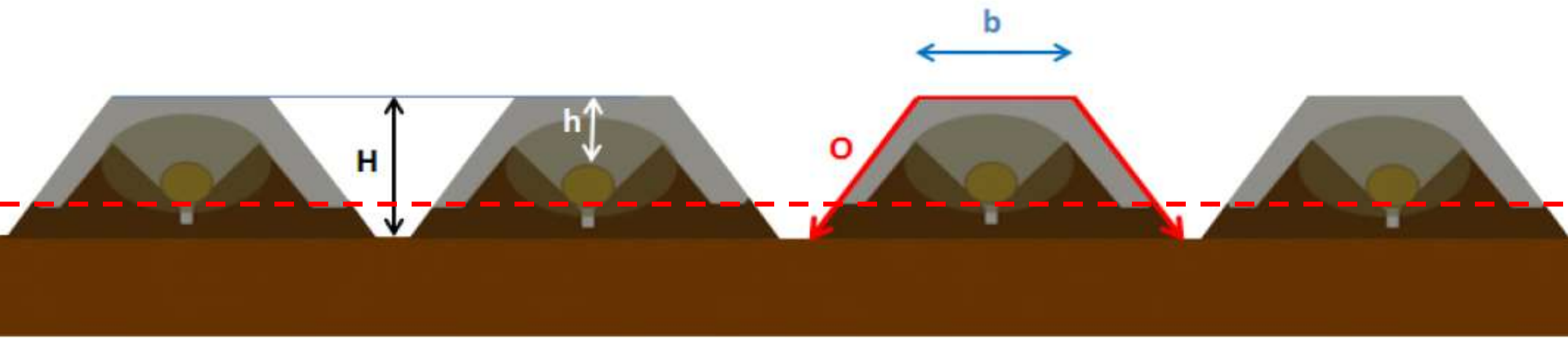
Ridge form parameters		
	4x75	4x90
 H	27 – 29 cm	27 - 30 cm
h	15 – 20 cm	16 – 18 cm
O	95 cm	105 cm
b standard	17,5 cm	22,5 cm
b option	22,5 cm	

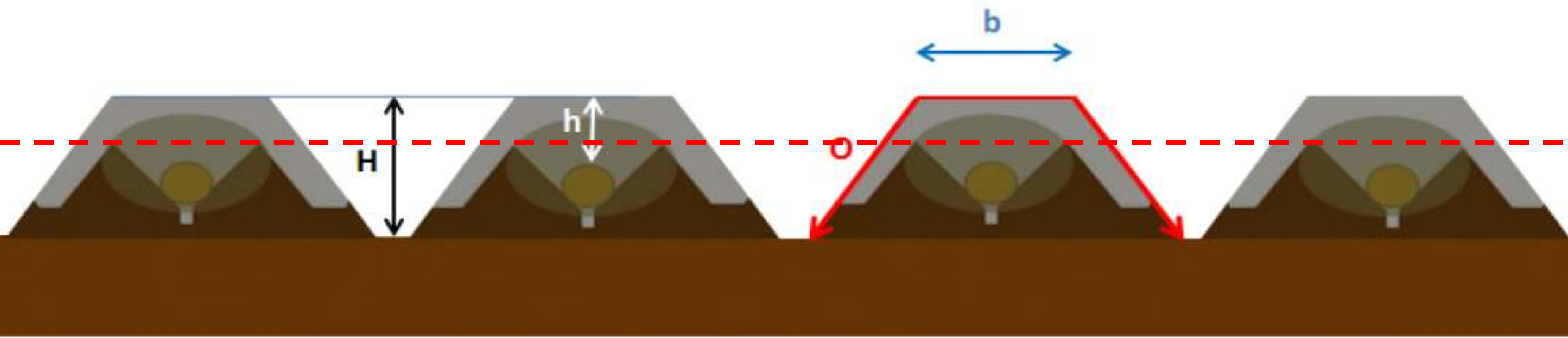


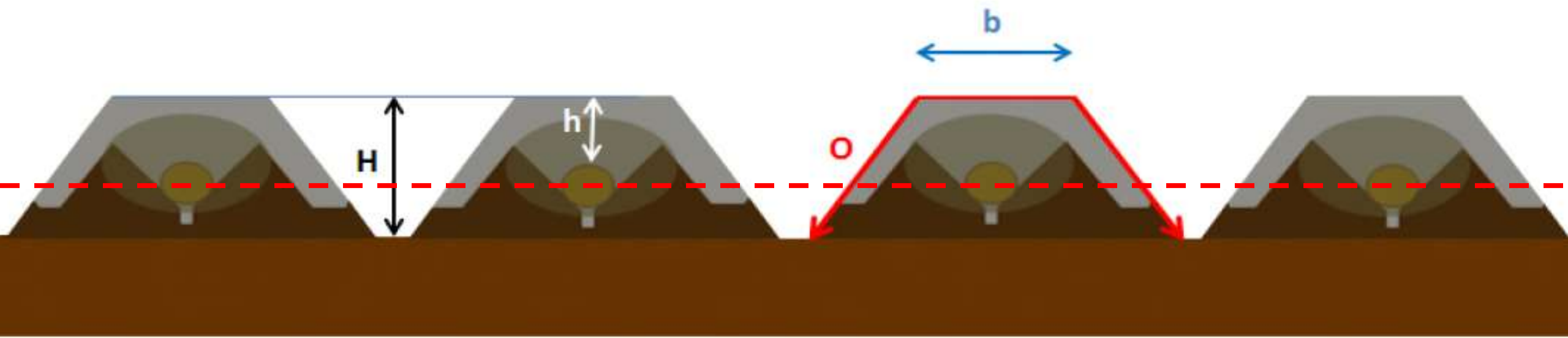
Traktorservice 

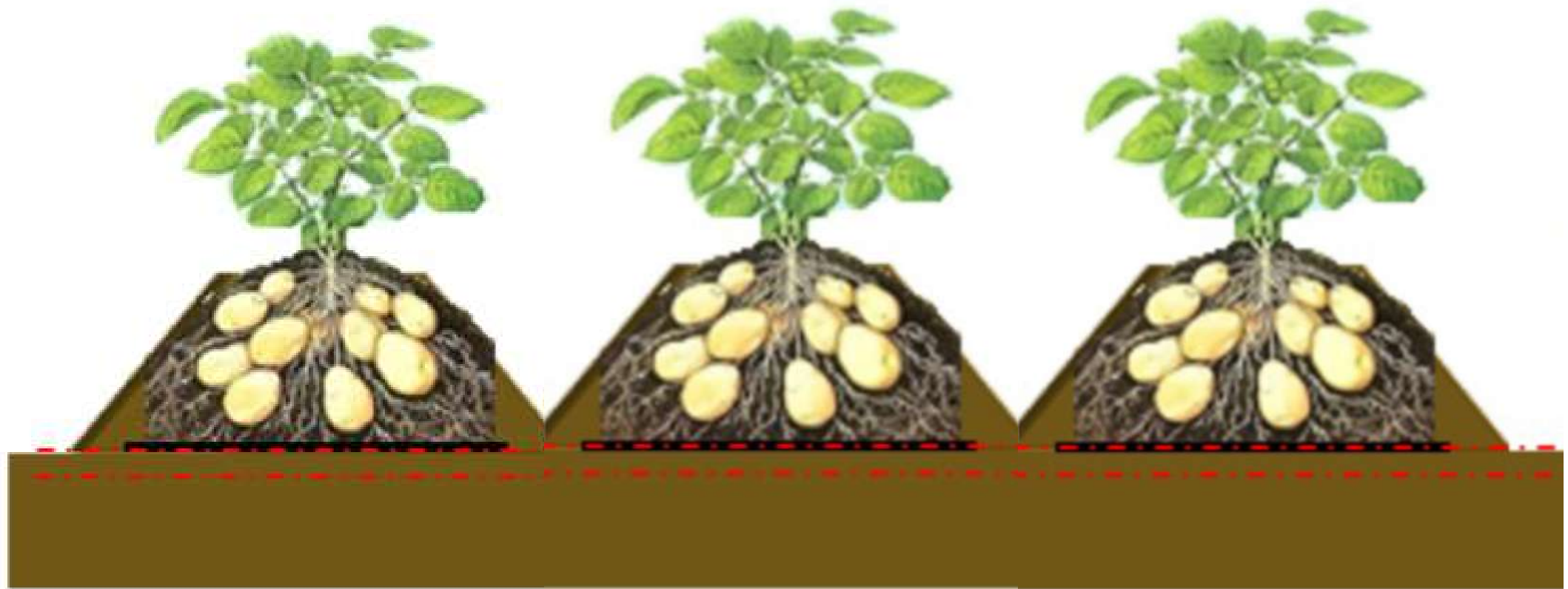




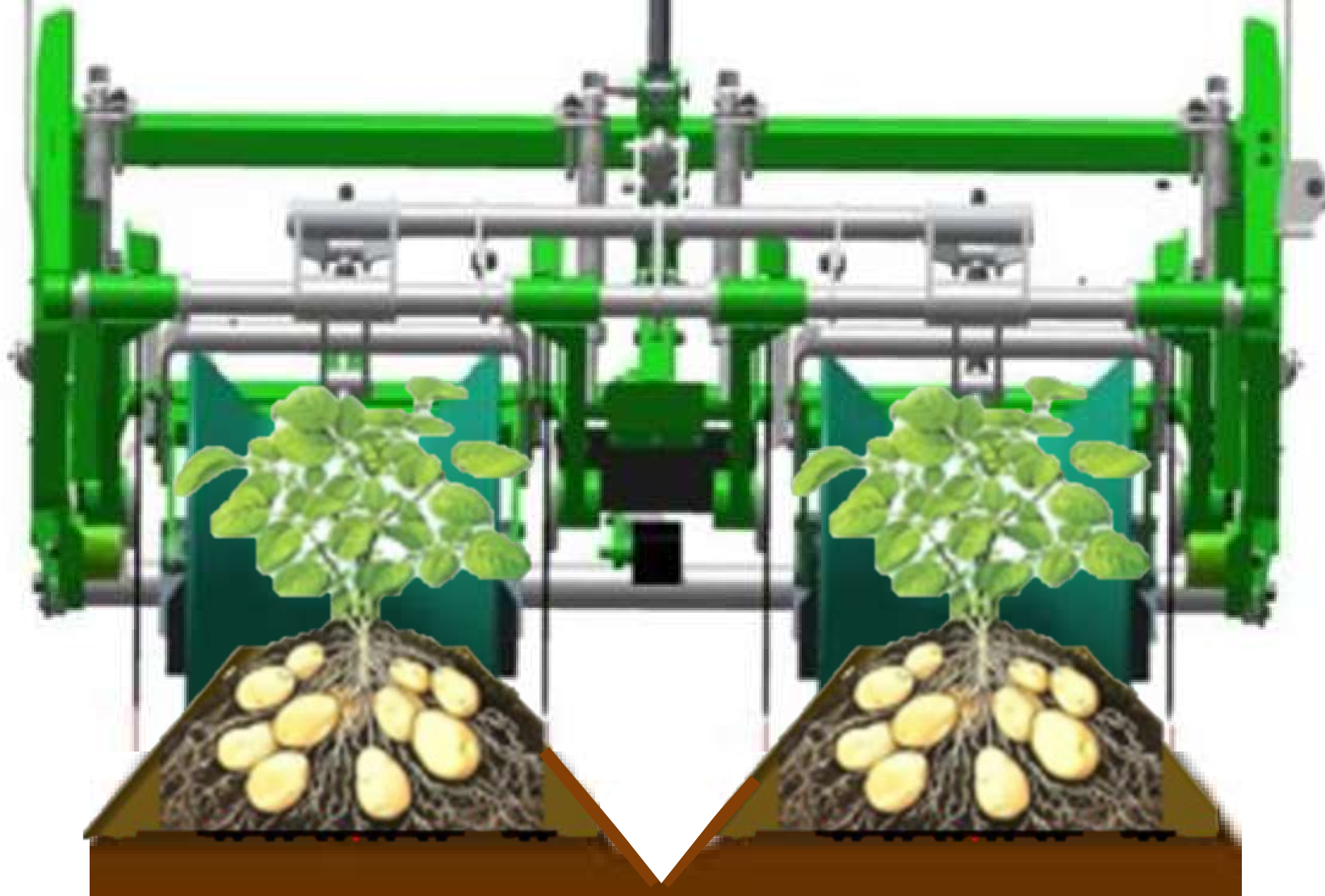


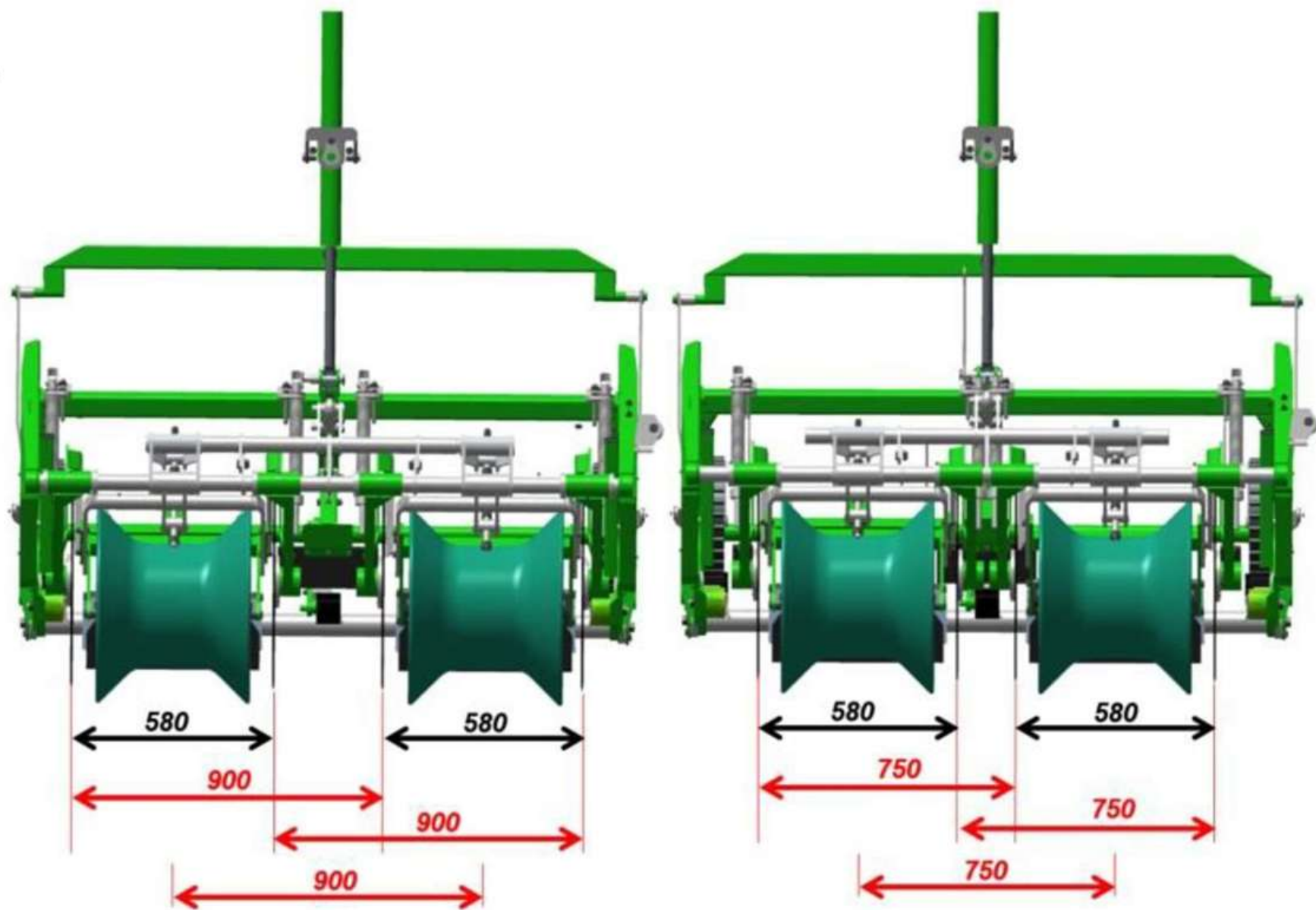




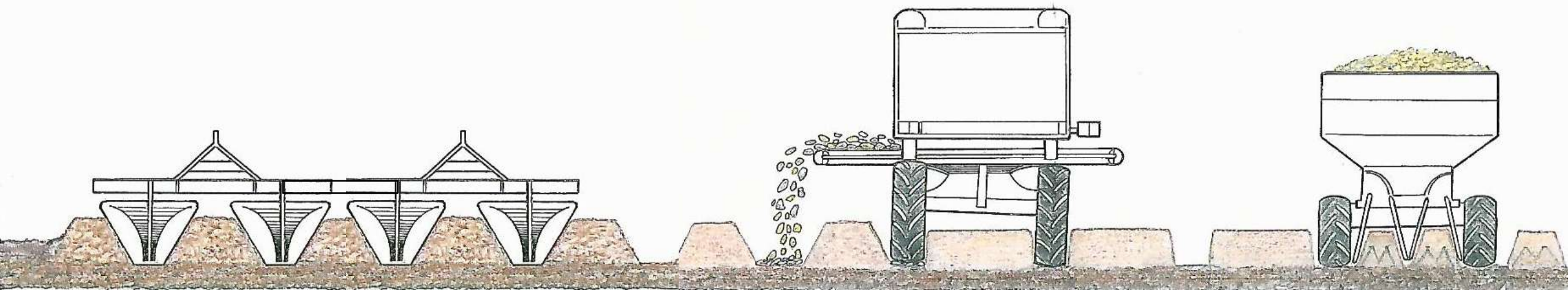




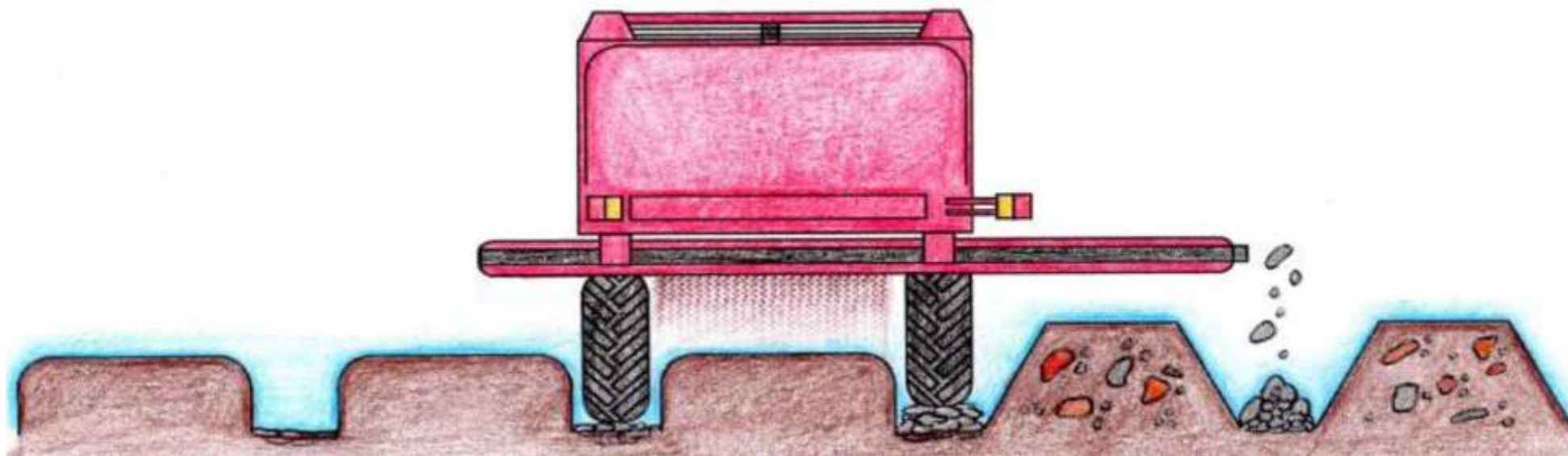




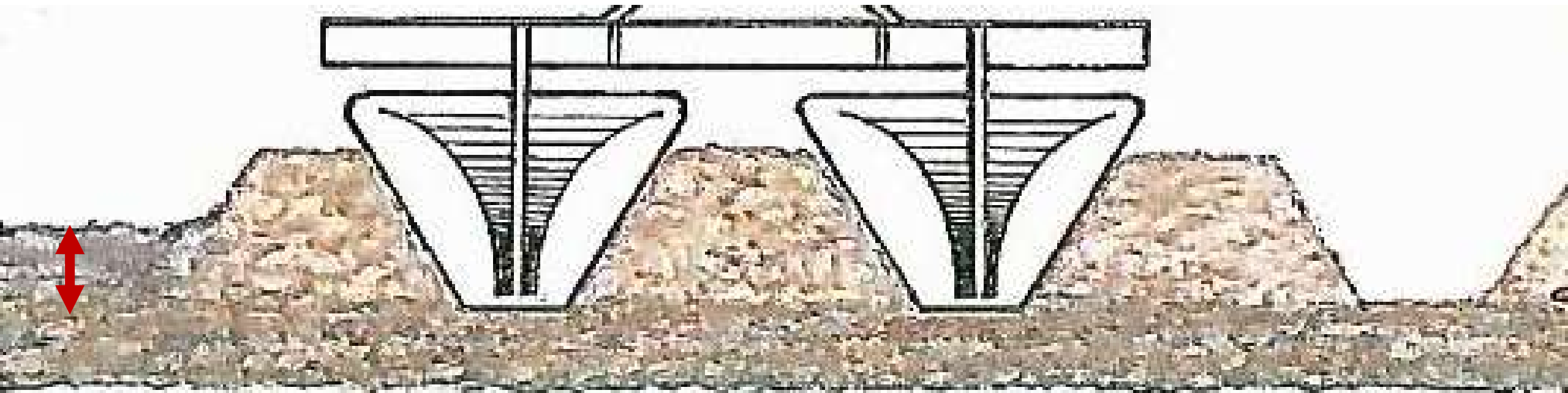
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



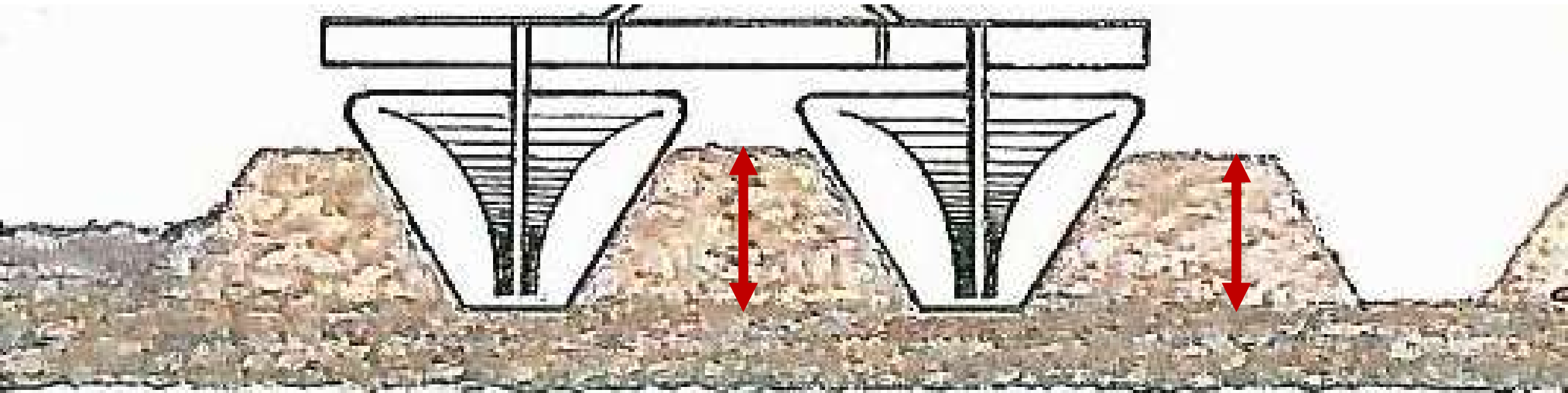
HUR DET SER UT BAKIFRÅN I GENOMSKÄRNING



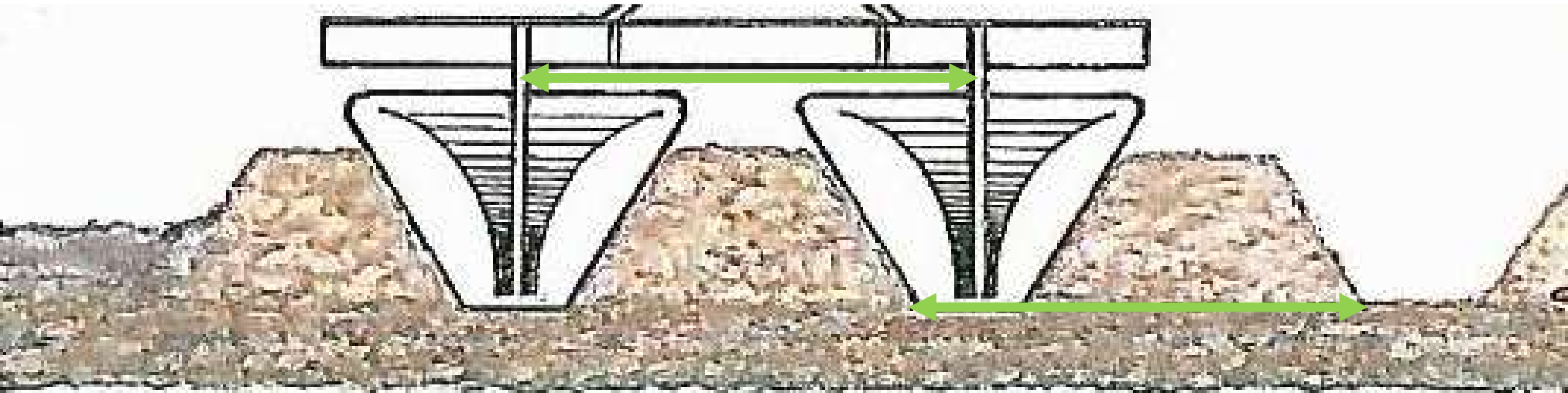
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



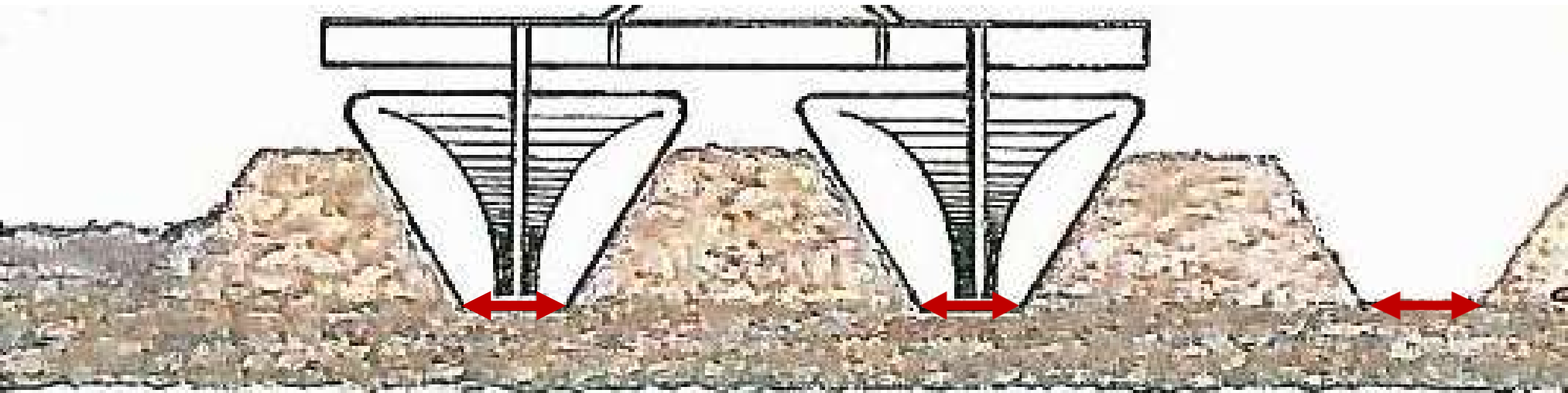
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



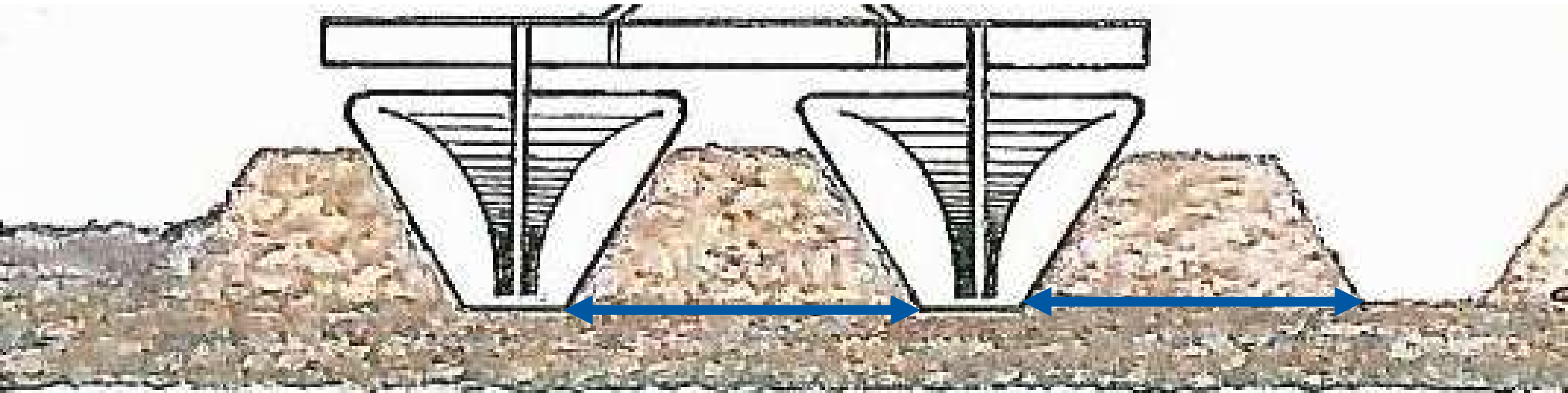
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



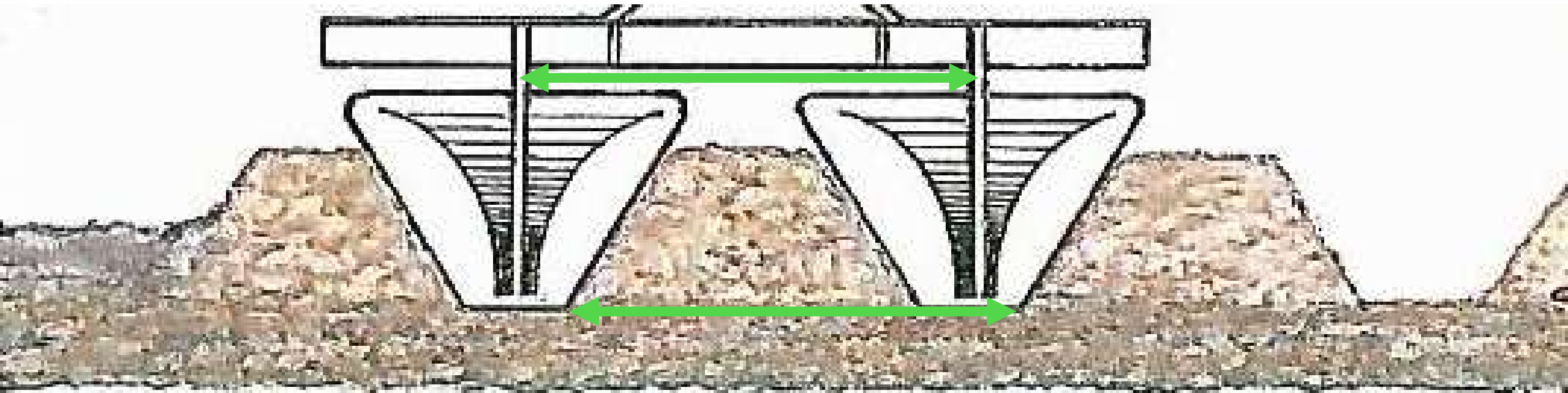
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



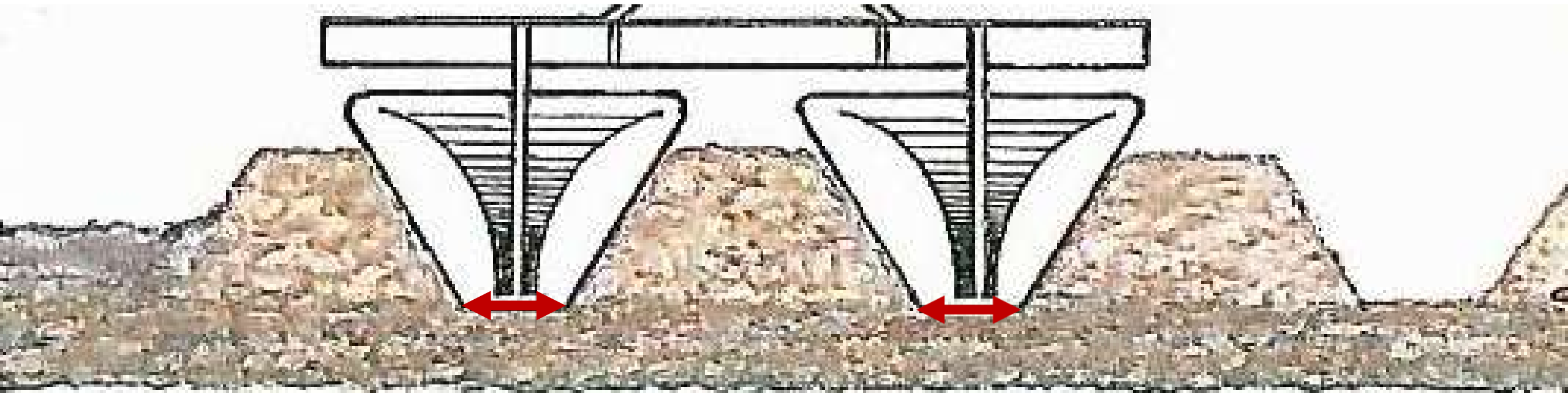
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



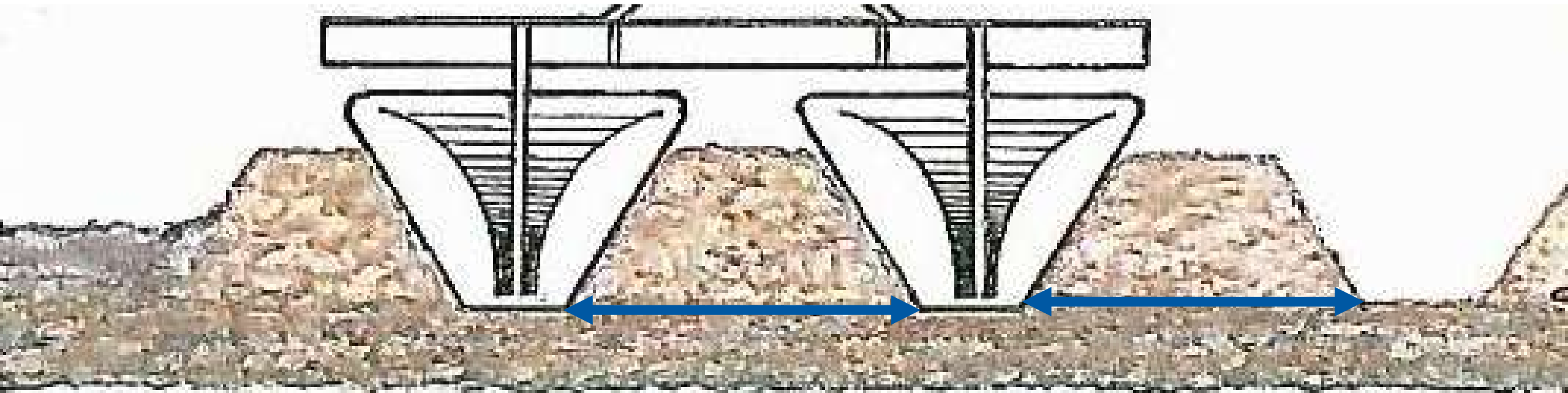
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



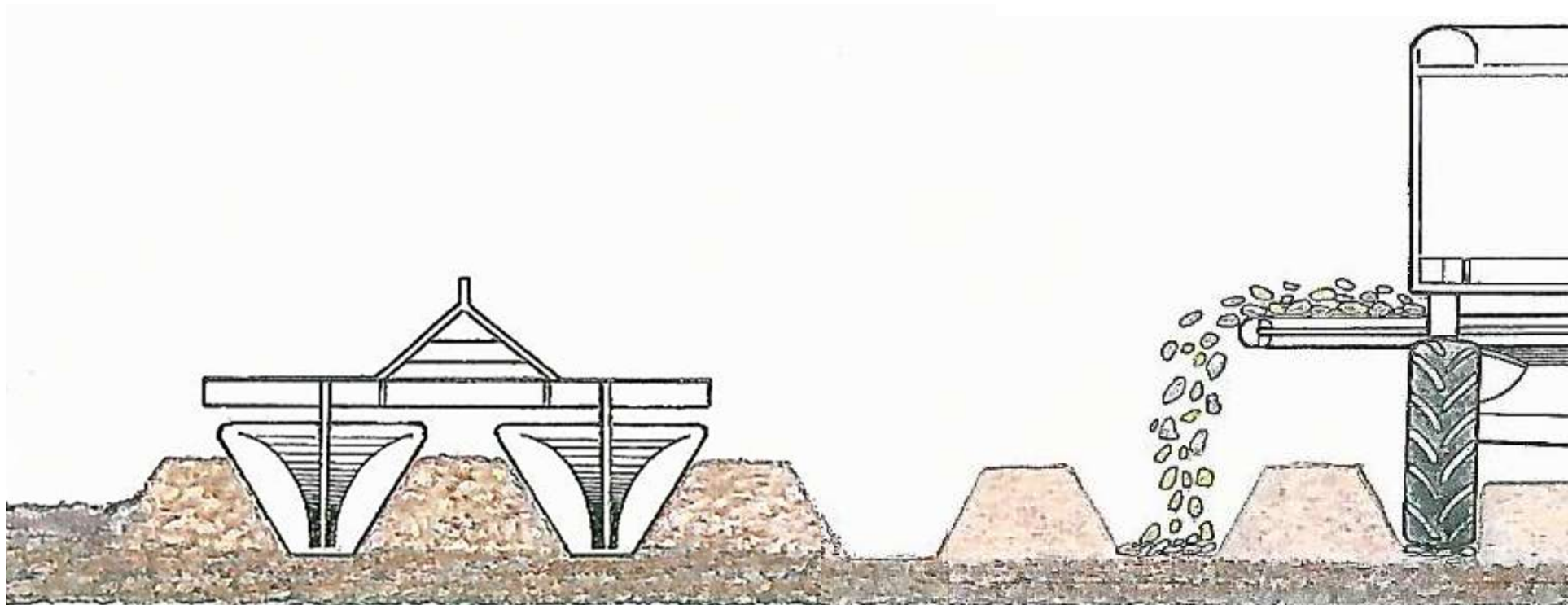
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



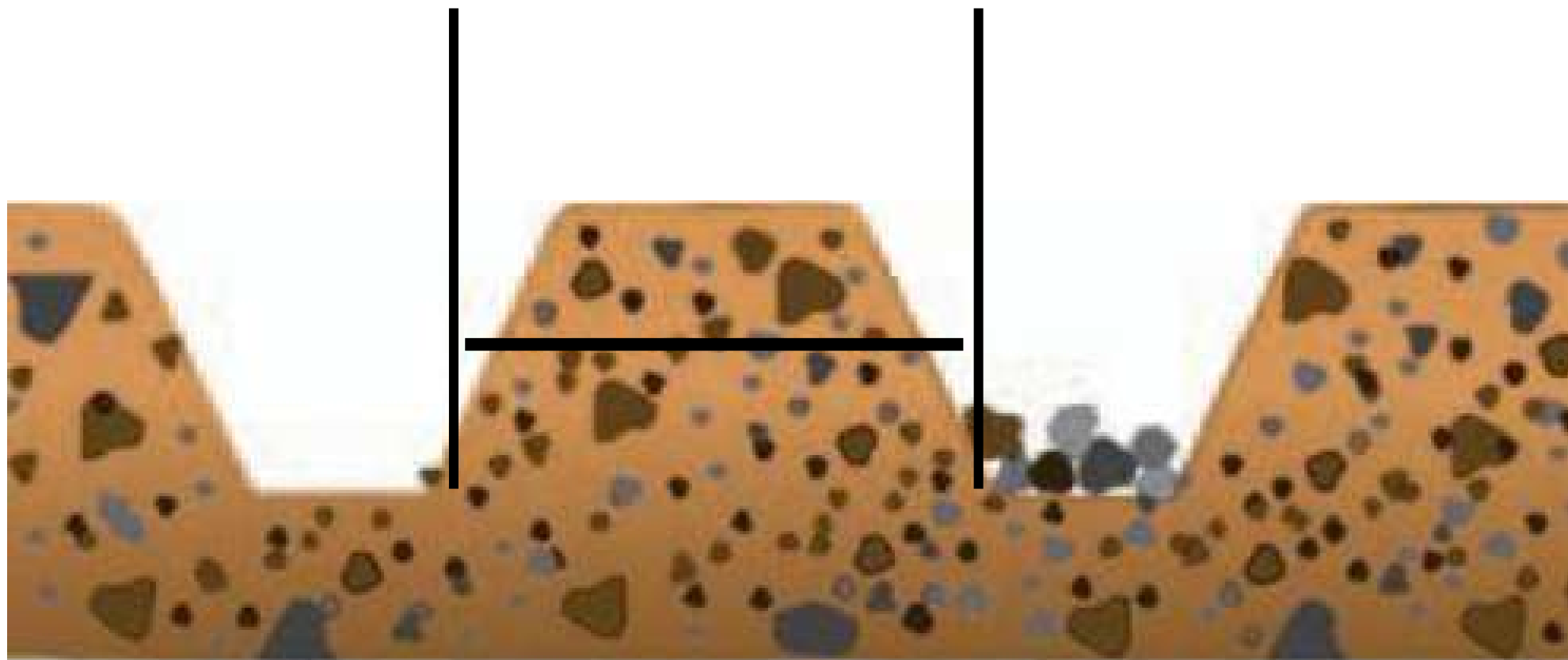
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM

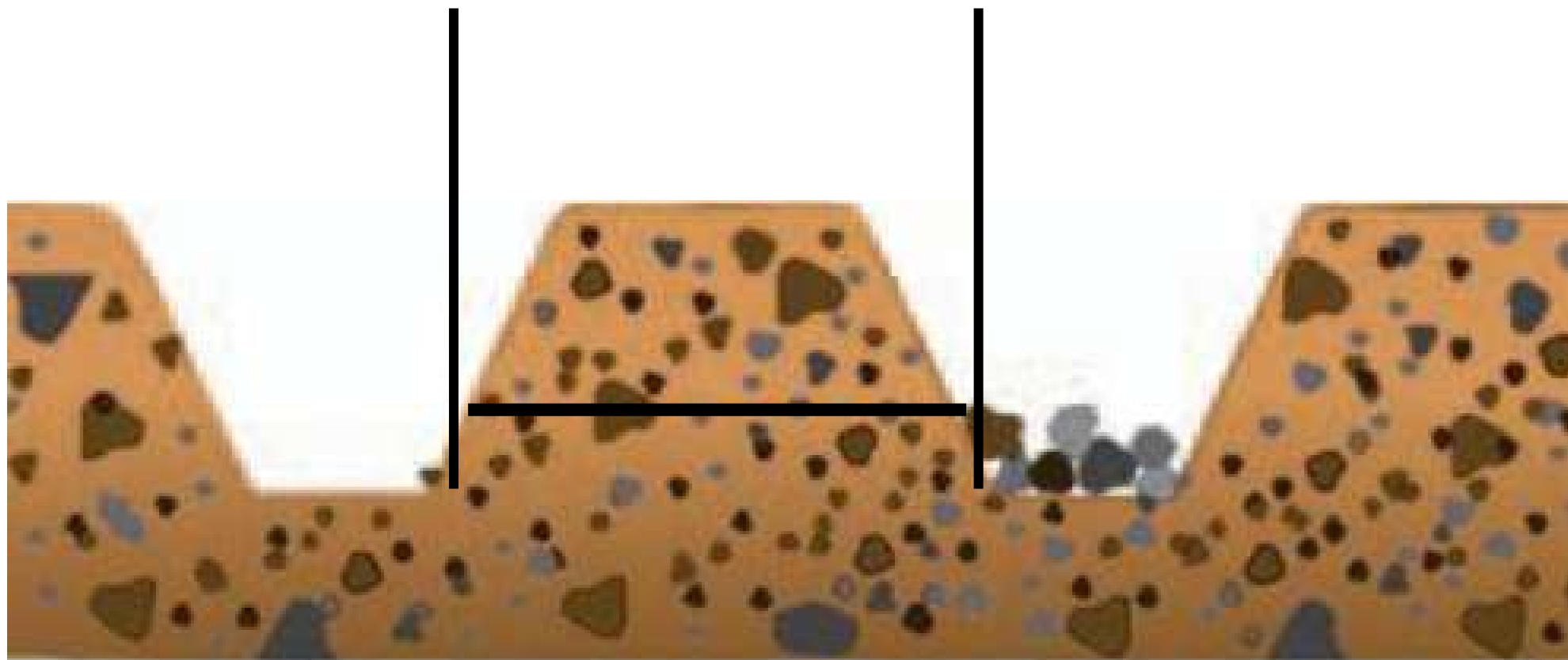


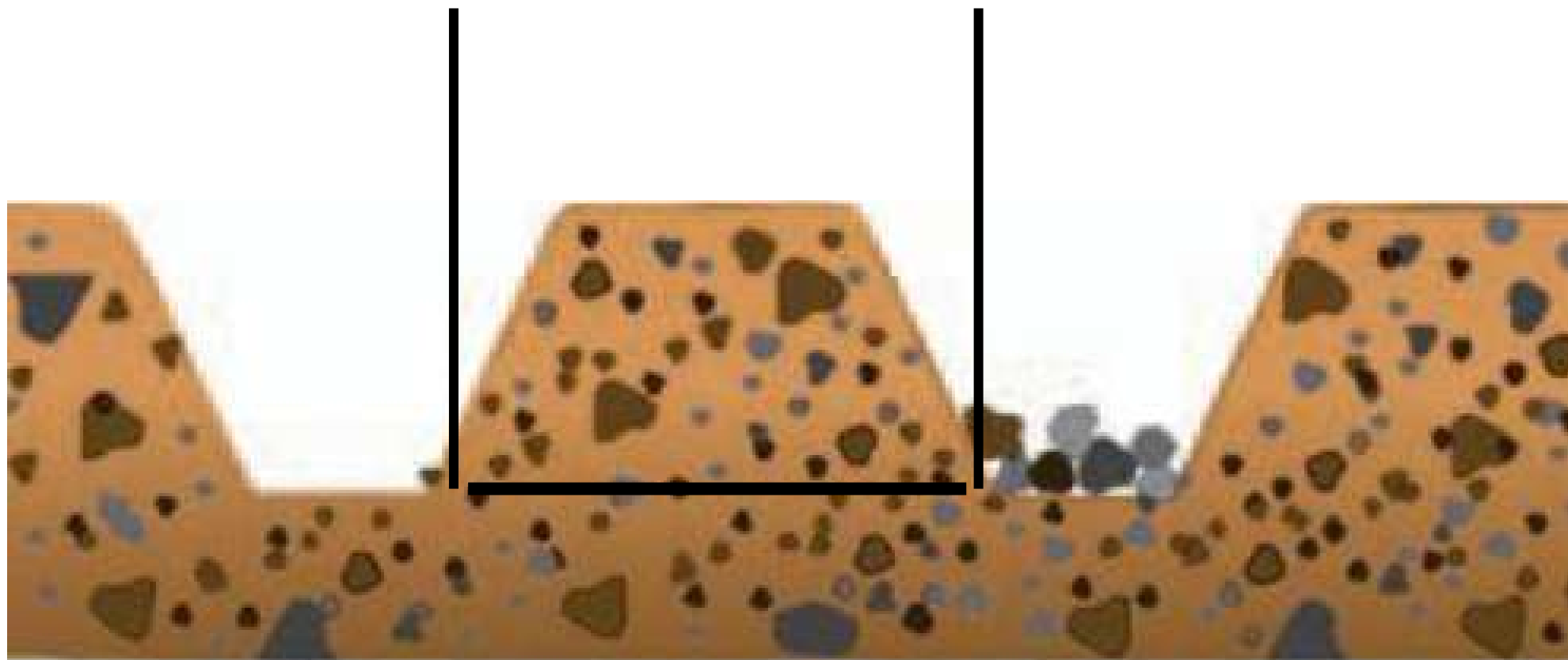
SCANSTONE ETT HELT SYSTEM



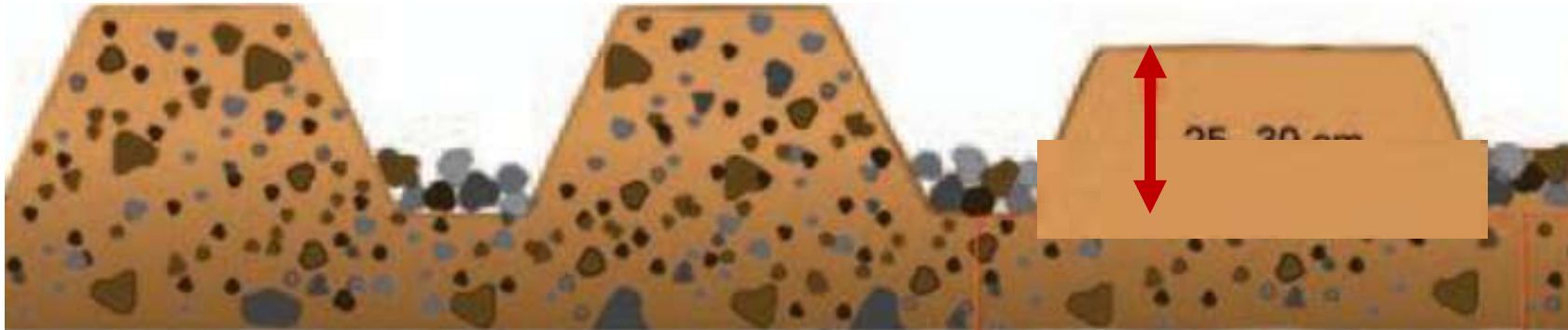
Swedish Agro
MACHINERY











AVR upptagare





ENRADIGT TILL FYRRADIGT OCH ALLT DÄR EMELLAN

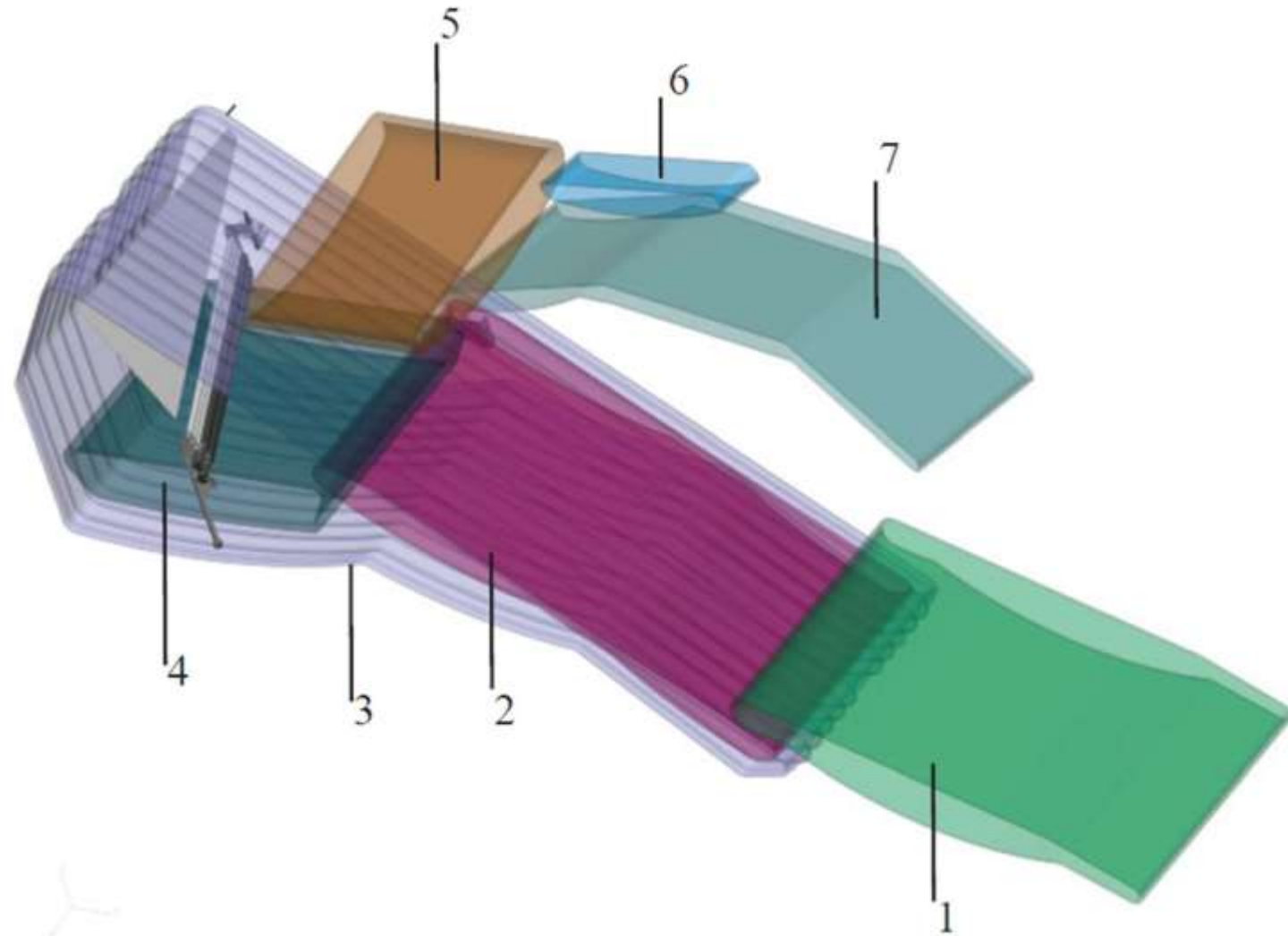


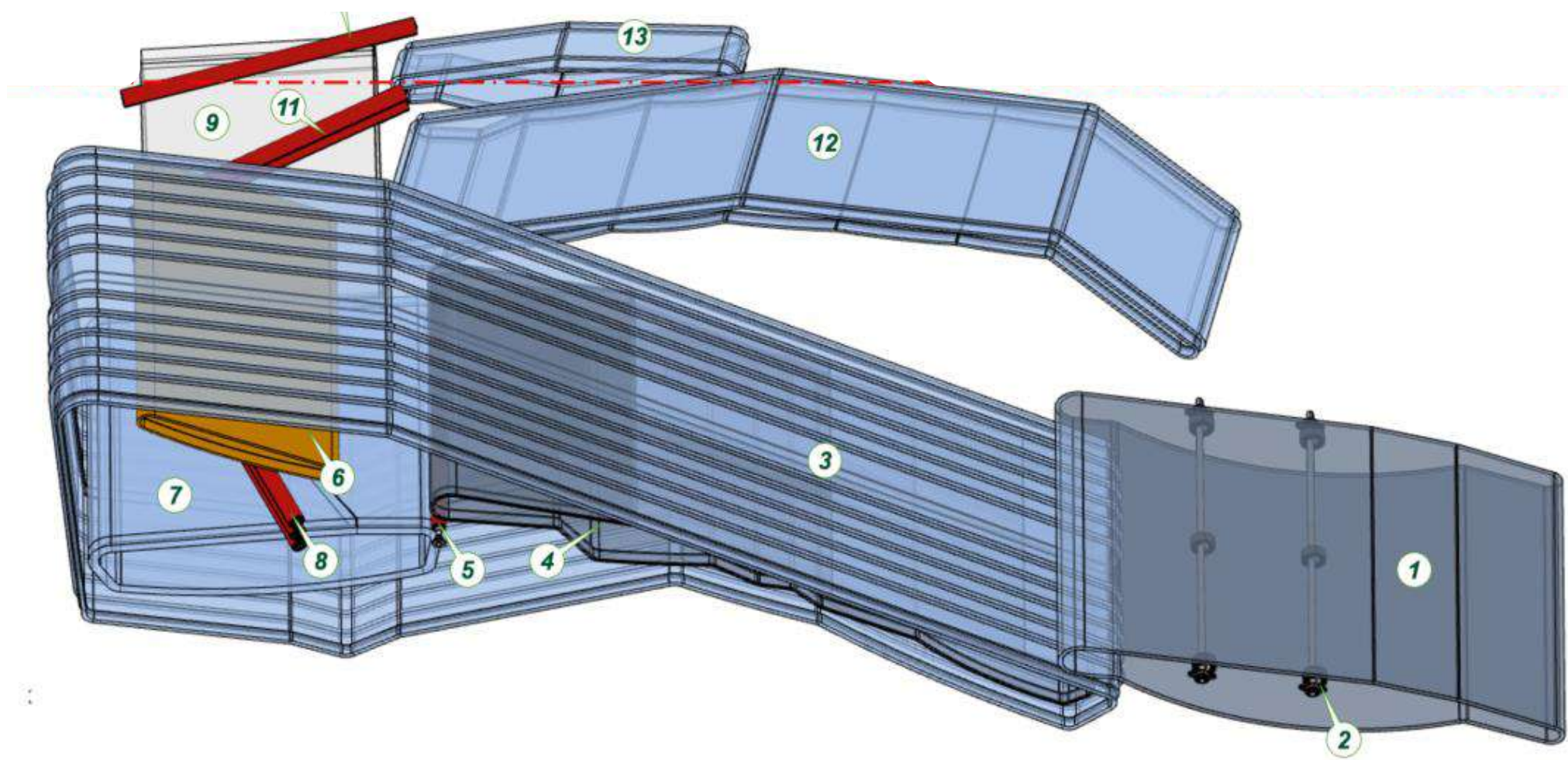


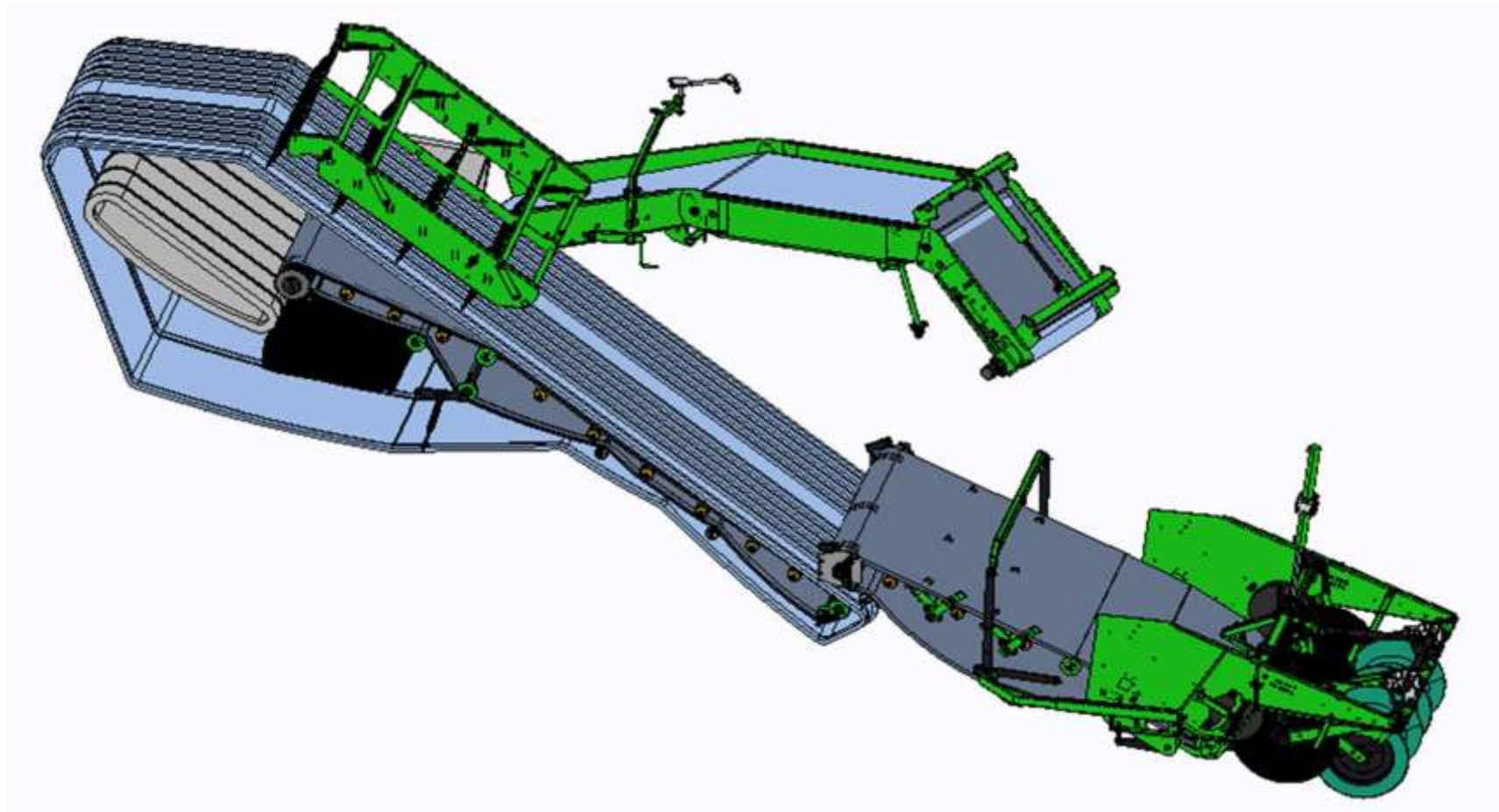
Traktorservice



6200



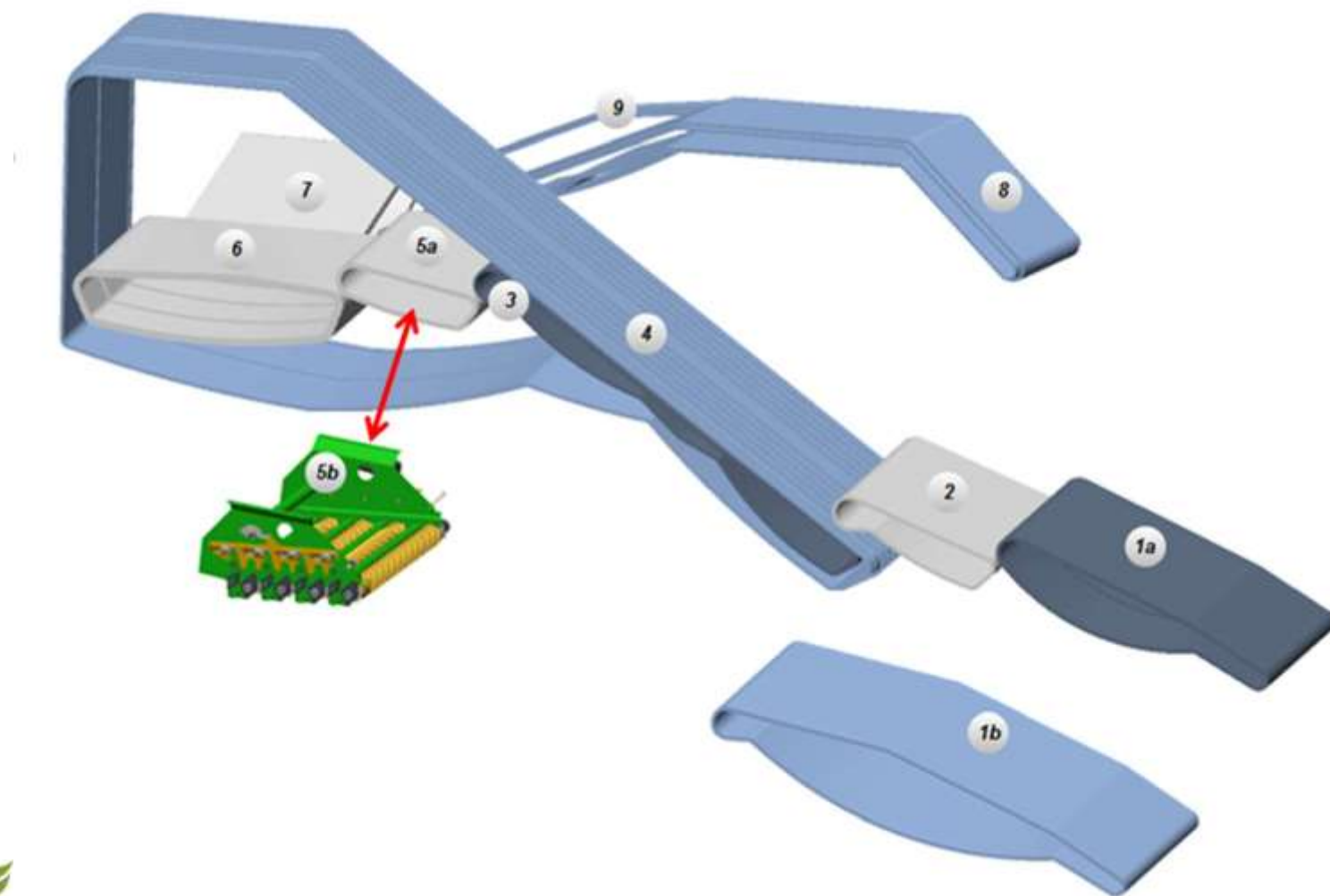


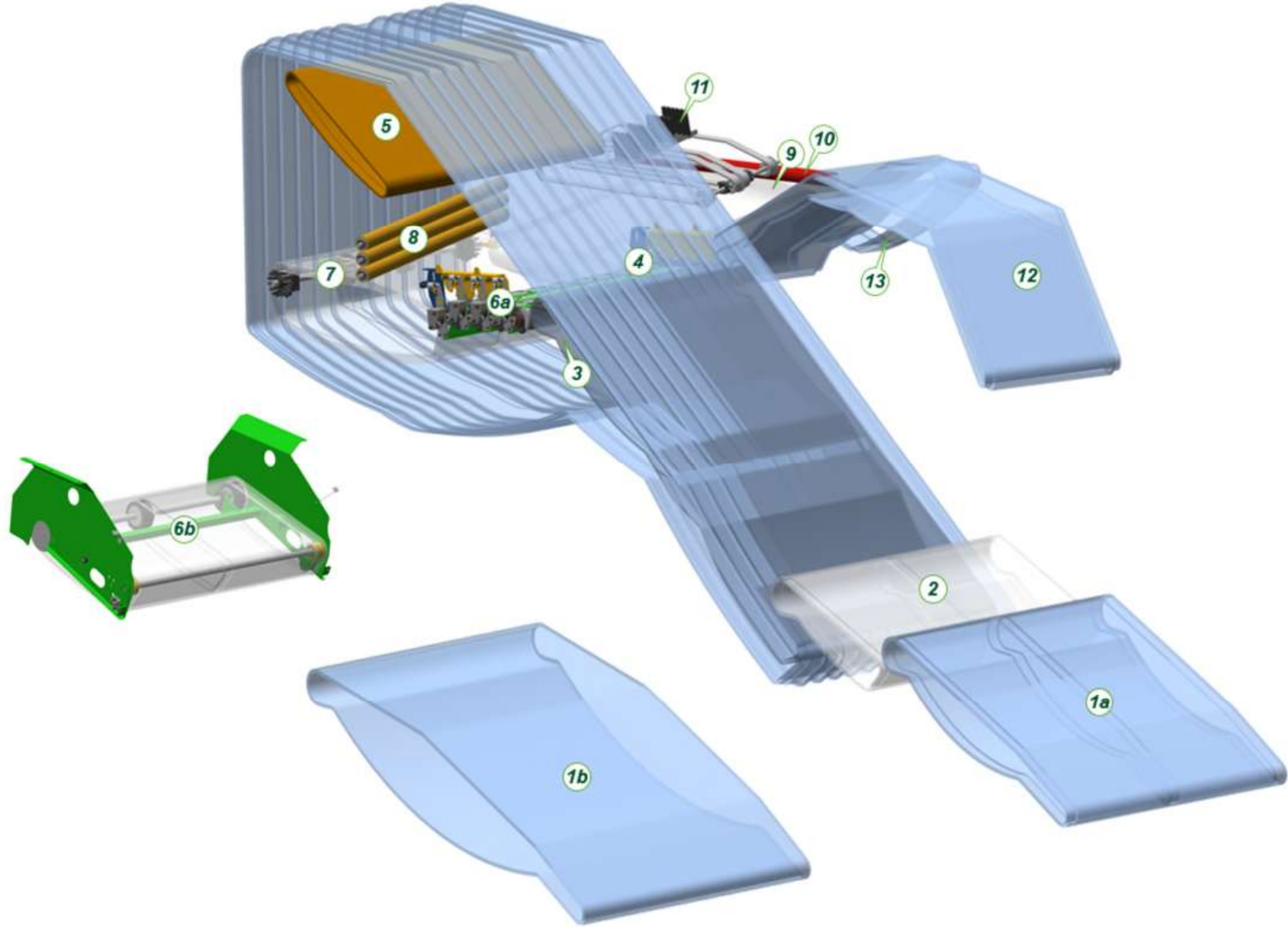


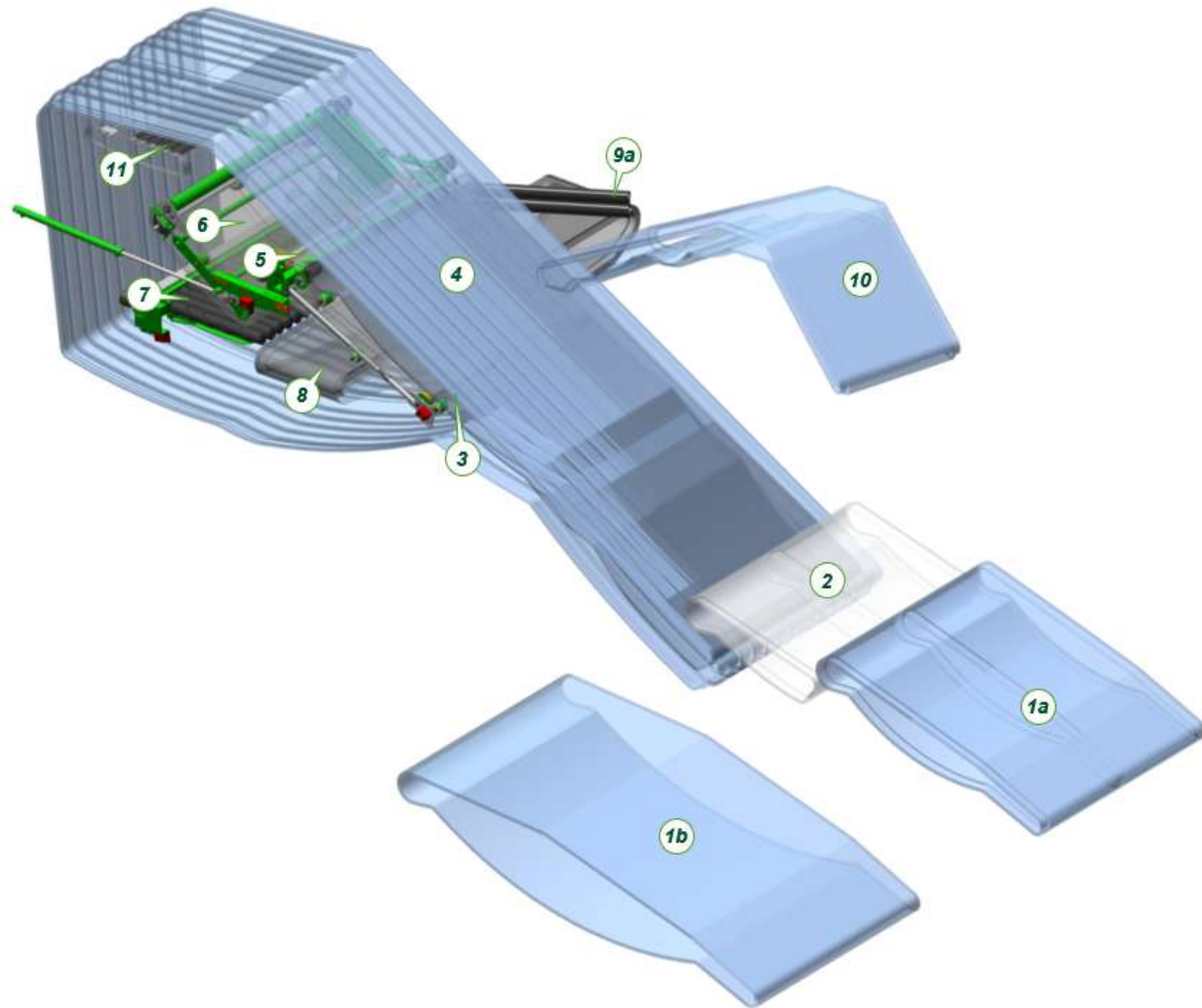
SPIRIT 9200

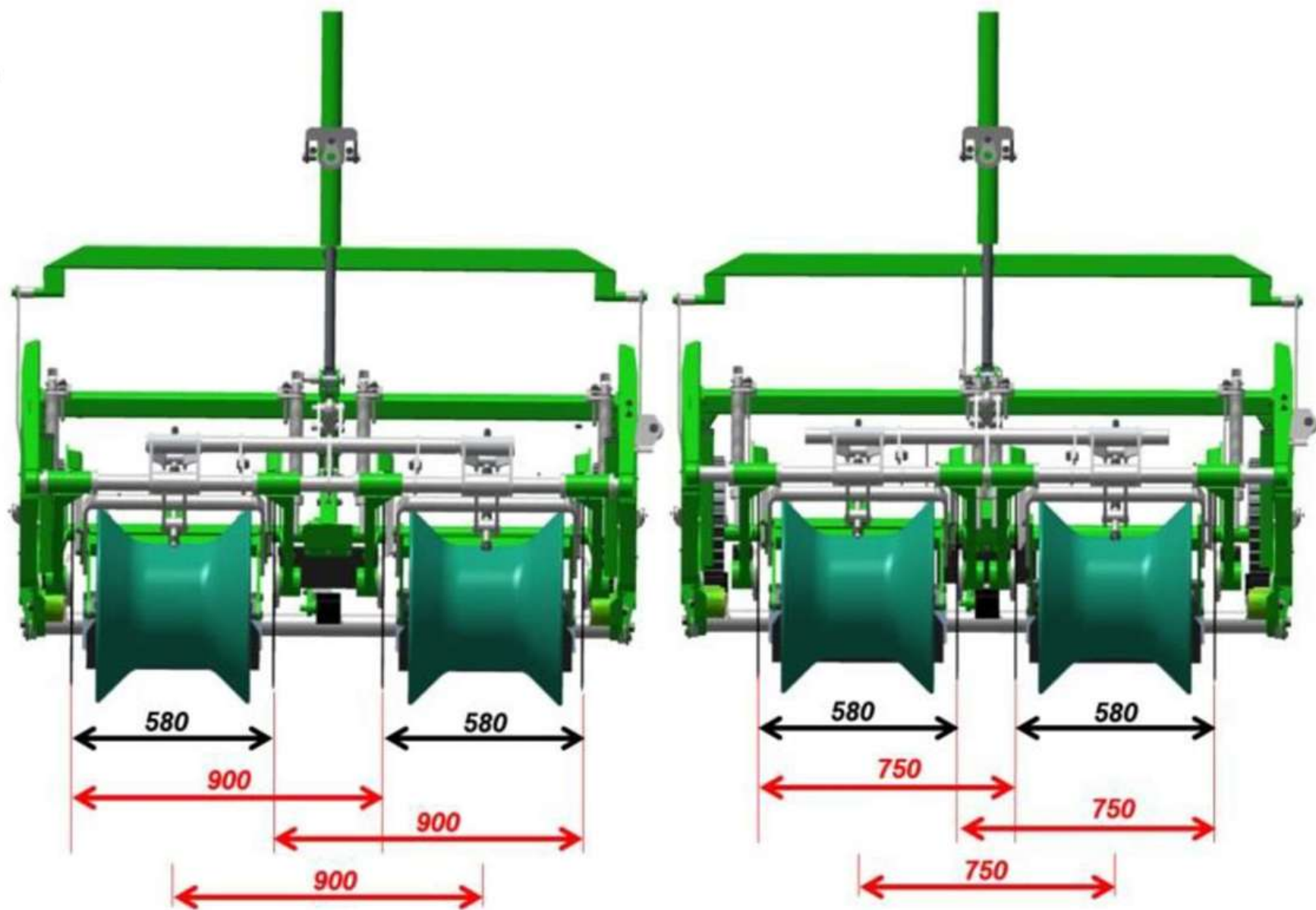
Swedish Agro 

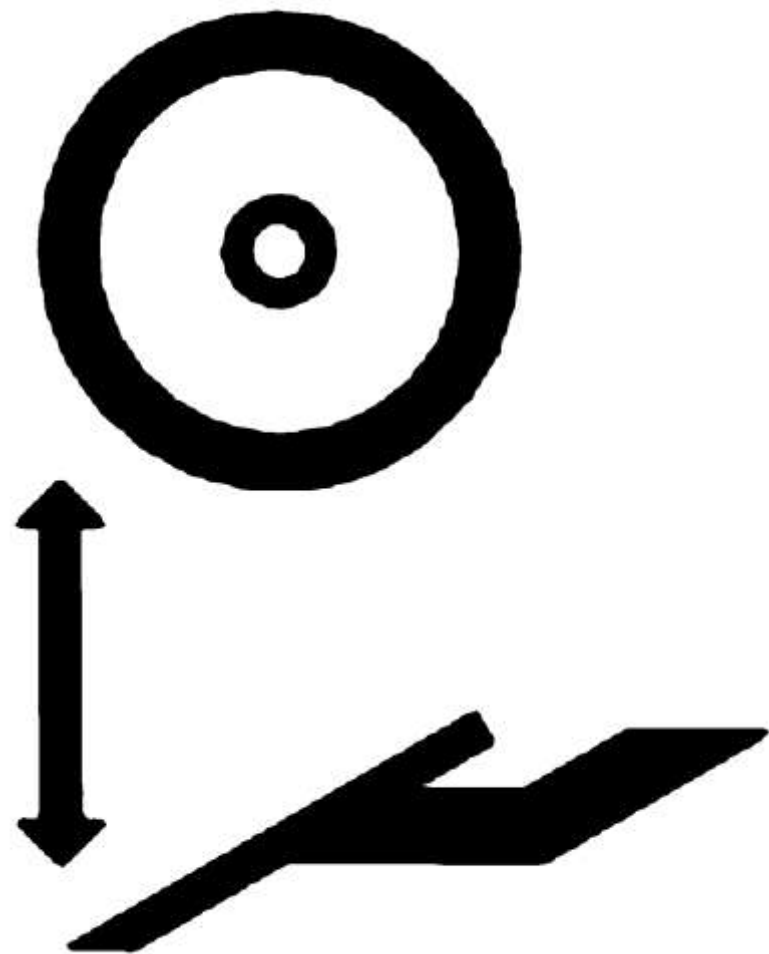
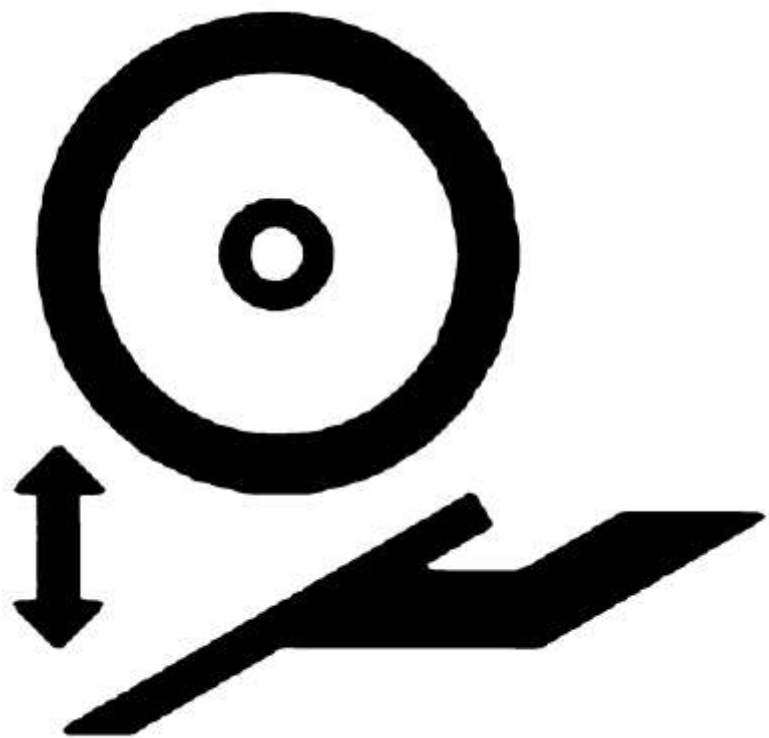


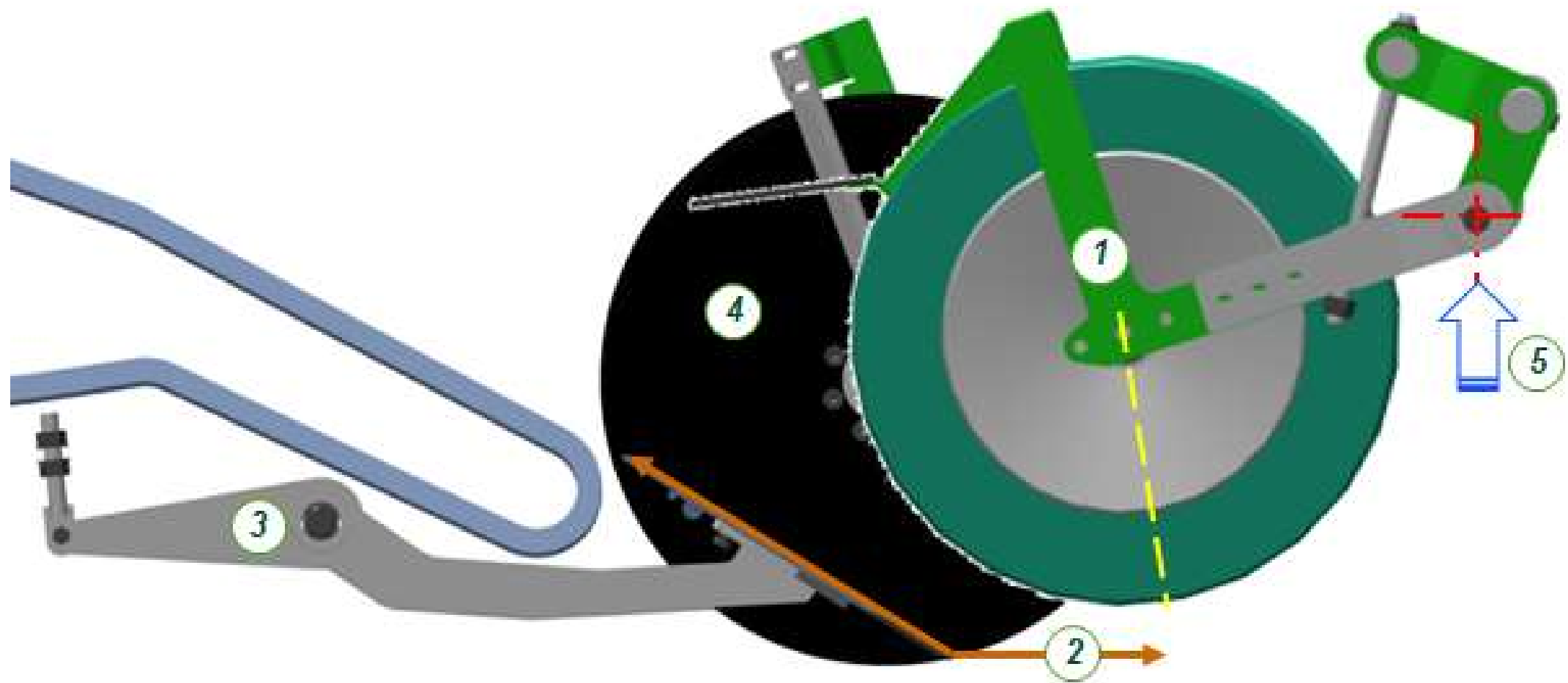


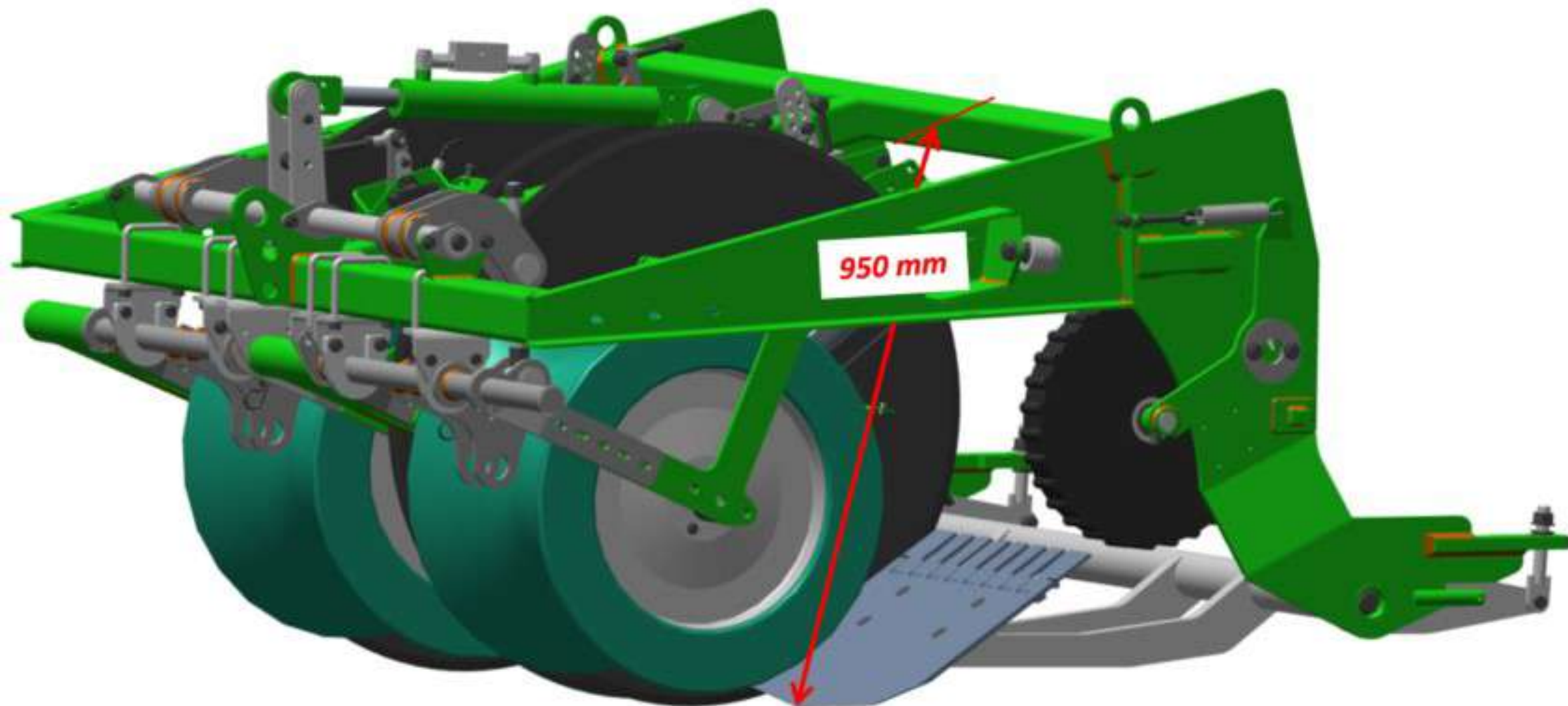




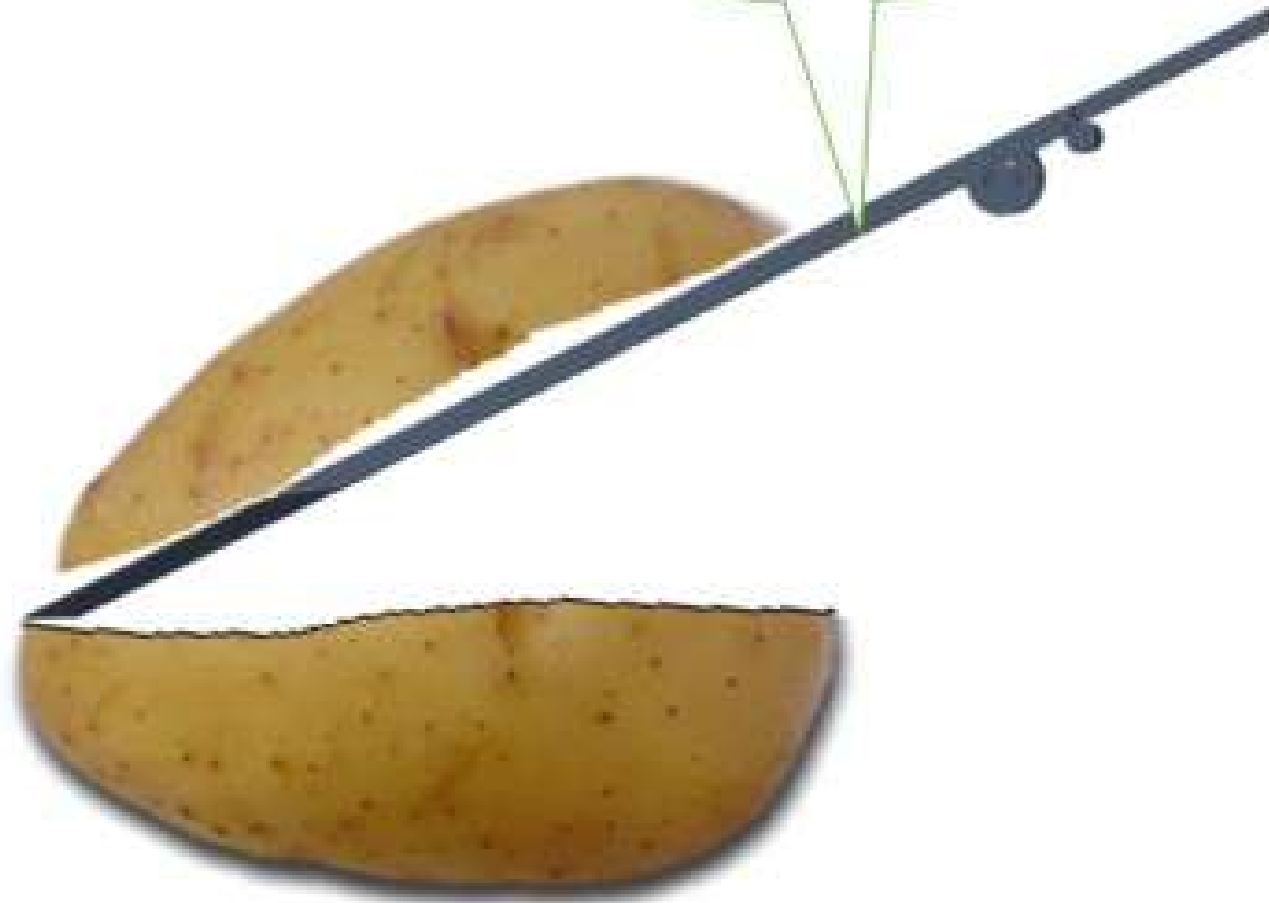




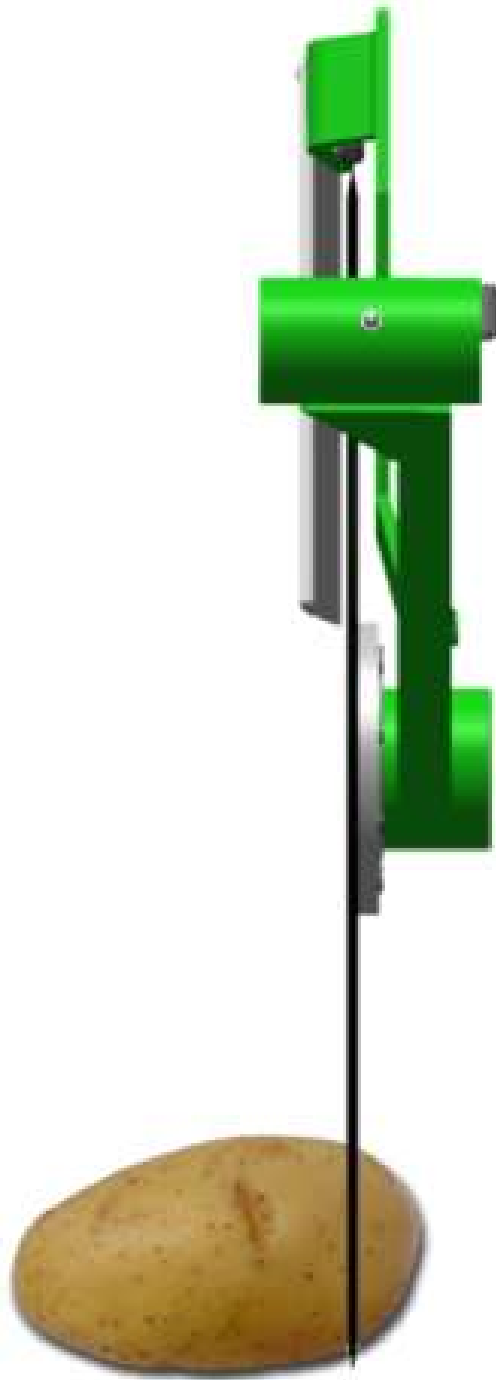


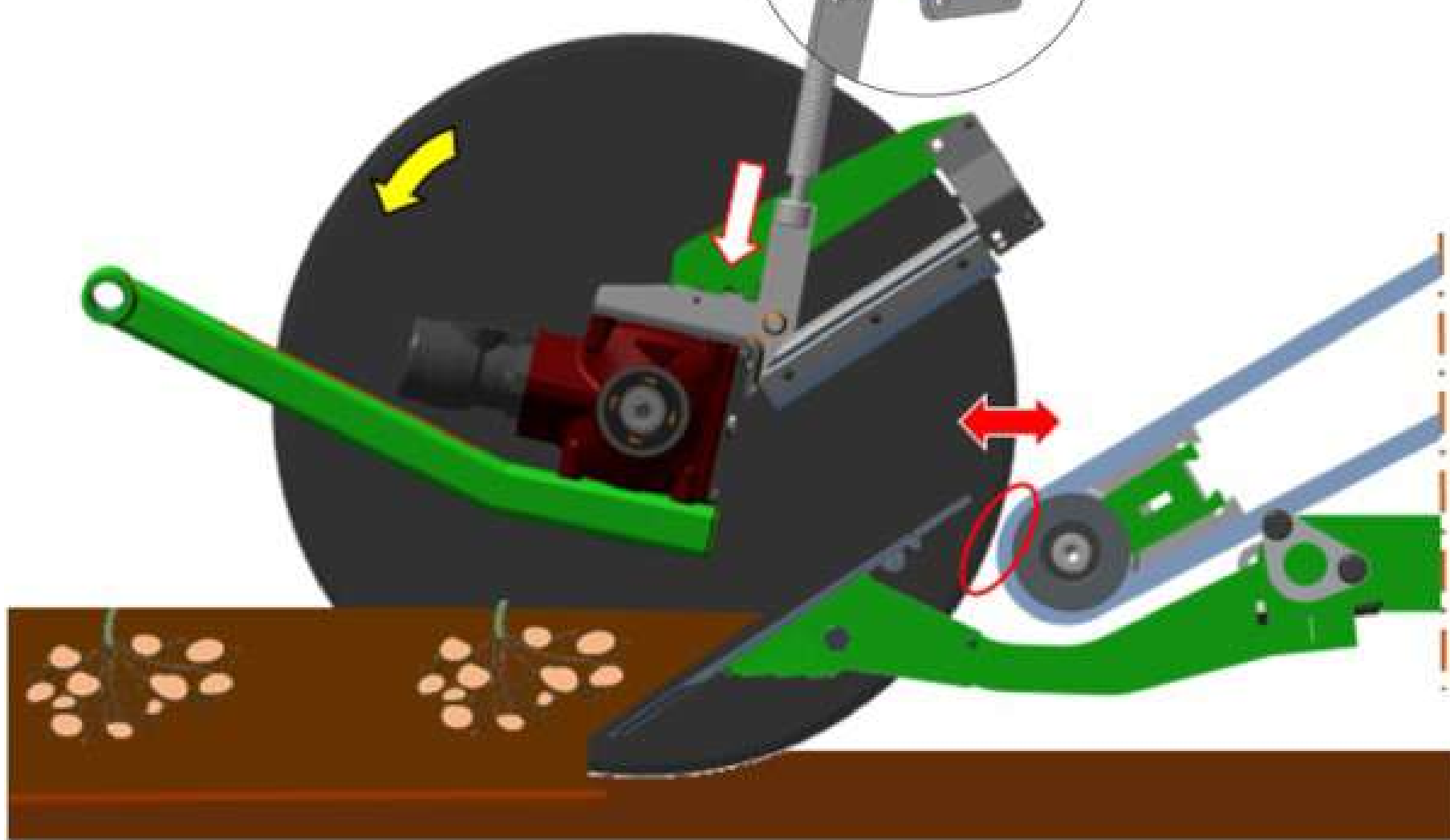


Share blade



Traktorservice 

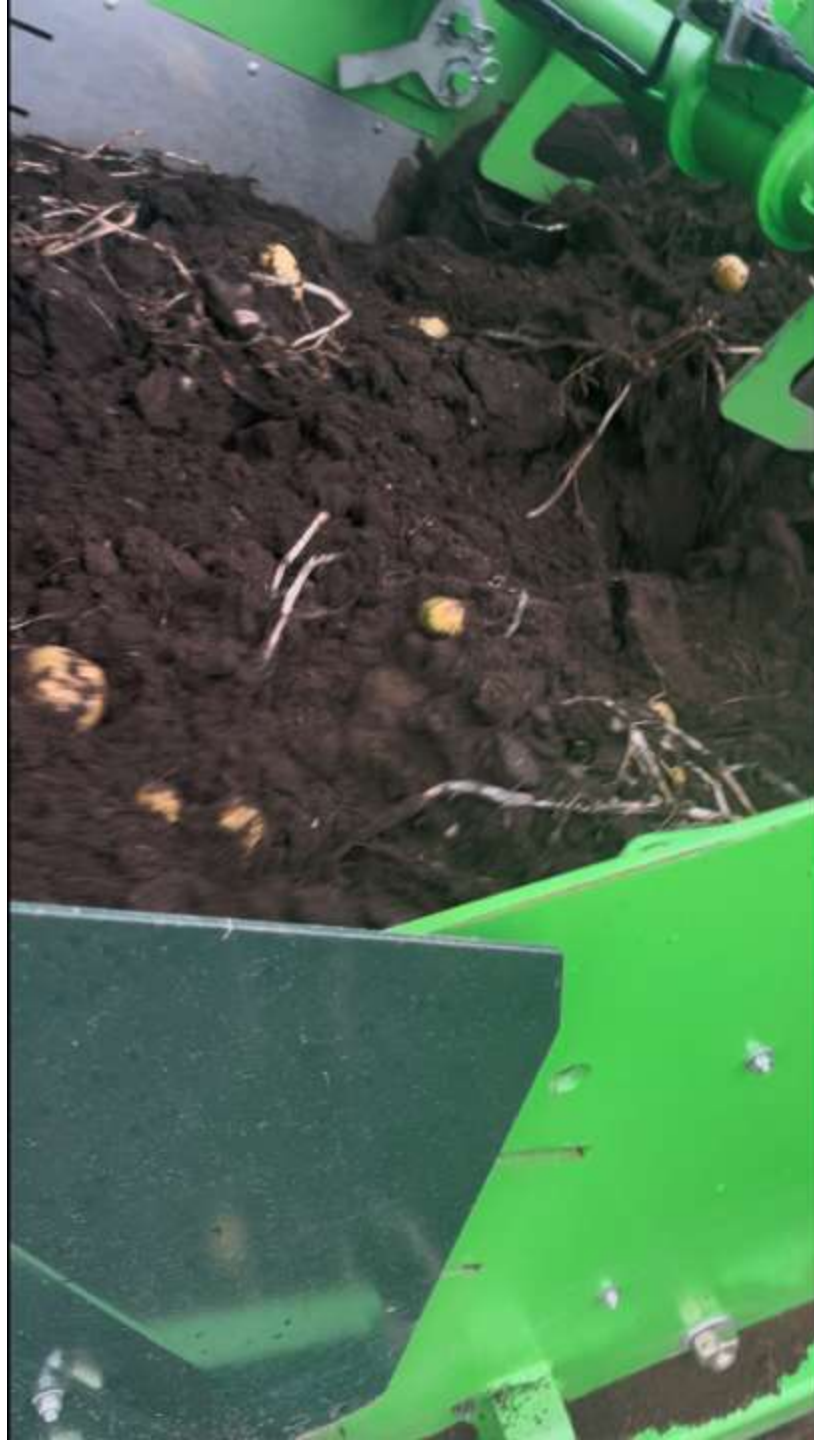




Traktorservice 



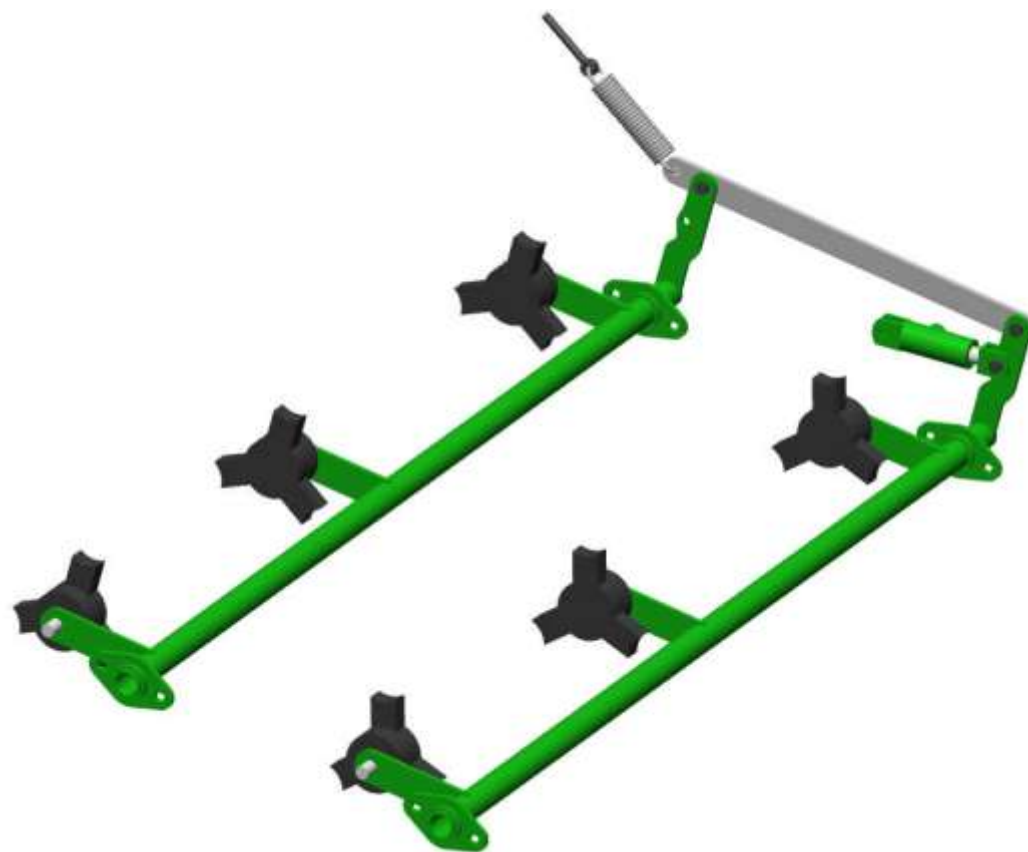
Traktorservice 

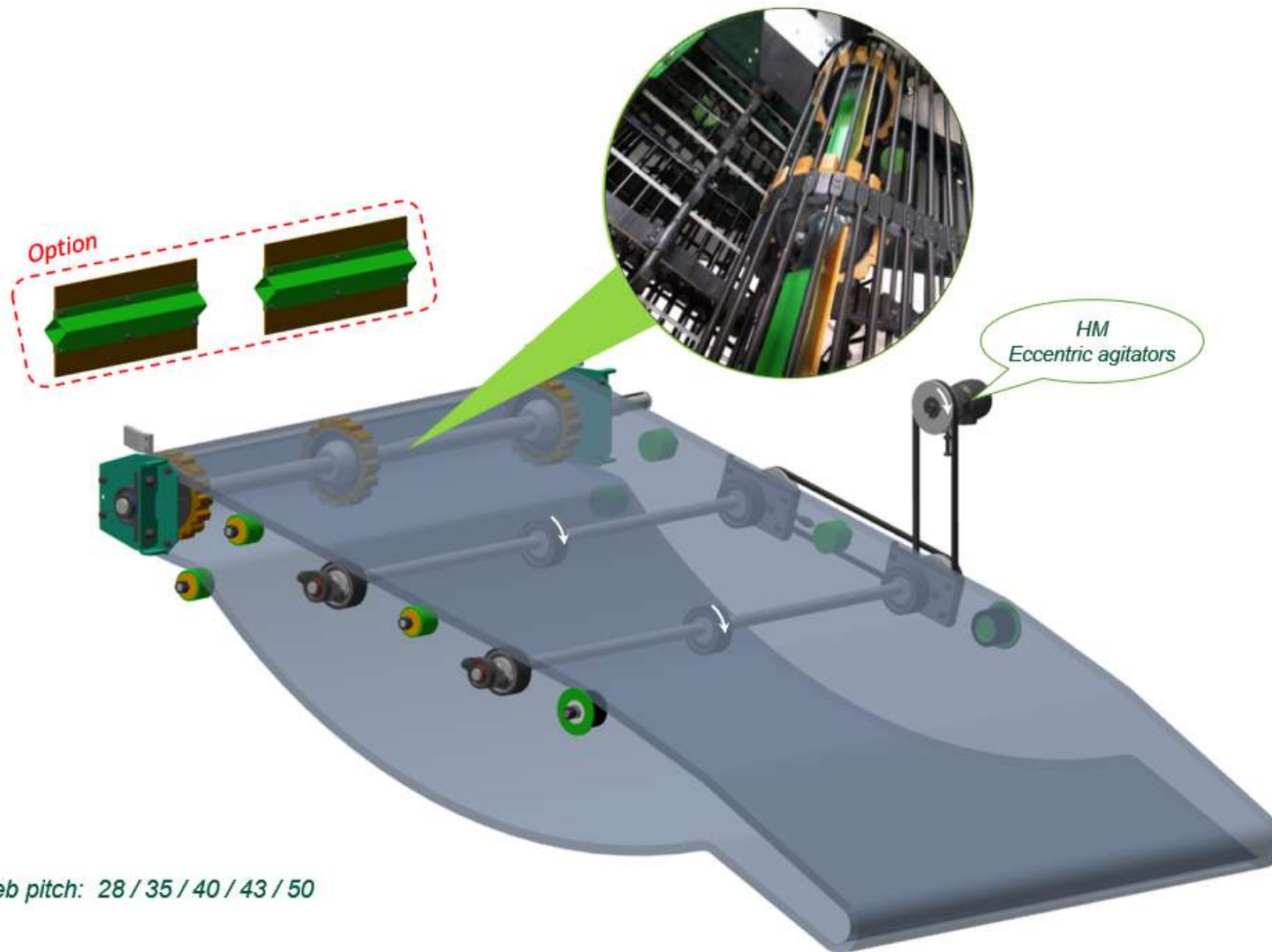




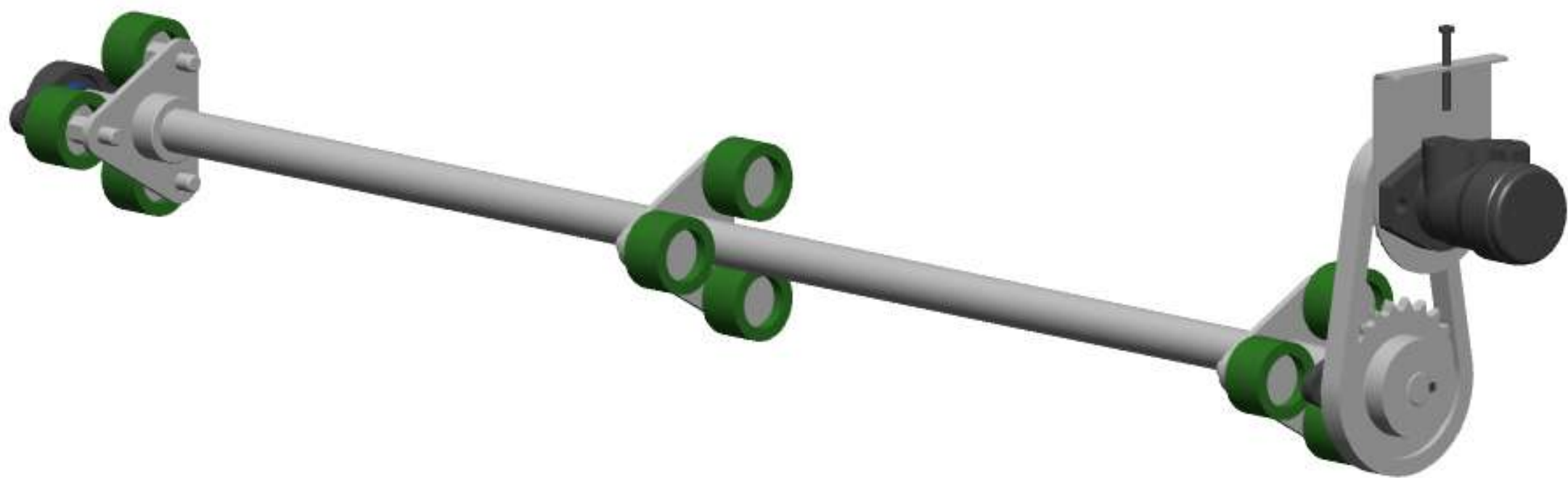
Traktorservice 





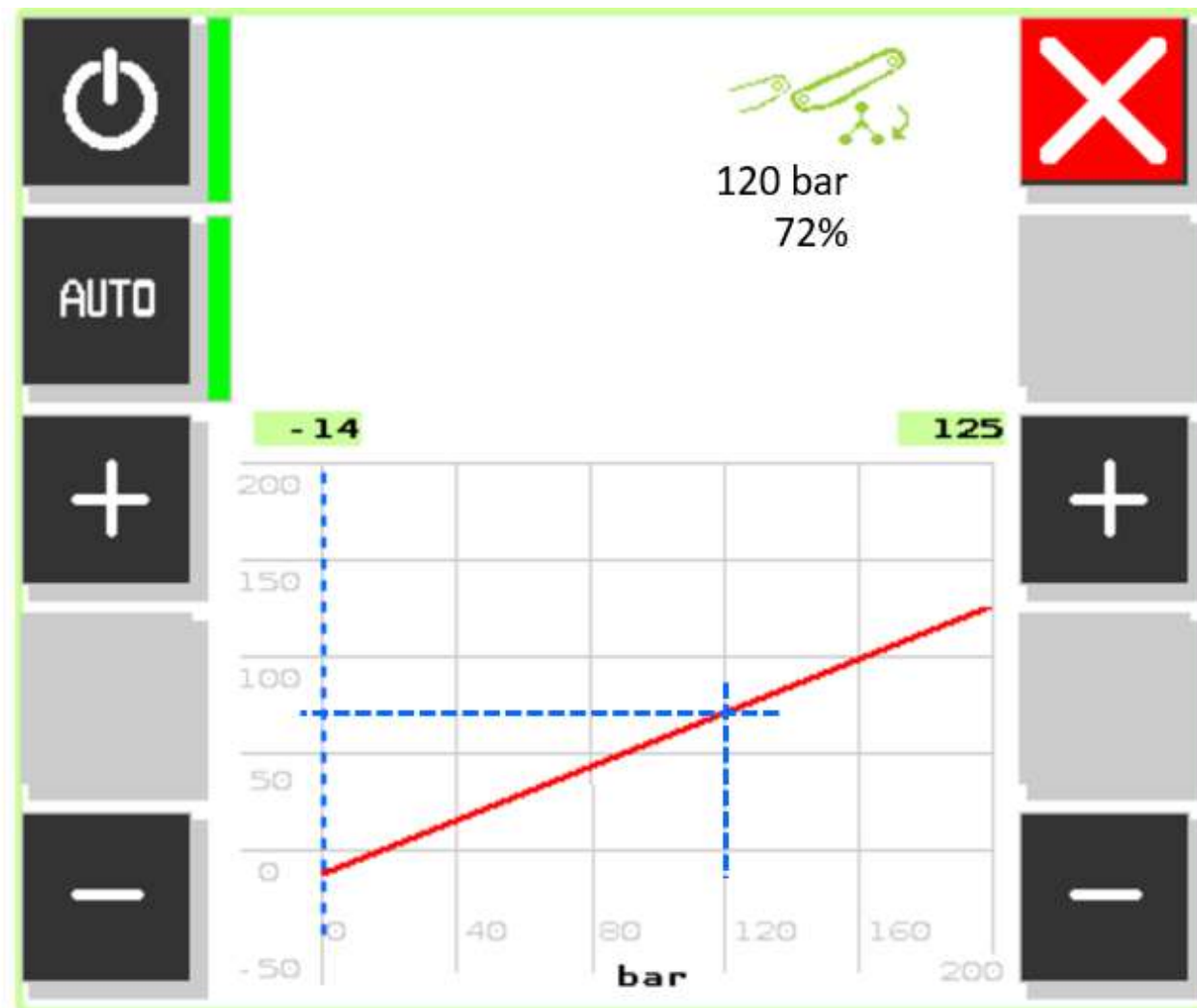
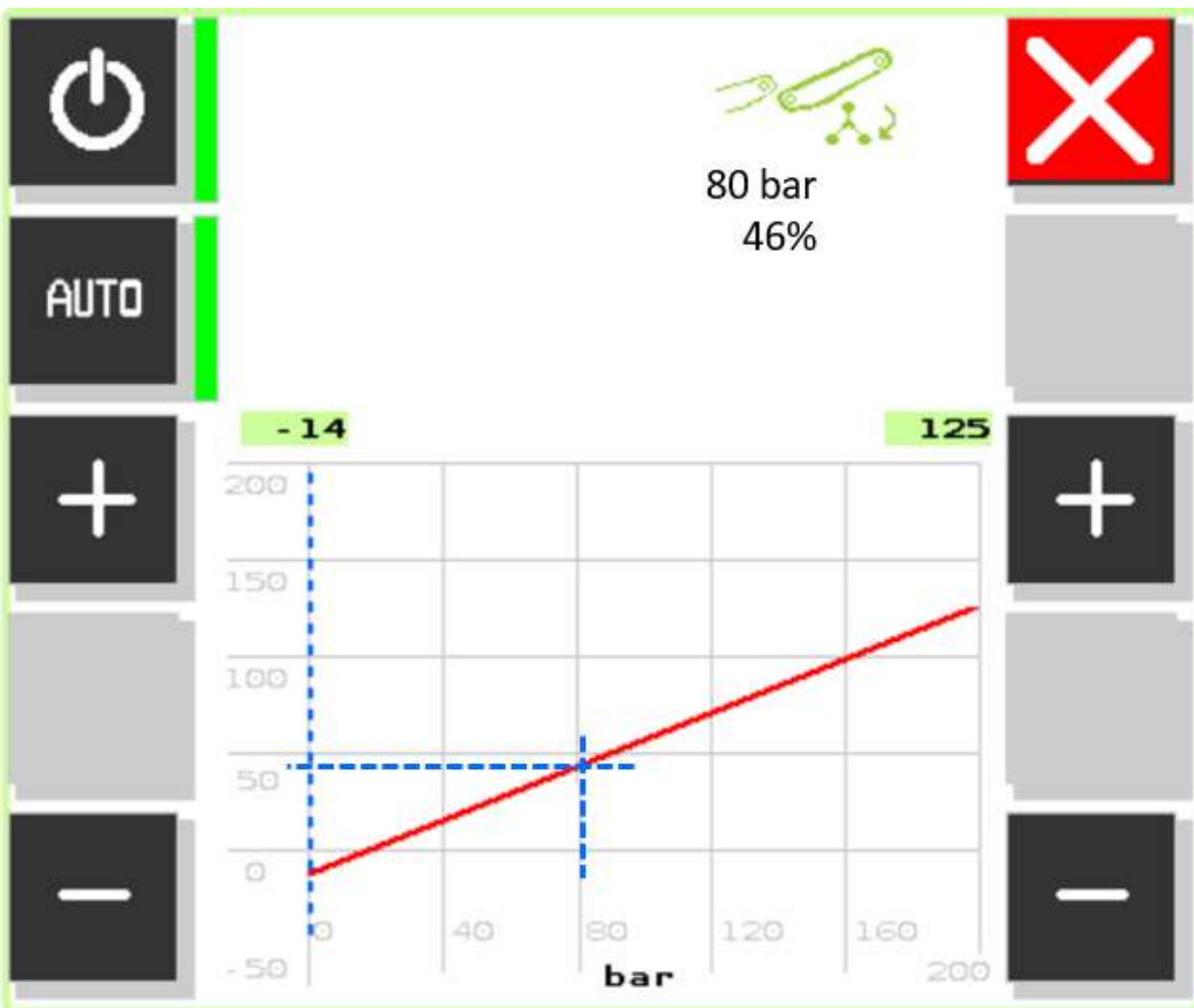






Traktorservice 



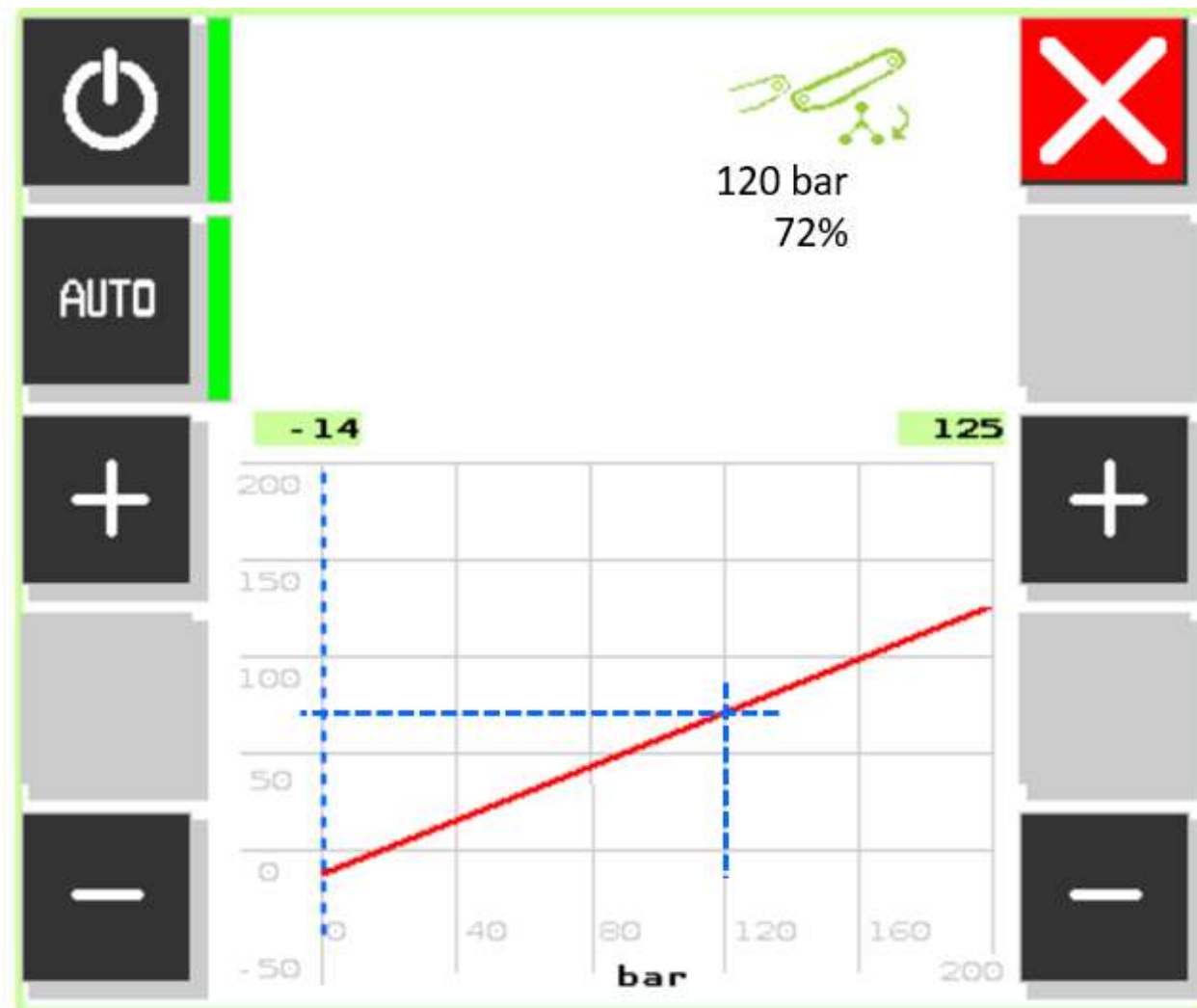
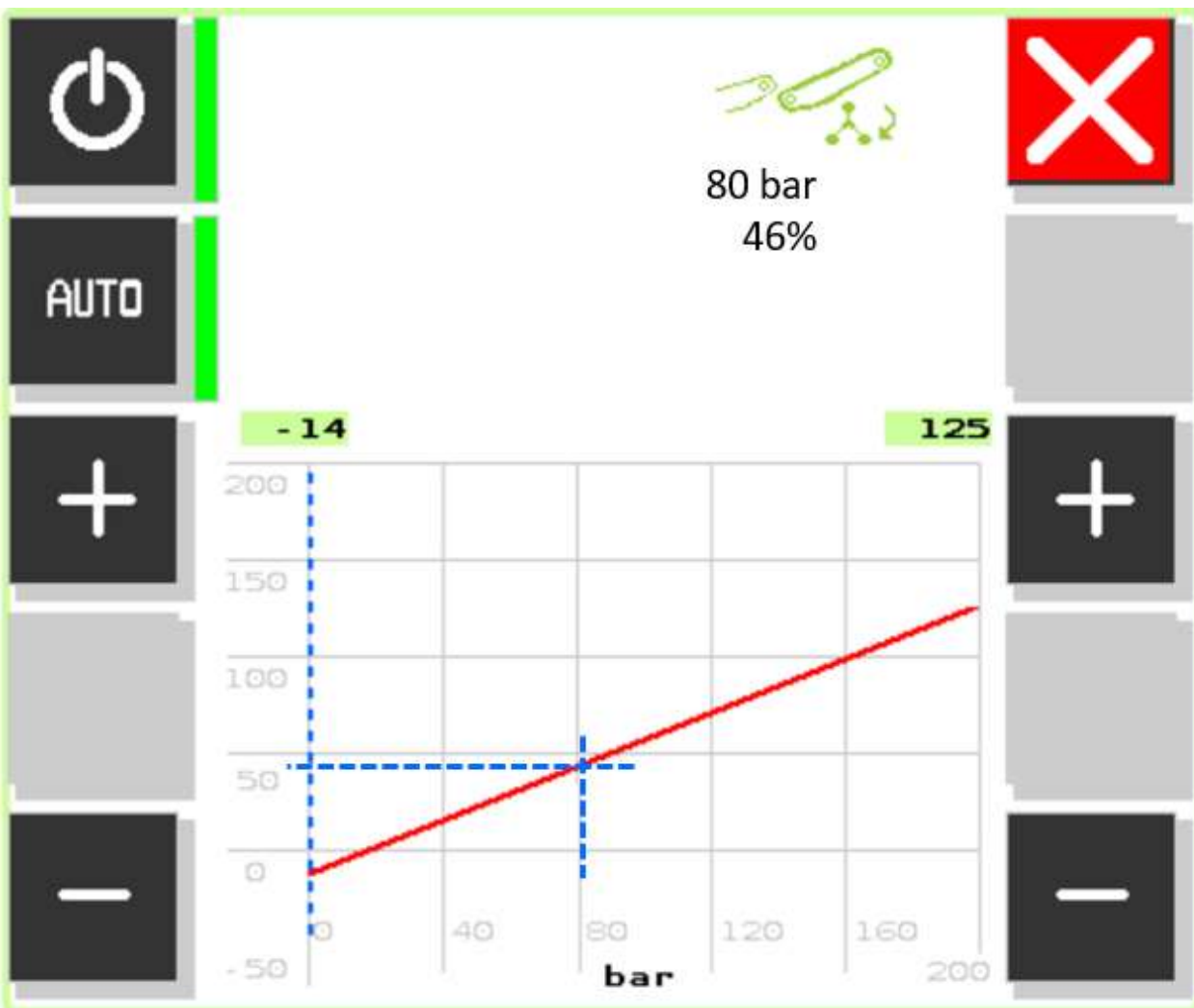


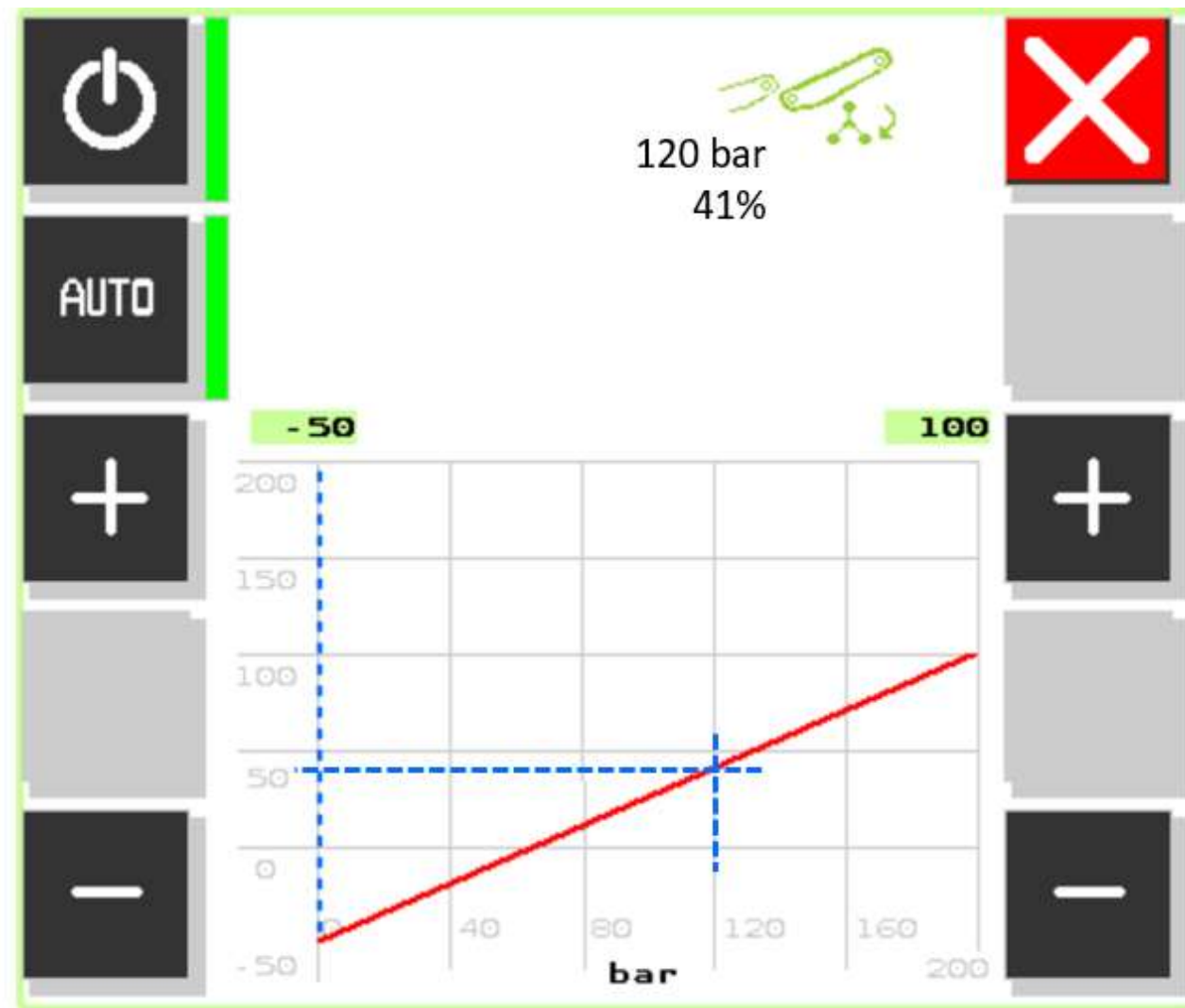
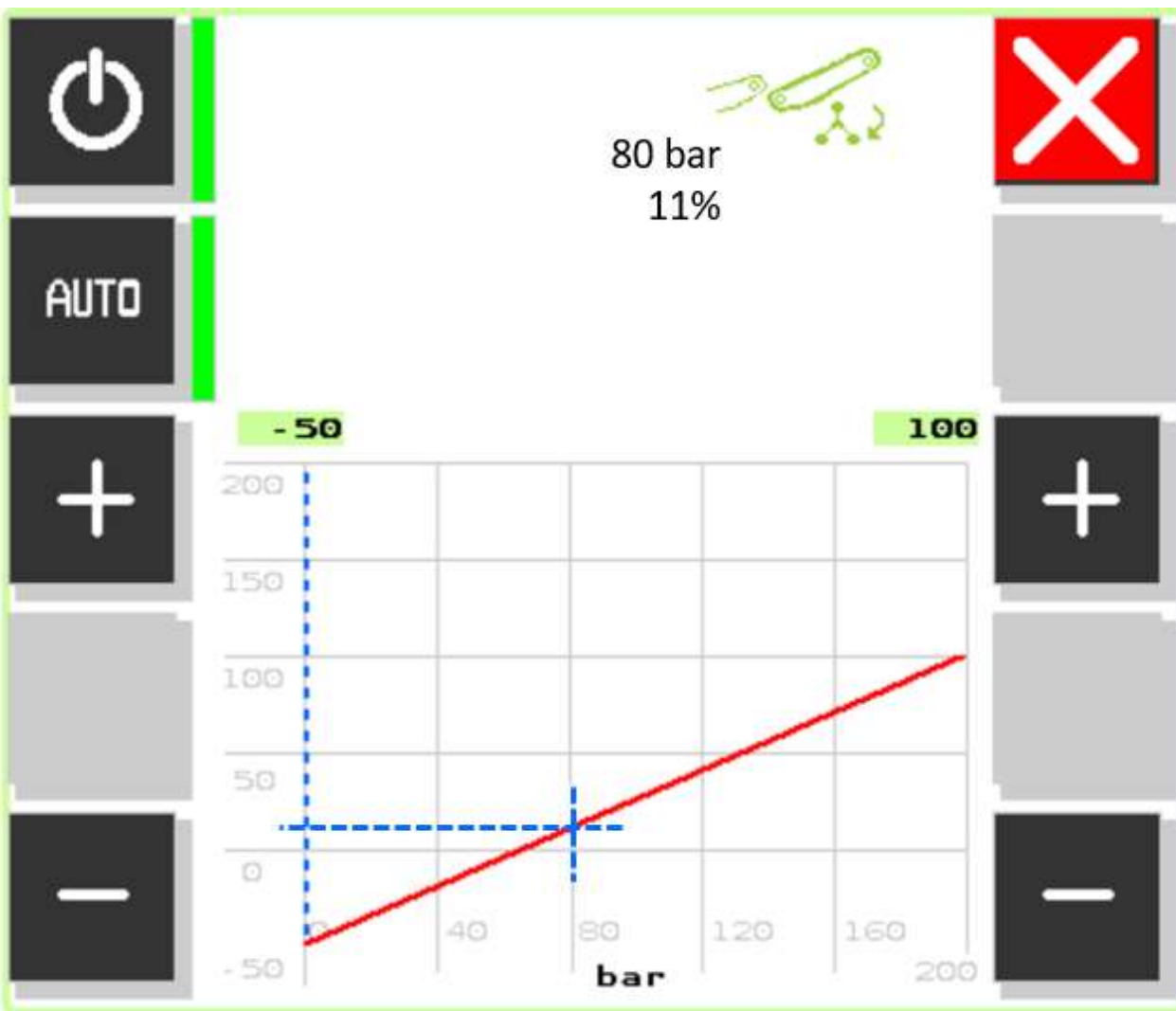
Traktorservice 



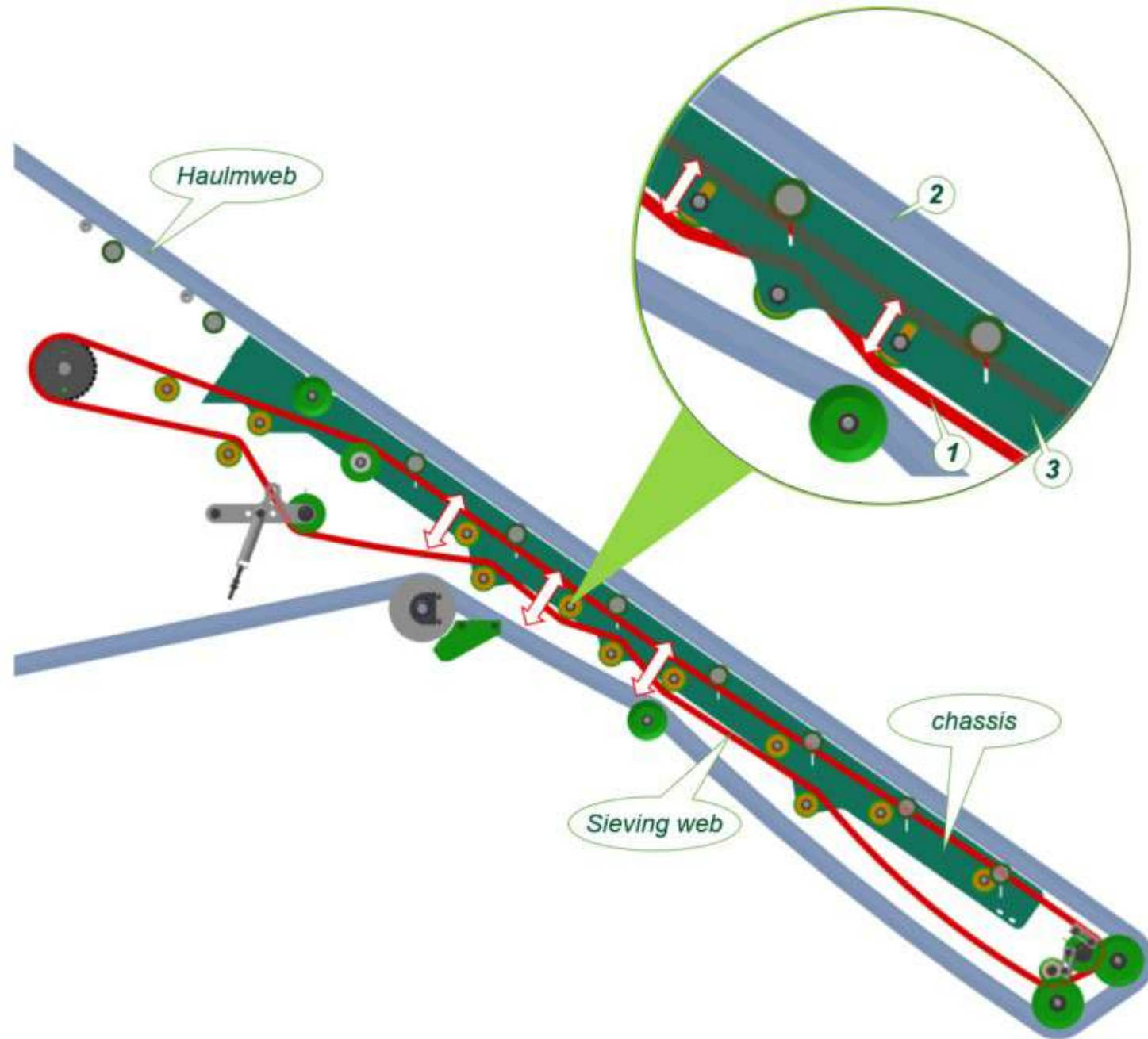
100% = MAX



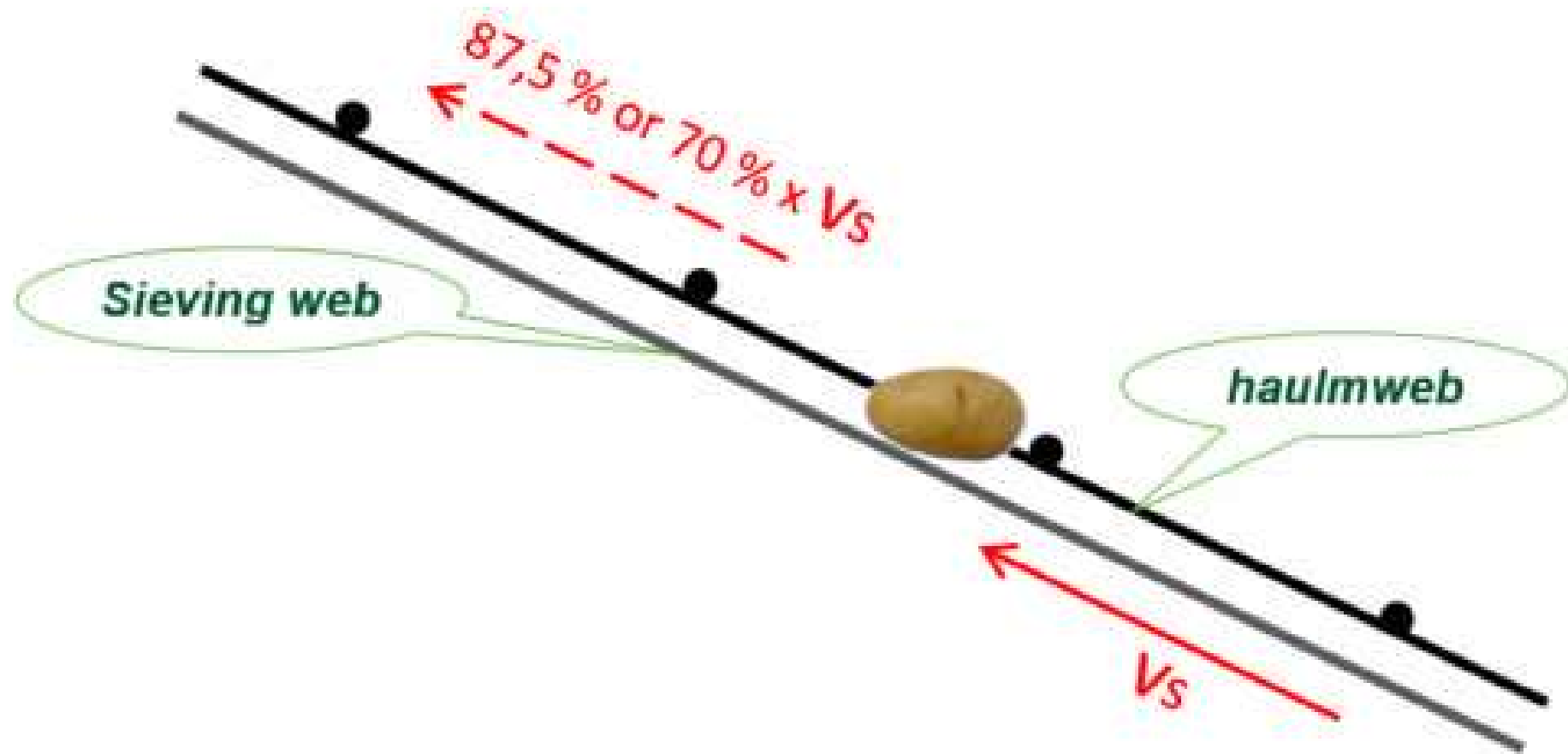


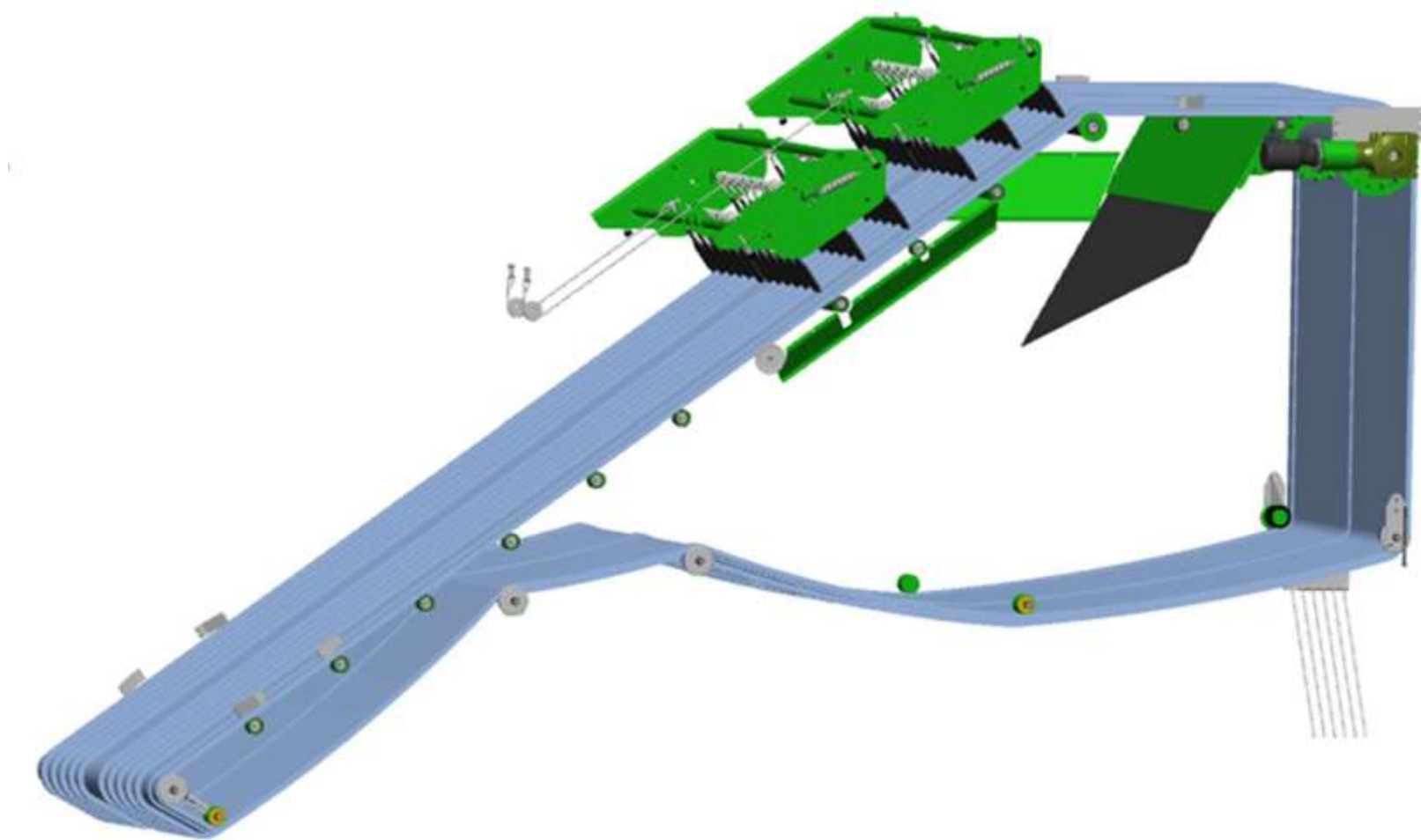






Traktorservice



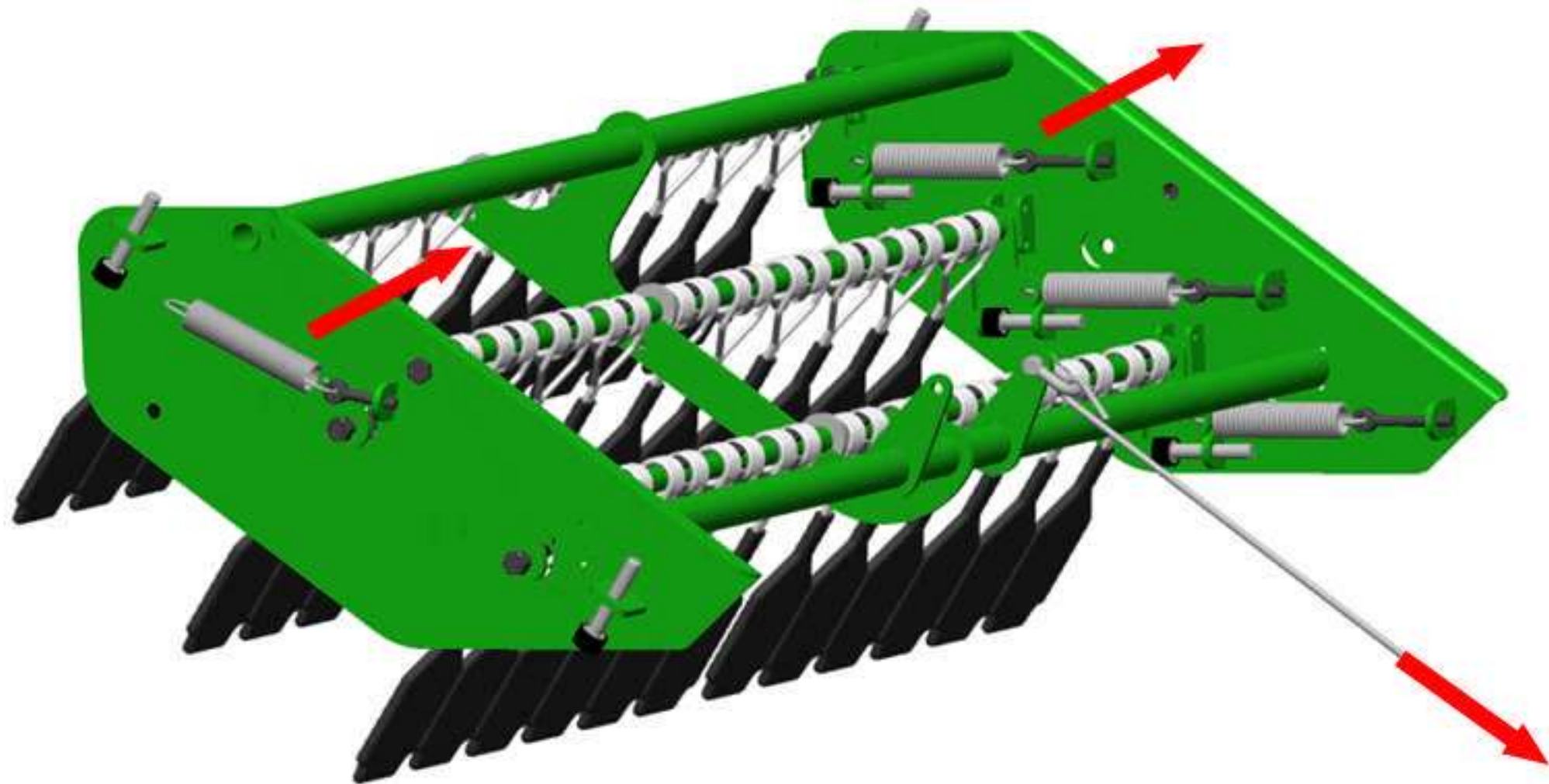


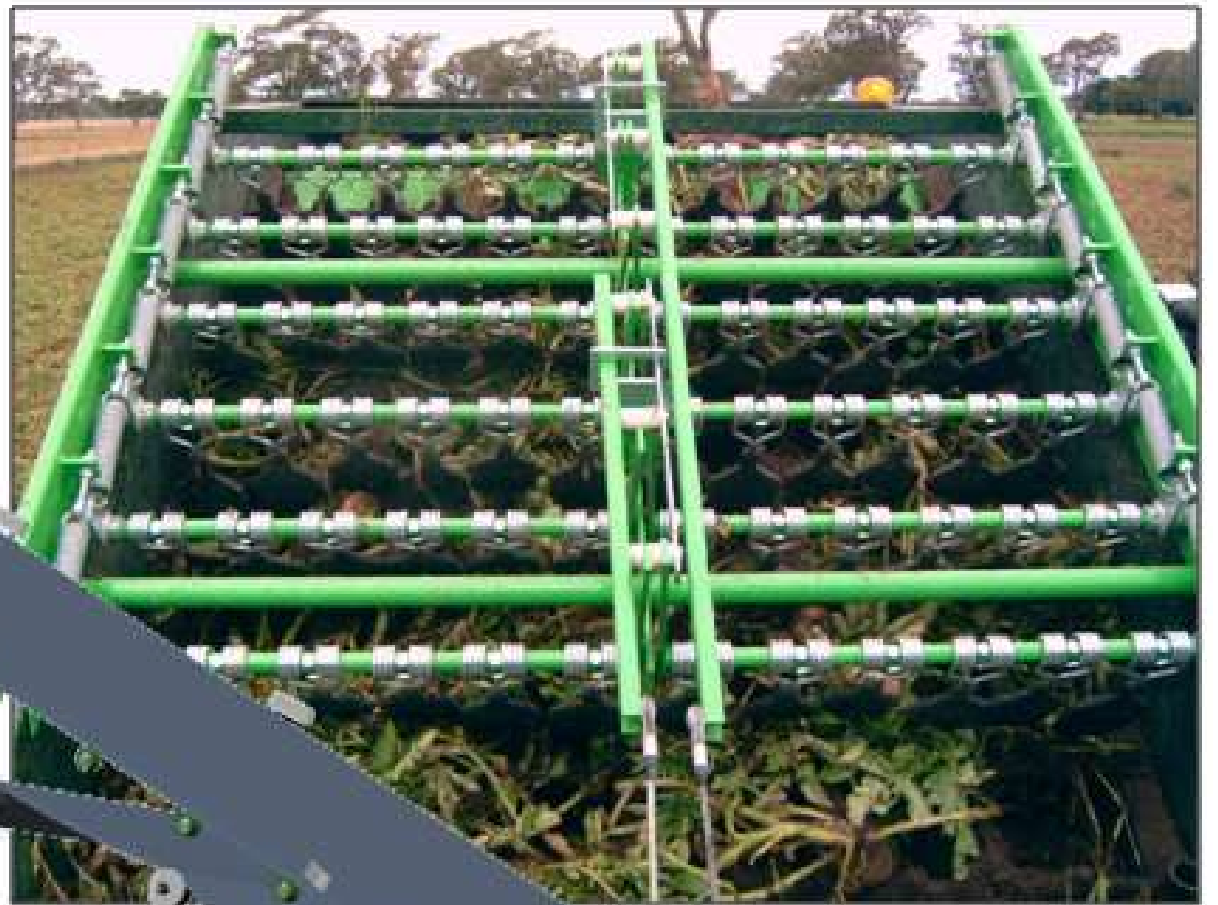
Swedish Agro
MACHINERY

Traktorservice



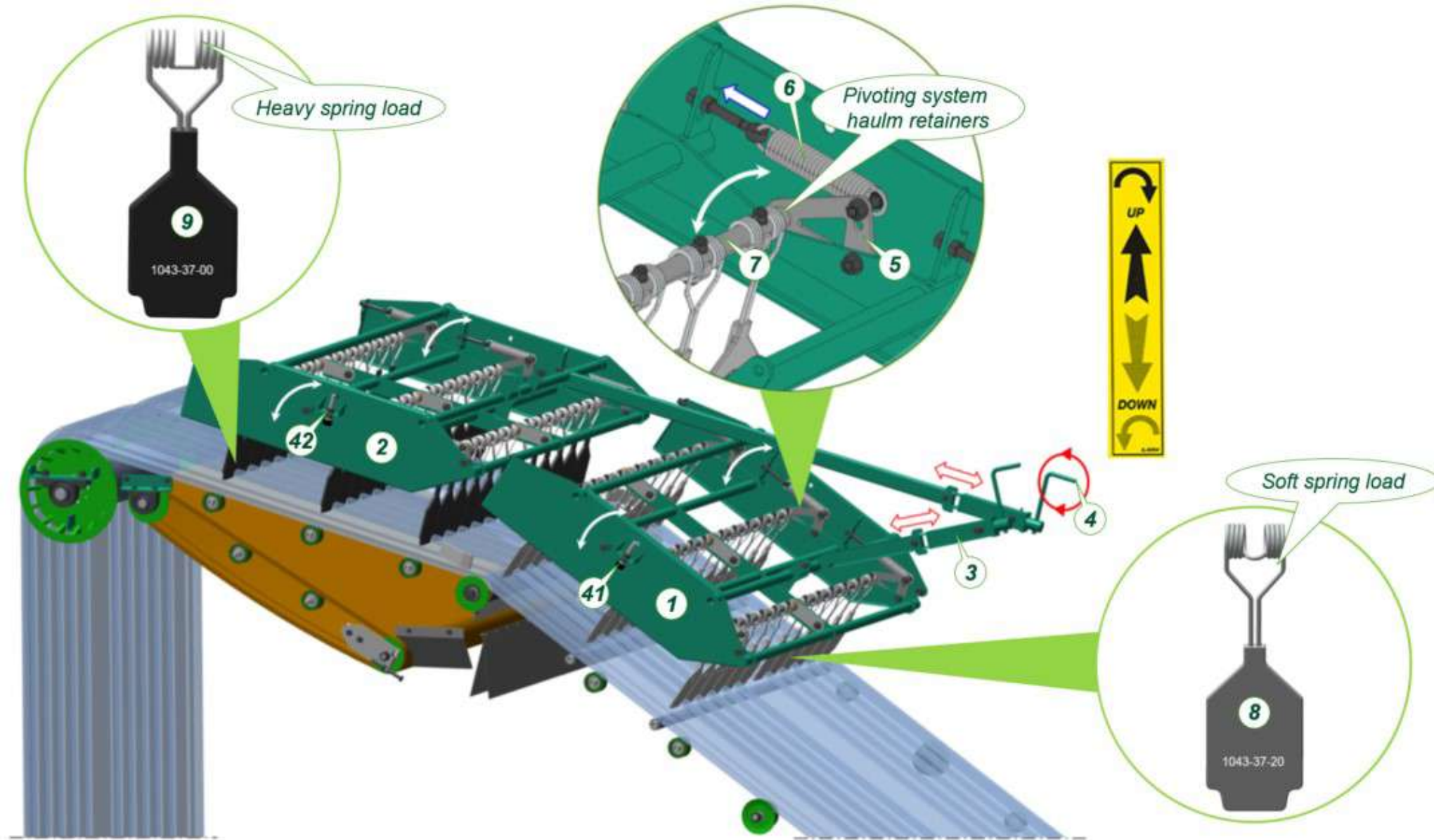




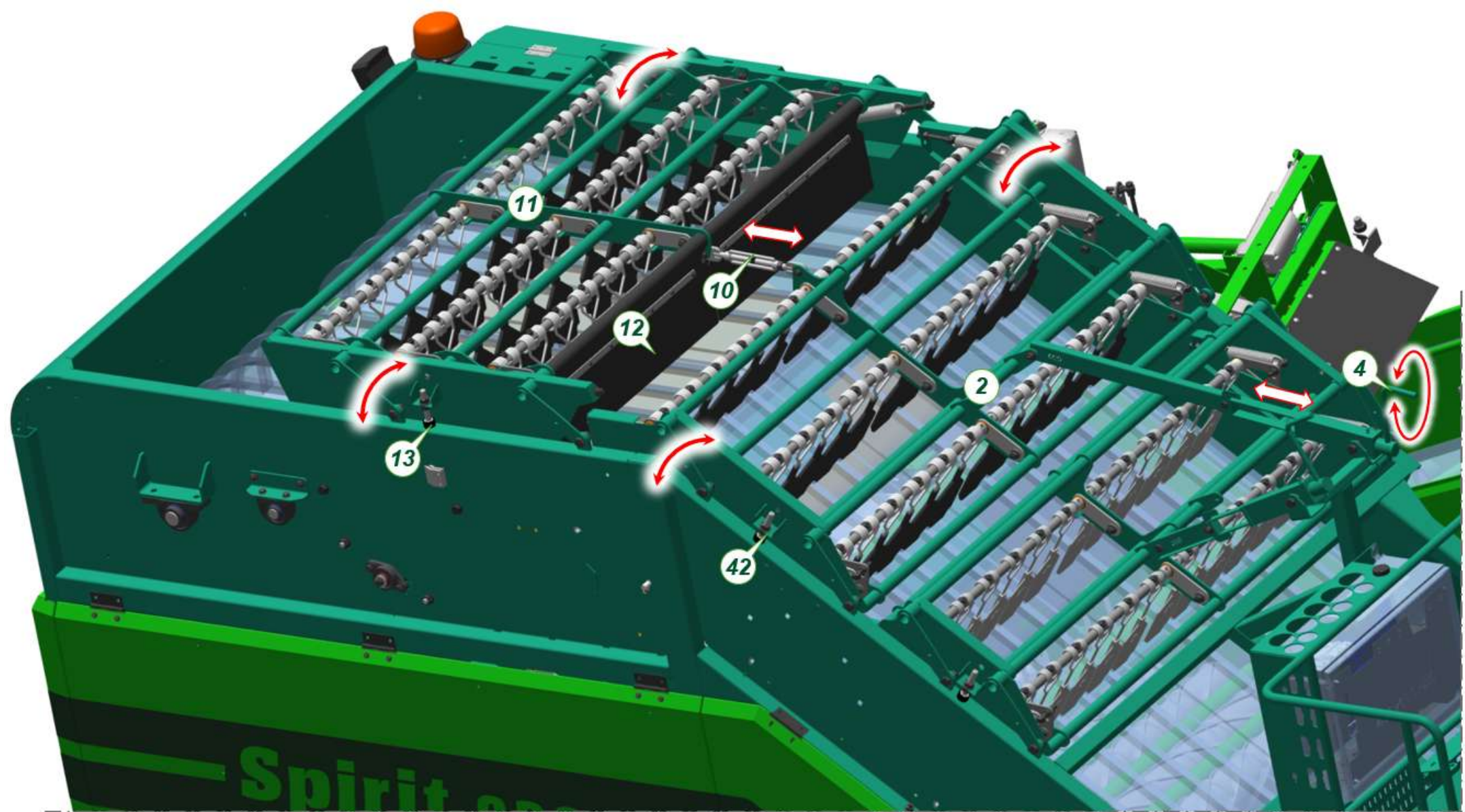


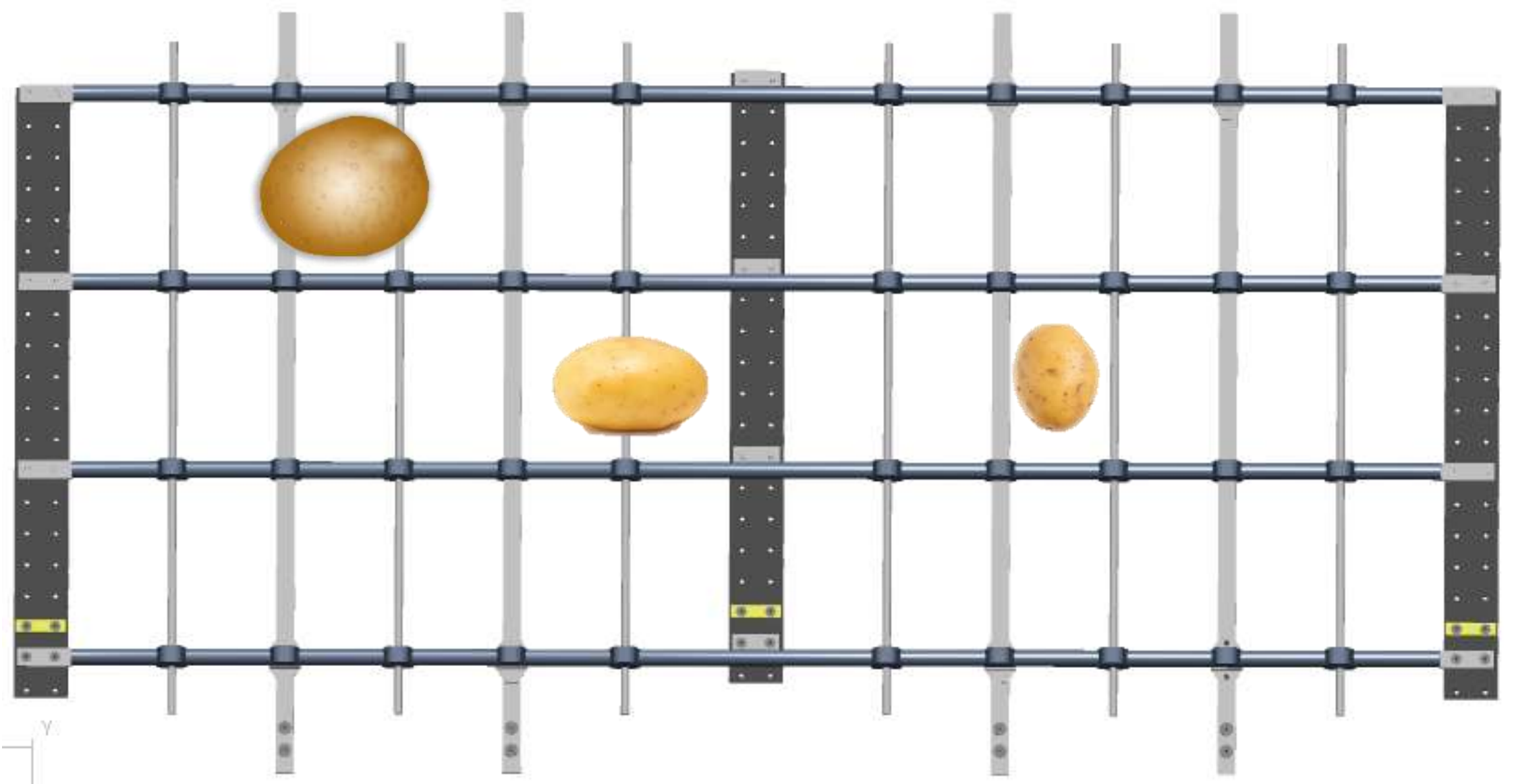
Traktorservice 





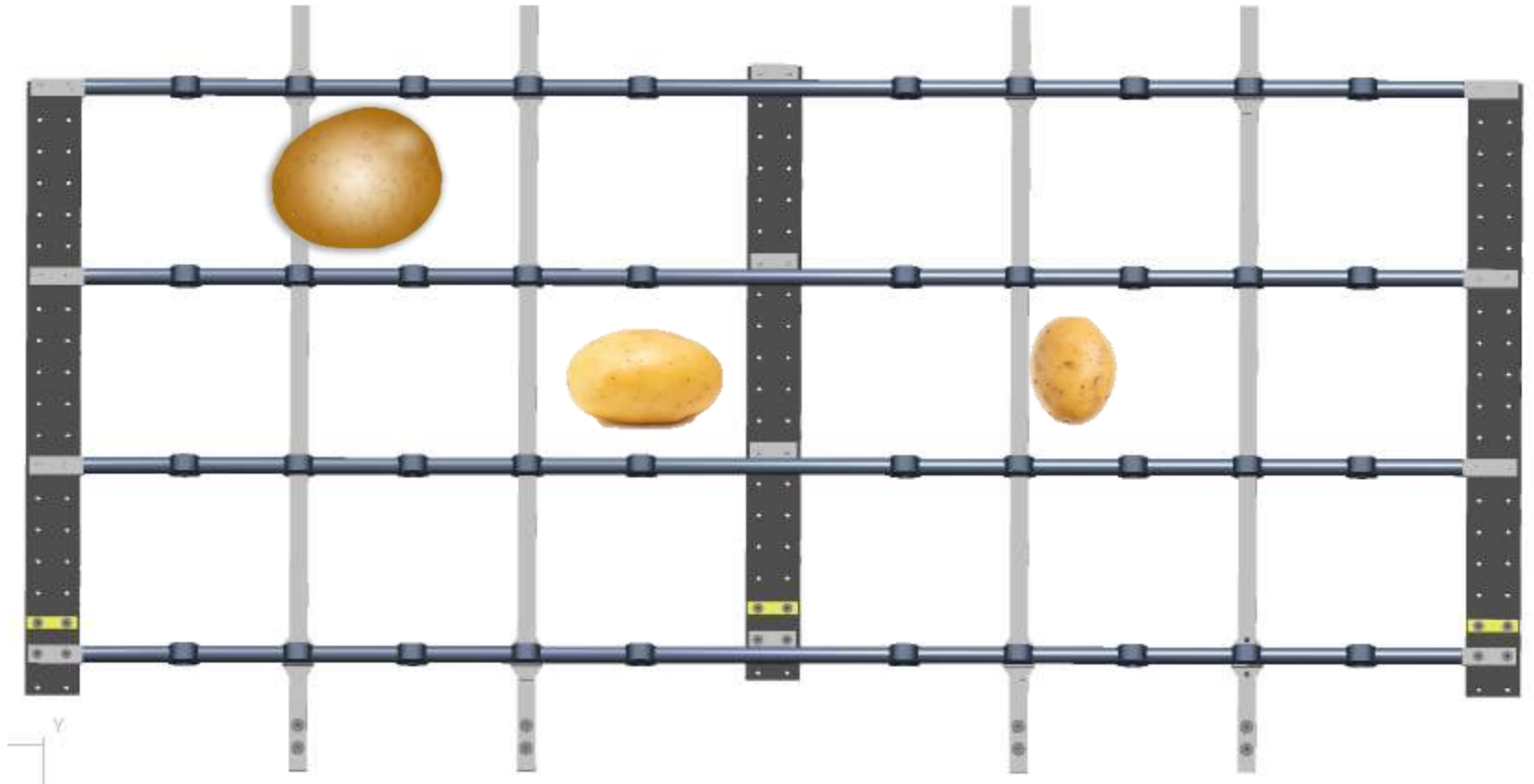






Traktorservice

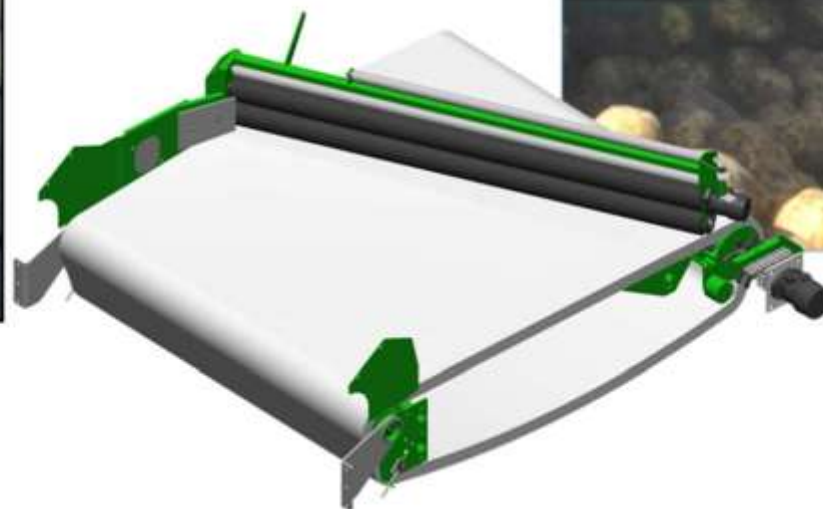




Traktorservice 







Swedish Agro
MACHINERY
Traktorservice





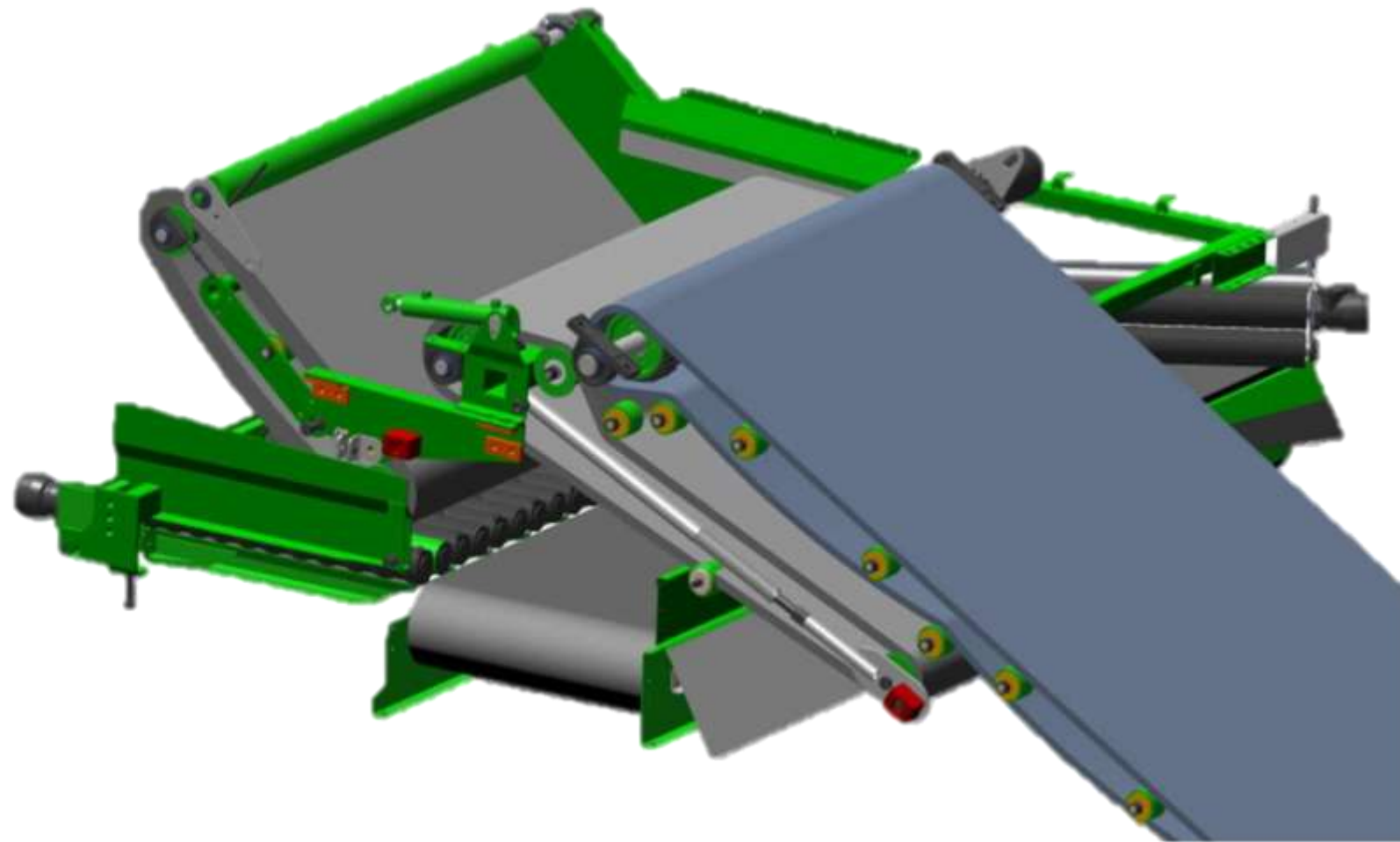
Traktorservice 

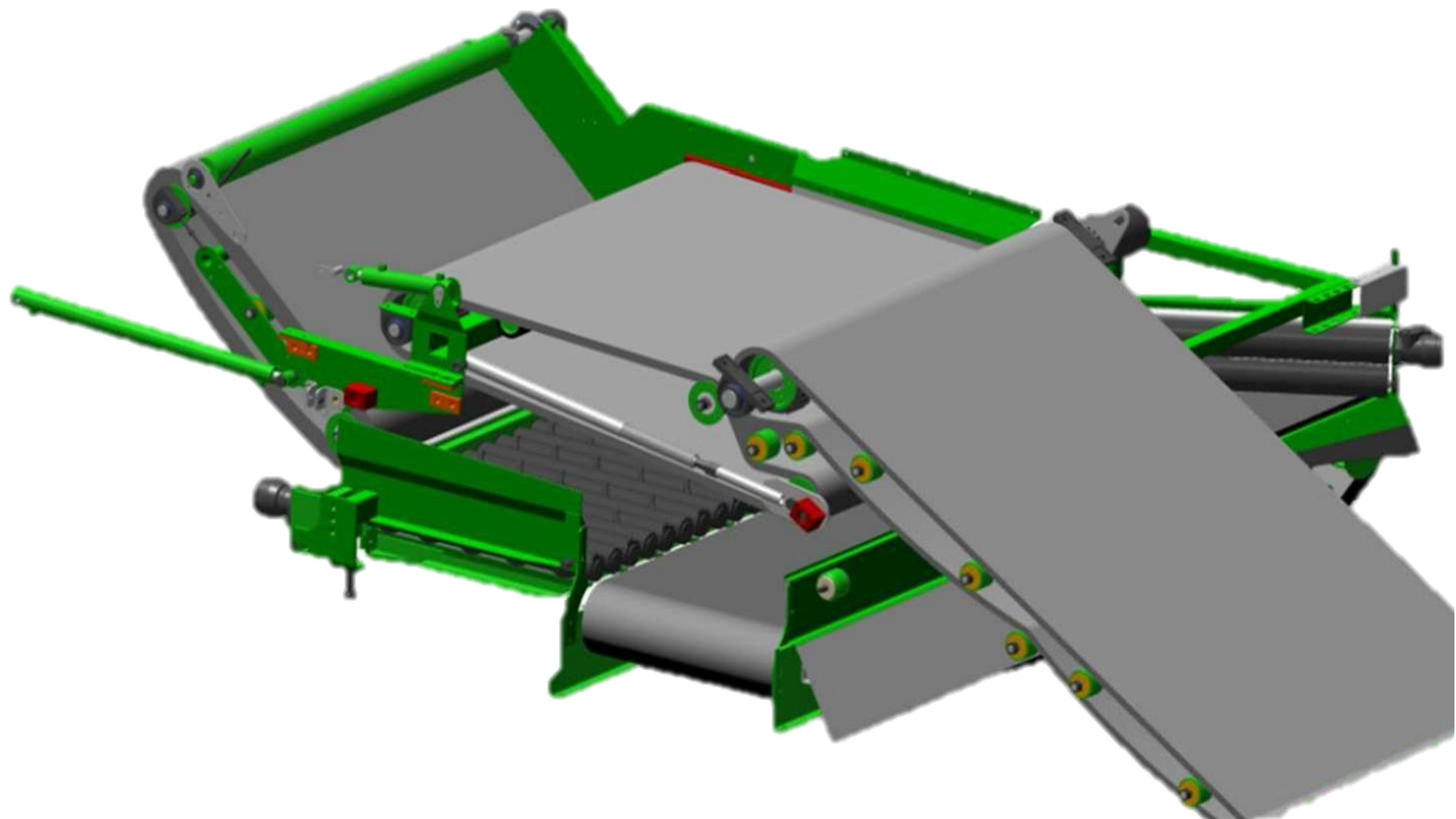




Traktorservice 

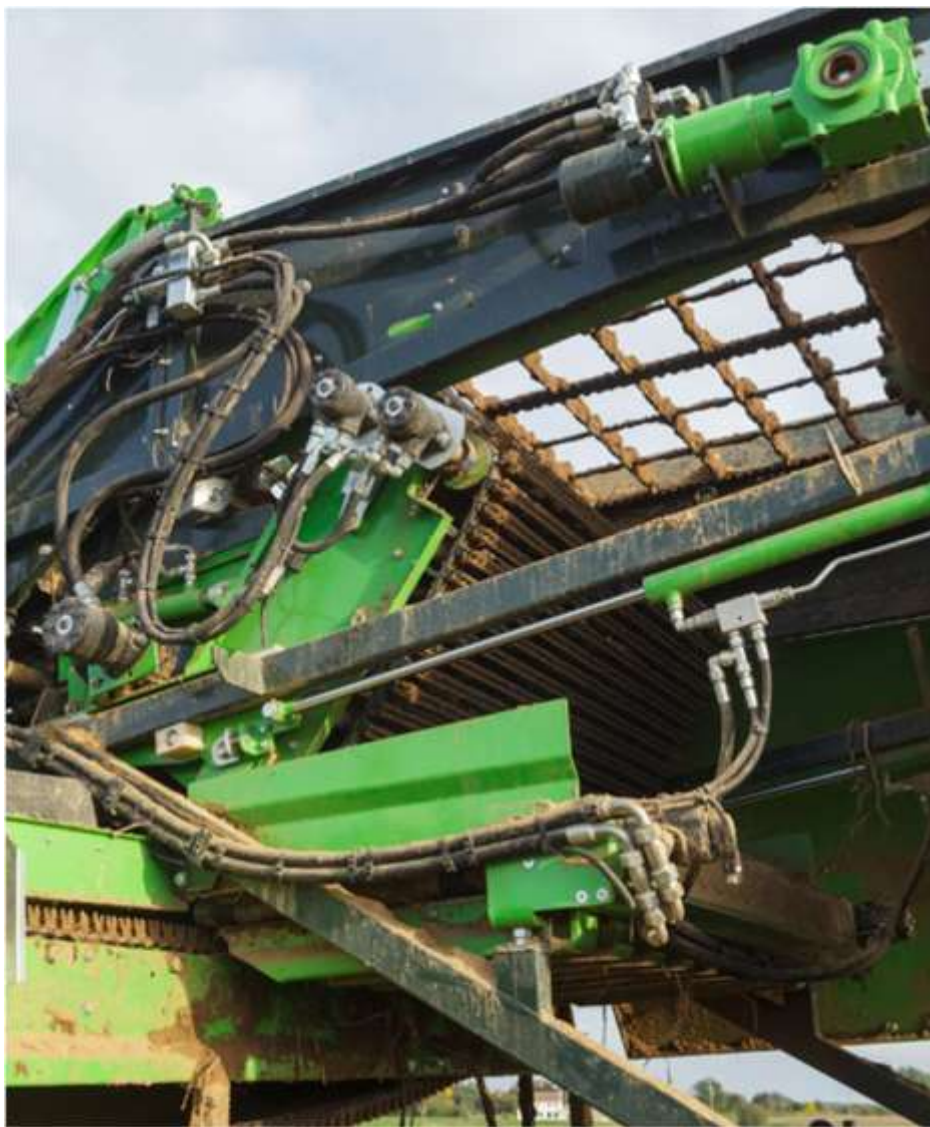






Traktorservice 

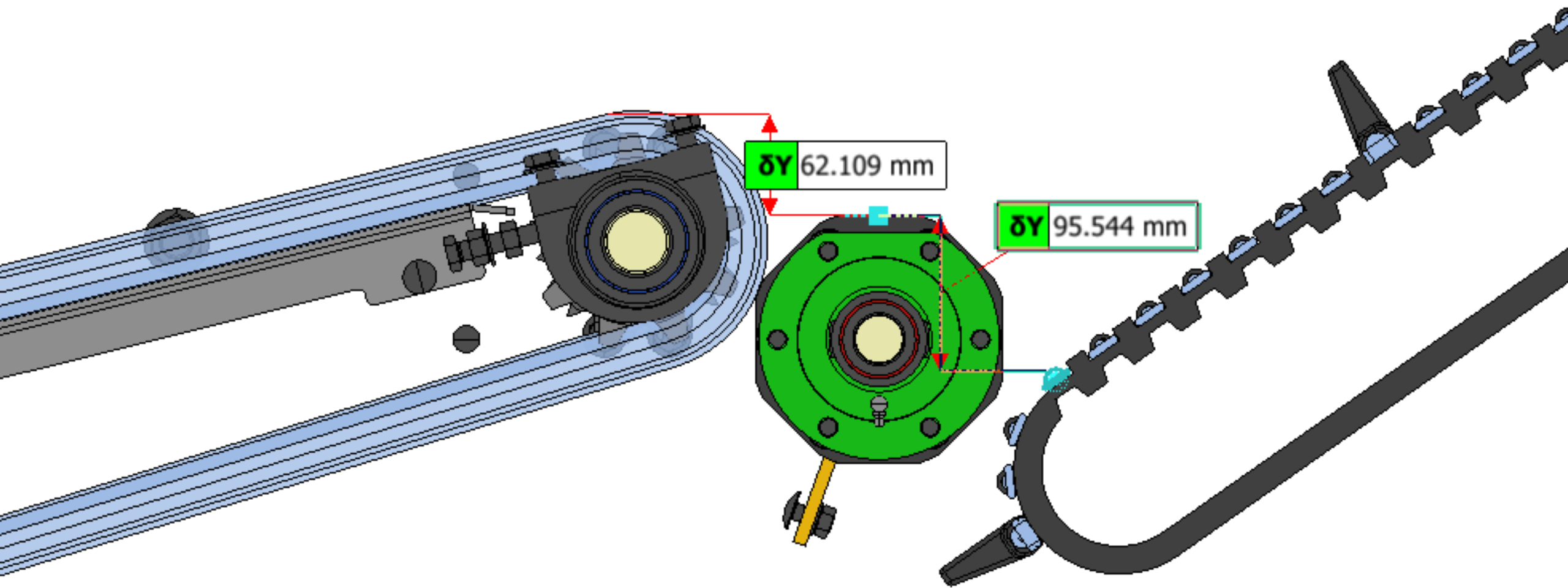




Traktorservice



Traktorservice 





Trail



Trail

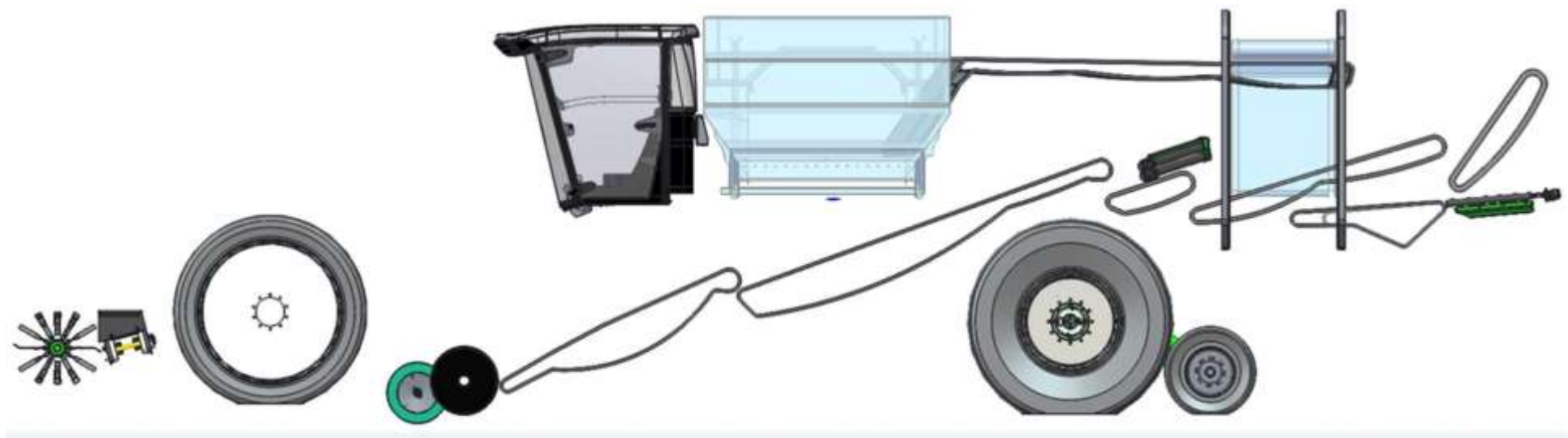




Trail



PUMA 4.0





Traktorservice

Enkelt

Tillfö

Kul



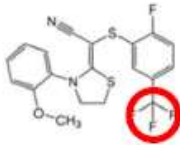
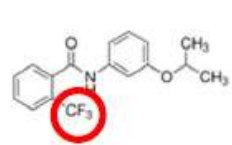
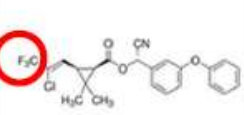
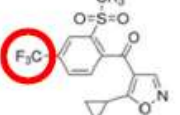
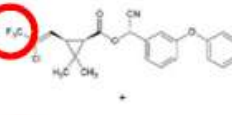
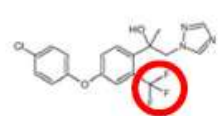
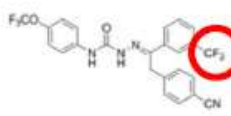
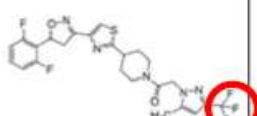
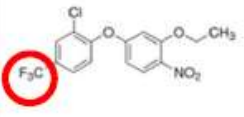
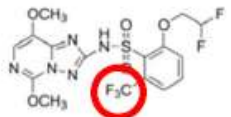
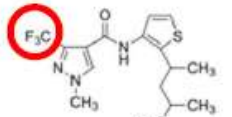
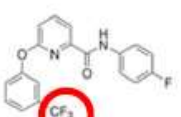
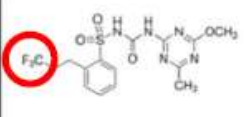
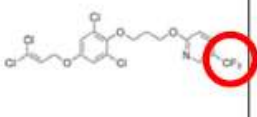
Traktorservice

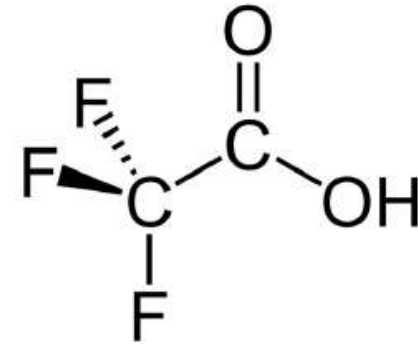
Odlarmöte 2026



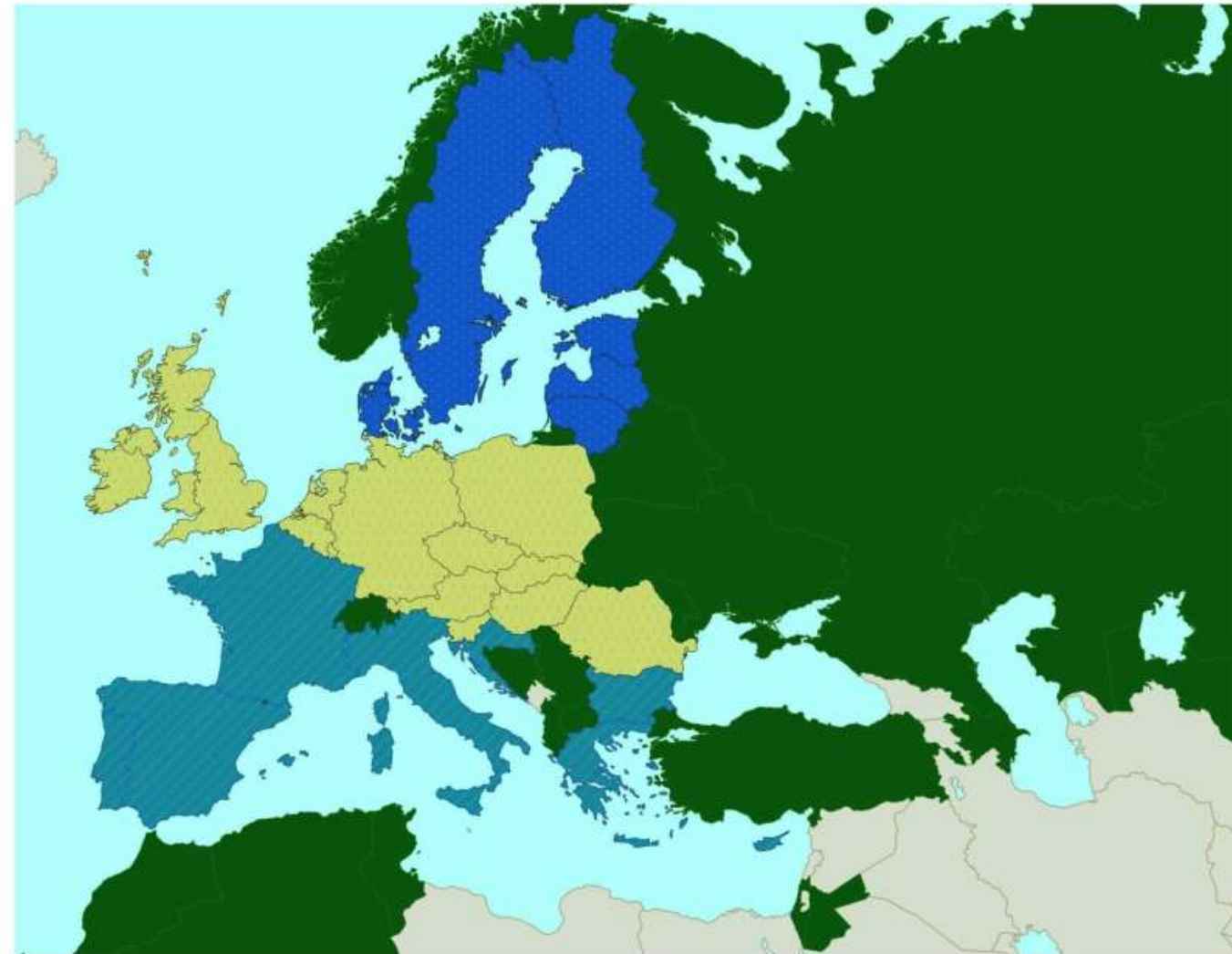
Bladmögel & Alternaria 2025

- PFAS – växtskyddsmedel som kan bilda TFA
- Extremt långlivad – bryts aldrig ner
- Misstänks vara reproduktionstoxisk
- TFA sprids även via många andra källor
- Danmark har omprövat och återkallat 33 produkter (6 aktiva ämnen) med TFA-problematik

 Flurokloridon	 Flutianil	 Flutolanil
 Gamma-cyhalotrin* Upphörde 2025-03-31	 Isoxaflutol	 Lambda-cyhalotrin
 Mefentrifluconazol*	 Metaflumizon O-CF₃ bildar ej TFA Upphörde 2024-12-31	 Oxatiapiprolin*
 Oxyfluorfen	 Penoxsulam	 Penthiopyrad
 Prothiafen*	 Prosulfuron	 Pyridalyl Upphörde 2024-06-30



EPPO Countries and EU Authorization Zones *



- EU North zone
- EU Central zone
- EU South zone
- Other EPPO countries
- Not EPPO countries

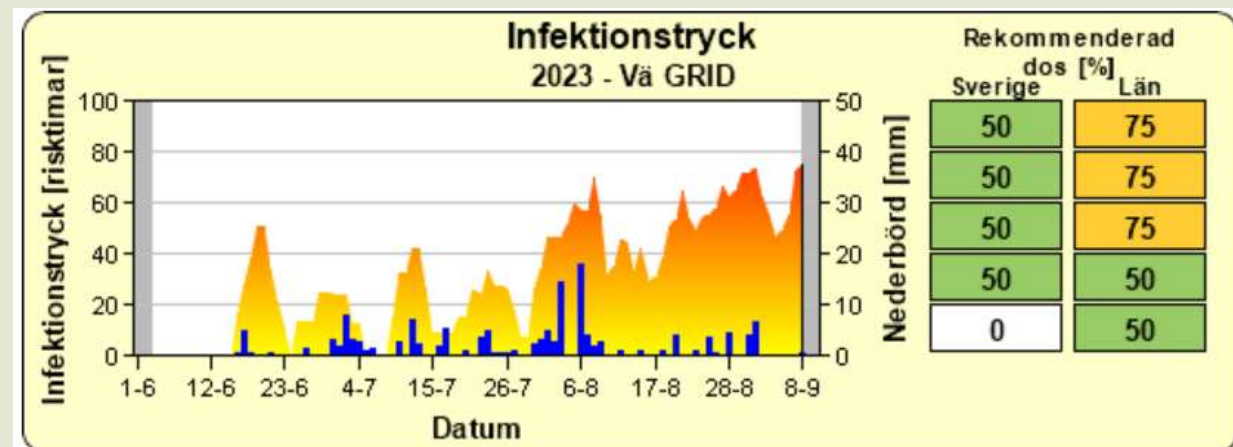
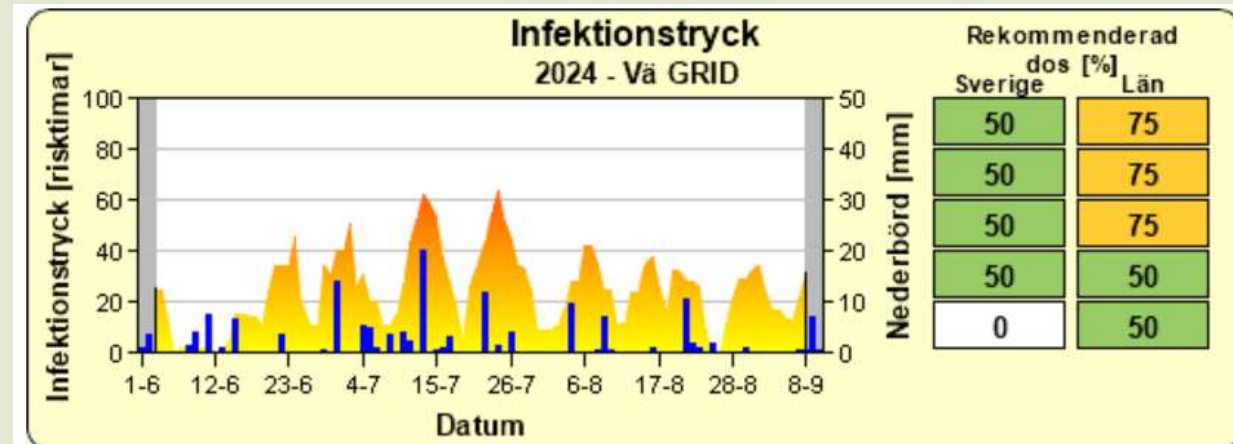
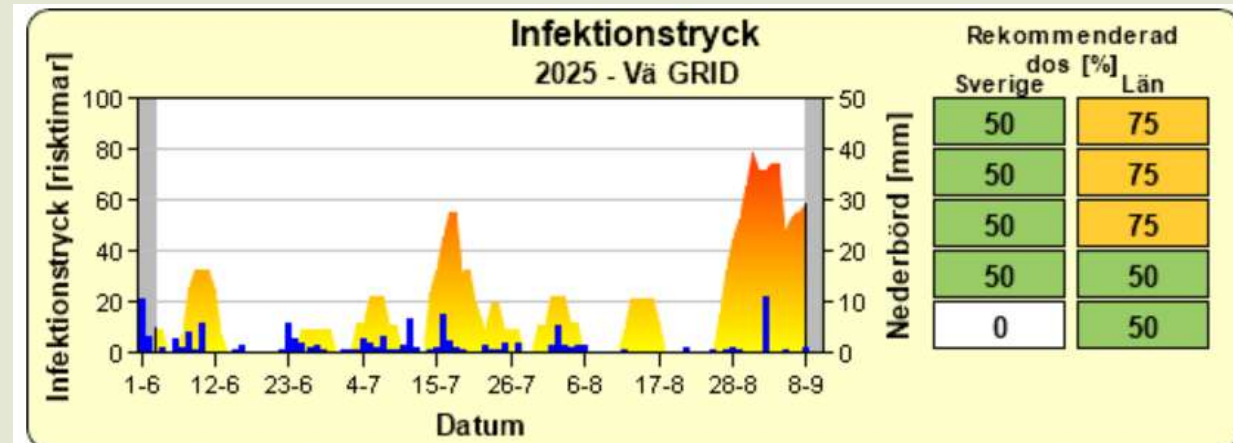
* according to Regulation (EC) No 1107/2009

Trivialnamn(svenska)	Godkända produkter godkända i potatis för användning på den svenska marknaden	Används för att bekämpa
Fluazinam	Banjo 500 SC, Kunshi, Shirlan, Vamos, Vendetta, Signal	Potatisbladmögel
Fluopikolid	Infinito	Potatisbladmögel
Oxatiapiprolin	Zorvec Enicade	Potatisbladmögel
Fluopyram	Propulse SE 250	Alternaria
Mefentrifluconazol	Revyona	Alternaria
Taufluvalinat	Mavrik	Bladlöss och stritar
Flonikamid (IKI-220)	Teppeki	Bladlöss

- KEMI omprövar **fetstilta ämnen** ovan med mål att fatta beslut senast 2028-04-30 med anståndsperiod 18 månader (2029-10-31)



- Tidig sättnig
- Torka i augusti
- Lågt bladmögeltryck
- Mkt Alternaria i aug/sept



Bladmögelstrategi 2025

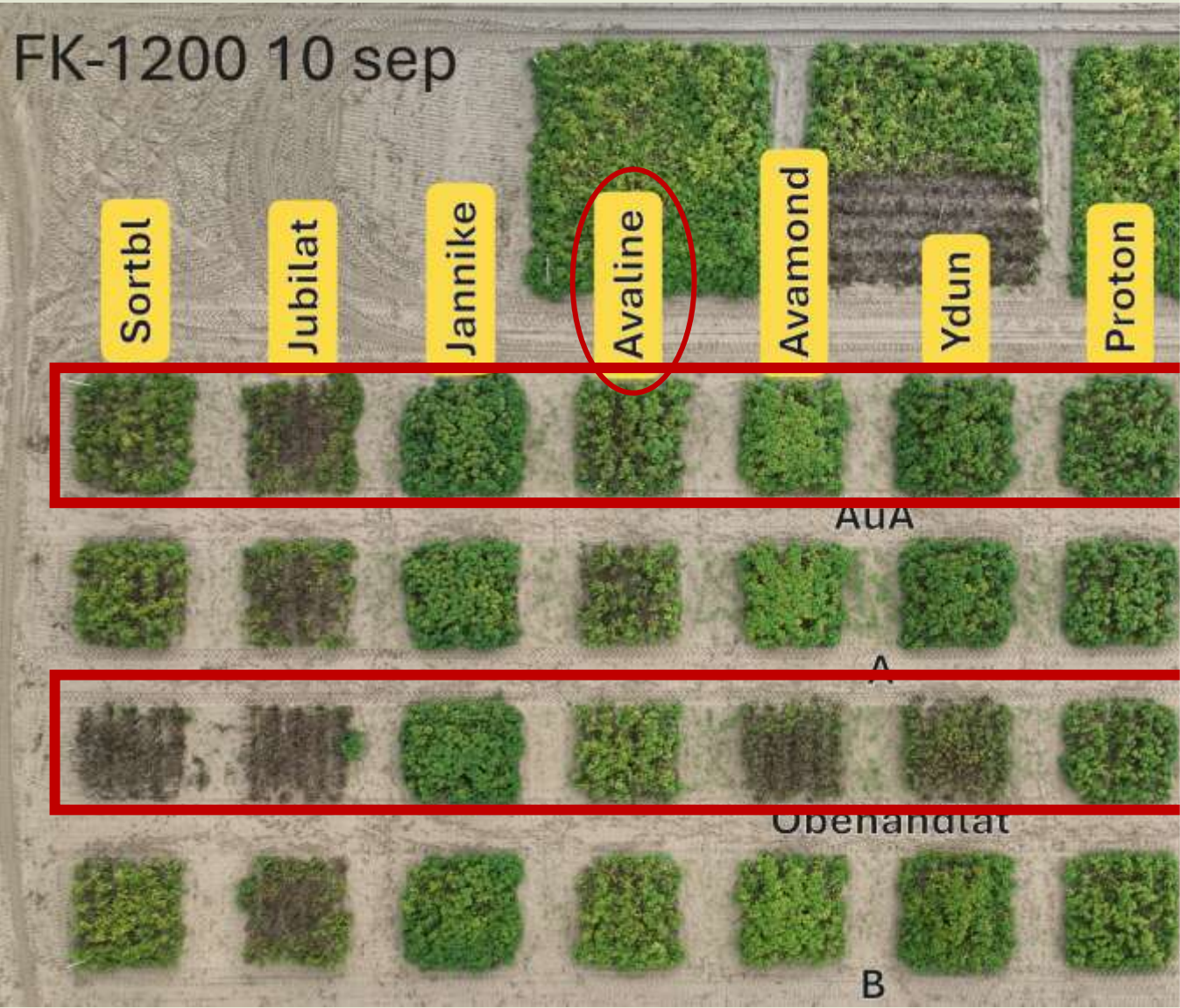
Nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datum	20-jun	27-jun	04-jul	11-jul	18-jul	25-jul	01-aug	08-aug	15-aug	22-aug	29-aug	05-sep
Azoxistrobin (Amistar)												0,5
Mandipropamid (Revus)					0,3-0,6				0,3-0,6			
Mandipropamid + Amisulbrom (Evagio Forte)		0,3-0,6									0,3-0,6	
Fluazinam (Shirlan/Banjo/Signal)	0,2-0,4								0,2-0,4			
Oxathiapiprolin (Zorvec Enicade)				0,15			0,15					
Amisulbrom (Leimay/LM Canvas)				0,3			0,3					
Propamocarb + fluopikolid (Infinito)			0,4-1,6					0,4-1,6		0,4-1,6		
Propamocarb + cymoxanil (Proxanil)												
Propamocarb (Sporax/Raport)	0,7-1,4				0,7-1,4							0,7-1,4
Azoxistrobin + Fluazinam (Vendetta)						0,4-0,5						
Cymoxanil (Cymbal)												
	Startblock				Mittenblock				Finalblock			

Bladmögelförsök 2025

Led	Behandling	St-skörd ton/ha	Relativtal	Gradering 20/8
1	Obehandlat	8,3	75	71,25
2	Amistar	11,1	101	0,06
3	Amistar + Shirlan	12,1	110	0,03
4	Vendetta	12,5	114	0,02
5	Infinito	11,8	108	0,02

6	100% + 100%	11,6	105	0,06
7	50% + 50% HUVUDSTRATEGI	11,0	100	0,04
8	25% + 25 %	11,4	104	0,07
9	Aquicine Neo ersätter fluazinam	11,5	105	0,04
10	Aquicine Neo ersätter fluazinam och fluopikolid	11,5	105	0,05
11	Led 7 Huvudstrategi inkl. BASF:S nya produkt	11,2	102	0,05

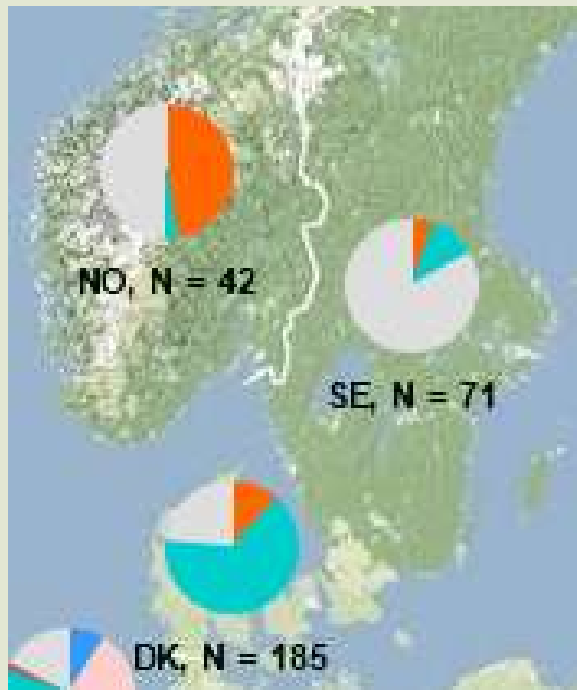




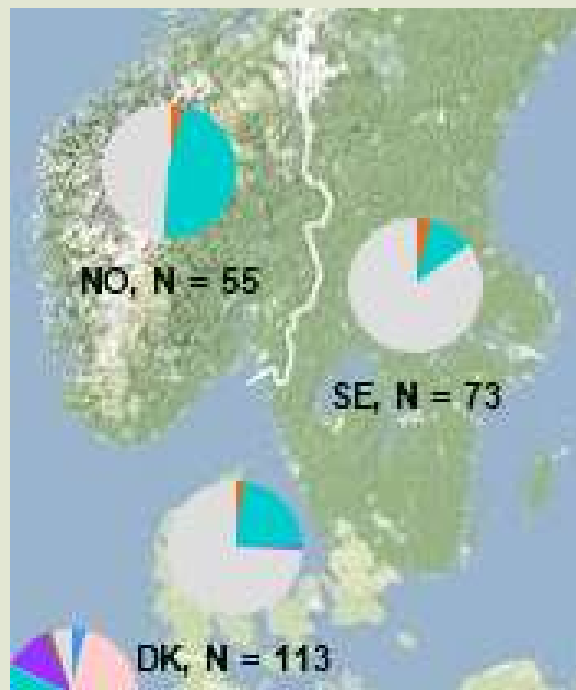
Sort	Relativtal stärkelseskörd utan Alternariabek.
Avaline	100
Allstar	99
Ydun	99
Avamond	98
Kuras	93
Sortblandning	90
Jannike	87
Jubilat	84
Proton	77
Triton	75

Hur stort problem är EU_43?

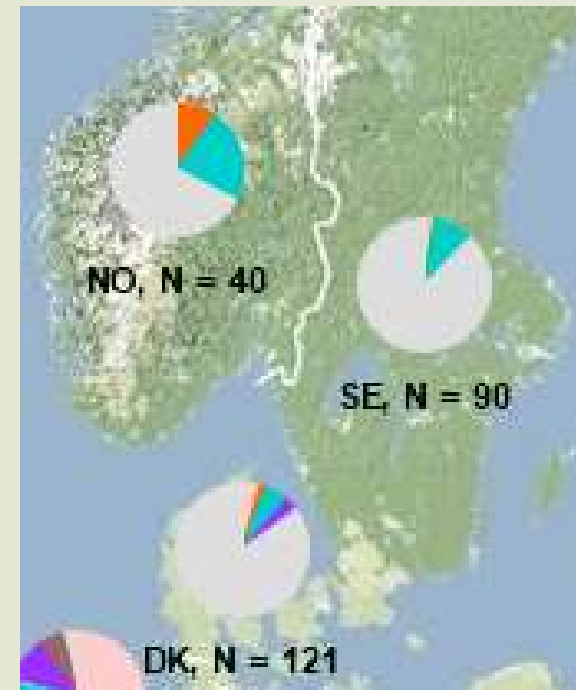
 EU_43_A1



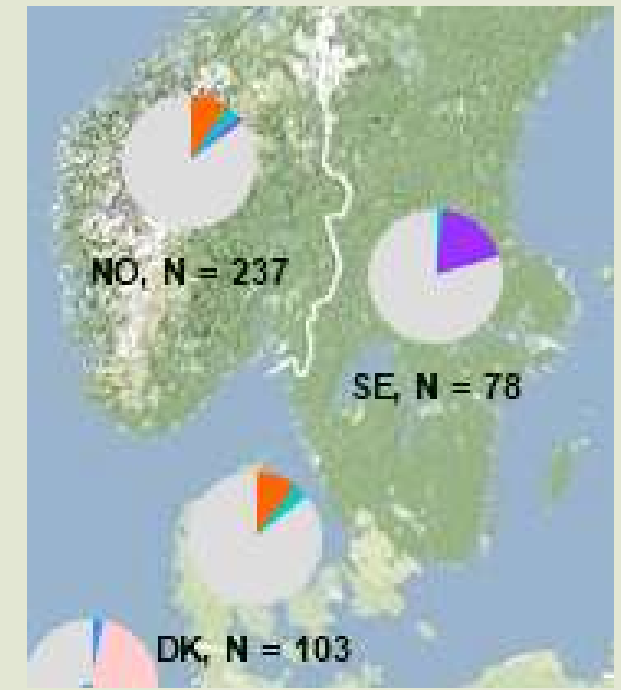
År 2022



År 2023

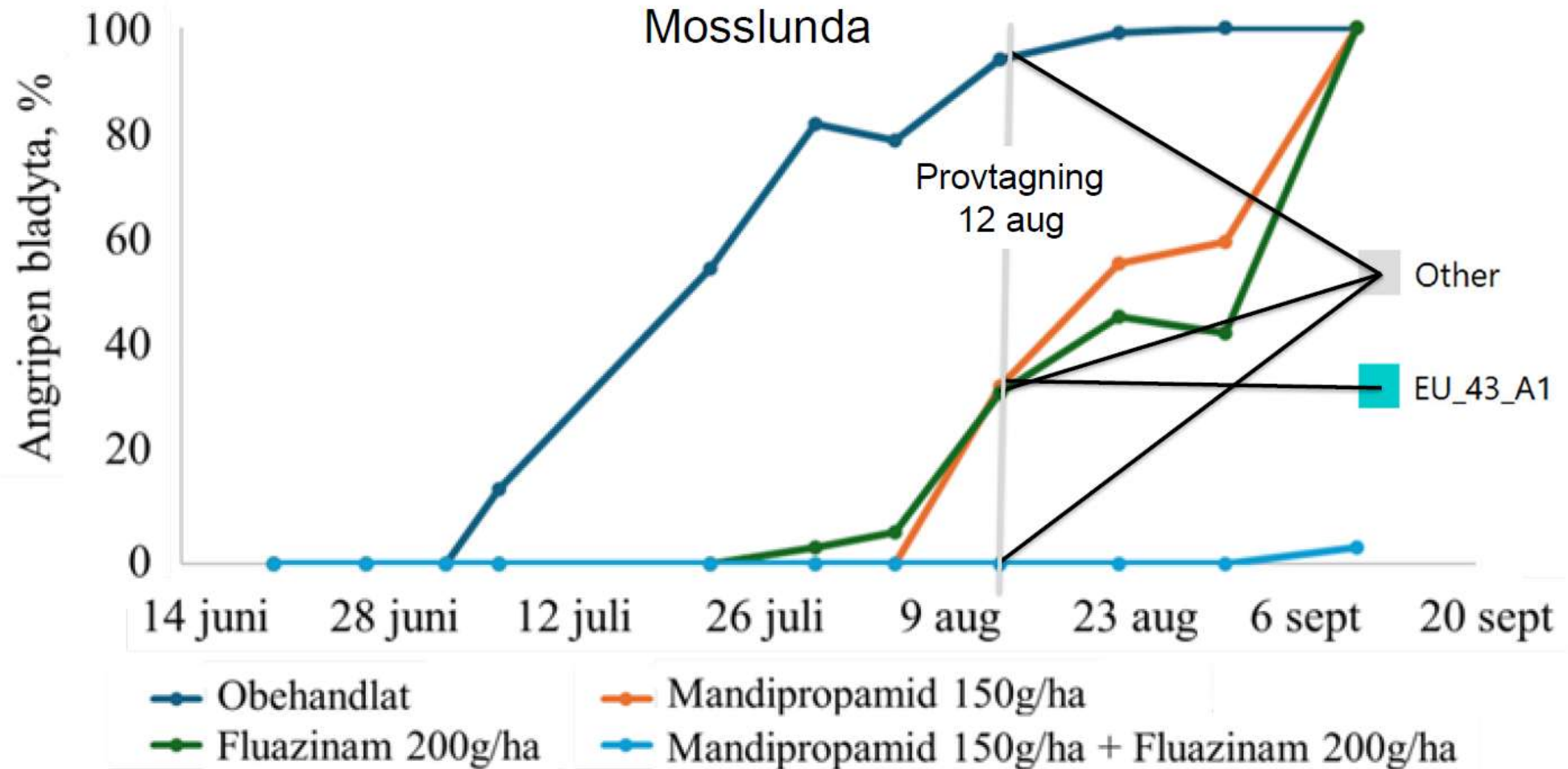


År 2024



År 2025

SELEKTION I FÄLT ORSAKAD AV FUNGICIDRESISTENS 2024



Bladmögelstrategi 2026?



Nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datum	20-jun	27-jun	04-jul	11-jul	18-jul	25-jul	01-aug	08-aug	15-aug	22-aug	29-aug	05-sep
Azoxistrobin (Amistar)												0,5
Mandipropamid (Revus)					0,3-0,6				0,3-0,6			
Mandipropamid + Amisulbrom (Evagio Forte)		0,3-0,6									0,3-0,6	
Fluazinam (Shirlan/Banjo/Signal)	0,2-0,4								0,2-0,4			
Oxathiapiprolin (Zorvec Enicade)				0,15			0,15					
Amisulbrom (Leimay/LM Canvas)				0,3			0,3					
Propamocarb + fluopikolid (Infinito)			0,4-1,6					0,4-1,6		0,4-1,6		
Propamocarb + cymoxanil (Proxanil)												
Propamocarb (Sporax/Raport)	0,7-1,4				0,7-1,4							0,7-1,4
Azoxistrobin + Fluazinam (Vendetta)						0,4-0,5						
Cymoxanil (Cymbal)												
	Startblock				Mittenblock				Finalblock			

Bladmögelstrategi stärkelsepotatis UTAN PFAS-ämnen fluazinam, fluopikolid, oxathiapiprolin.

Nr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Datum	12-jun	19-jun	26-jun	03-jul	10-jul	17-jul	24-jul	31-jul	07-aug	14-aug	21-aug	28-aug	04-sep
Mandipropamid		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6		0,6	
Amisulbrom		0,3		0,3		0,3		0,3					
Propamocarb	1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		1,4		
Cymoxanil	0,25		0,25		0,25		0,25			0,25		0,25	

Alternariaförsök 2025

18 Alternariaförsök (2014-2023)
visar en beräknad
stärkelseavkastningsförlust pga
Alternaria till 14 %. Högre
medeltemp leder till högre
infektionshastighet. Källa:
Erland Liljeroth.

- Hovby - sättdatum 16 april
- Mosslunda – sättdatum 9 maj
- Syfte: testa olika produkter, extra växtnäring, Vizura, Serenade Soil A
- Sort: Kuras

Försöksplan Alternaria

Led	Behandling
1	Obehandlat
2	Amistar
3	Propulse
4	Revyona
5	Narita
6	Shirlan
7	4 behandlingar
8	4 behandlingar + 3 l Vizura
9	4 behandlingar + flytande N
10	4 behandlingar + 50 kg K, 25 kg N
11	4 behandlingar + Serenade Soil A
12	5 behandlingar

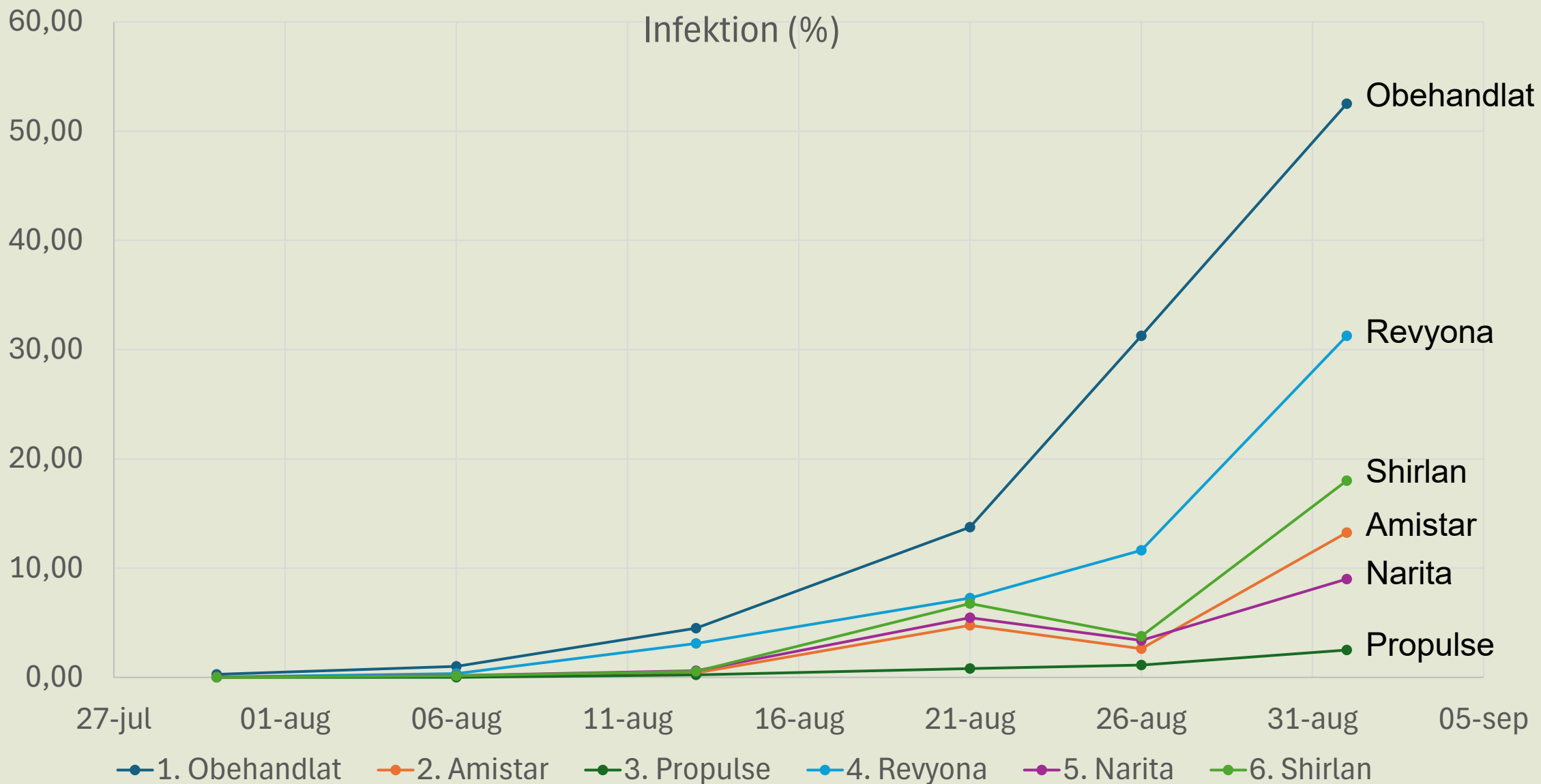


Sammanställning av 2 försök



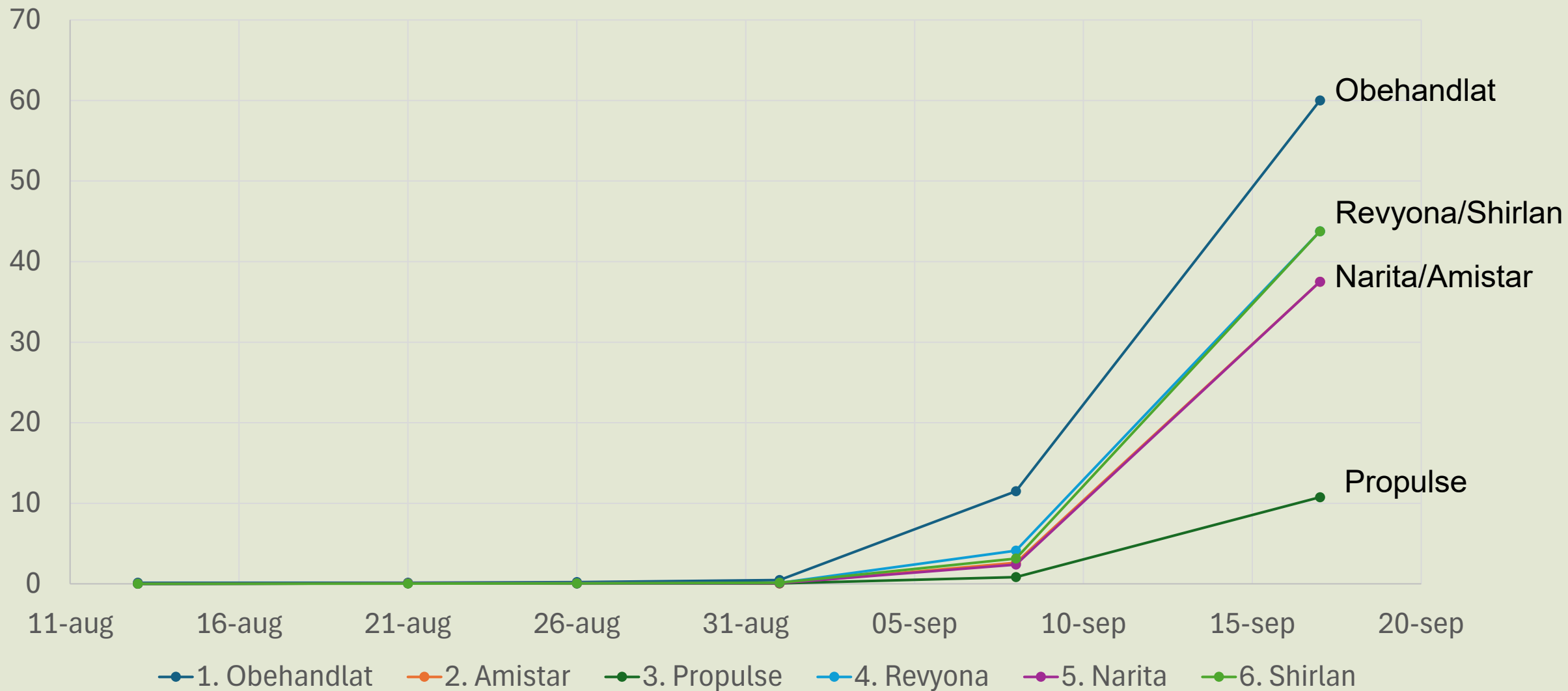
Led	Behandling	Knölskörd (ton/ha)	St-halt %	St-skörd (ton/ha)	Relativtal	rAUDPC angreppsgrad (0-1)
1	Obehandlat	58,9	18,6	11,0	100	0,11
5	Narita	62,6	18,7	11,7	107	0,03
2	Amistar	63,1	18,4	11,5	105	0,03
3	Propulse	61,2	18,5	11,4	104	0,01
6	Shirlan	62,1	18,3	11,3	103	0,04
4	Revyona	60,8	18,4	11,2	102	0,06

Alternariainfektion Hovby

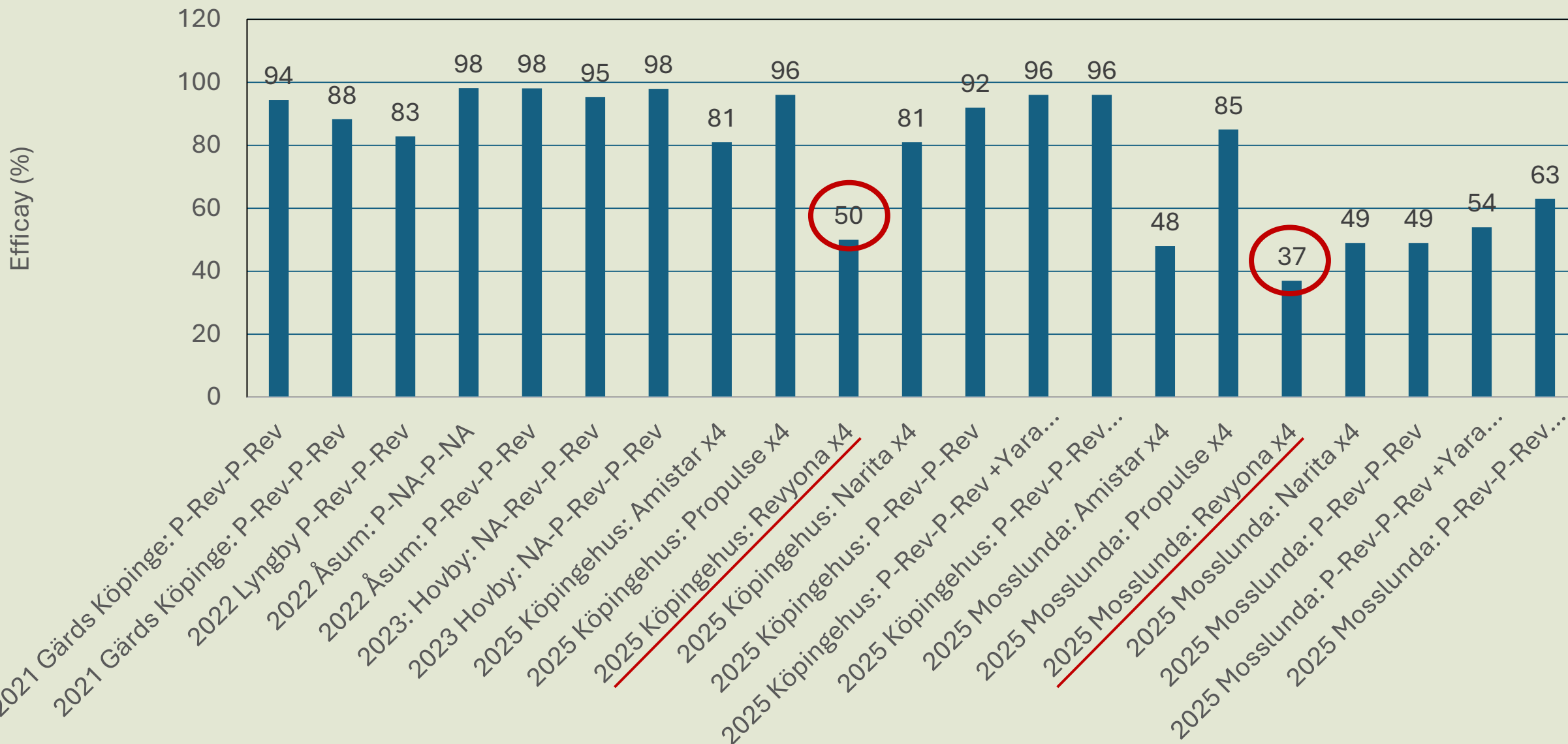


Alternariainfektion Mosslanda

Infektion (%)

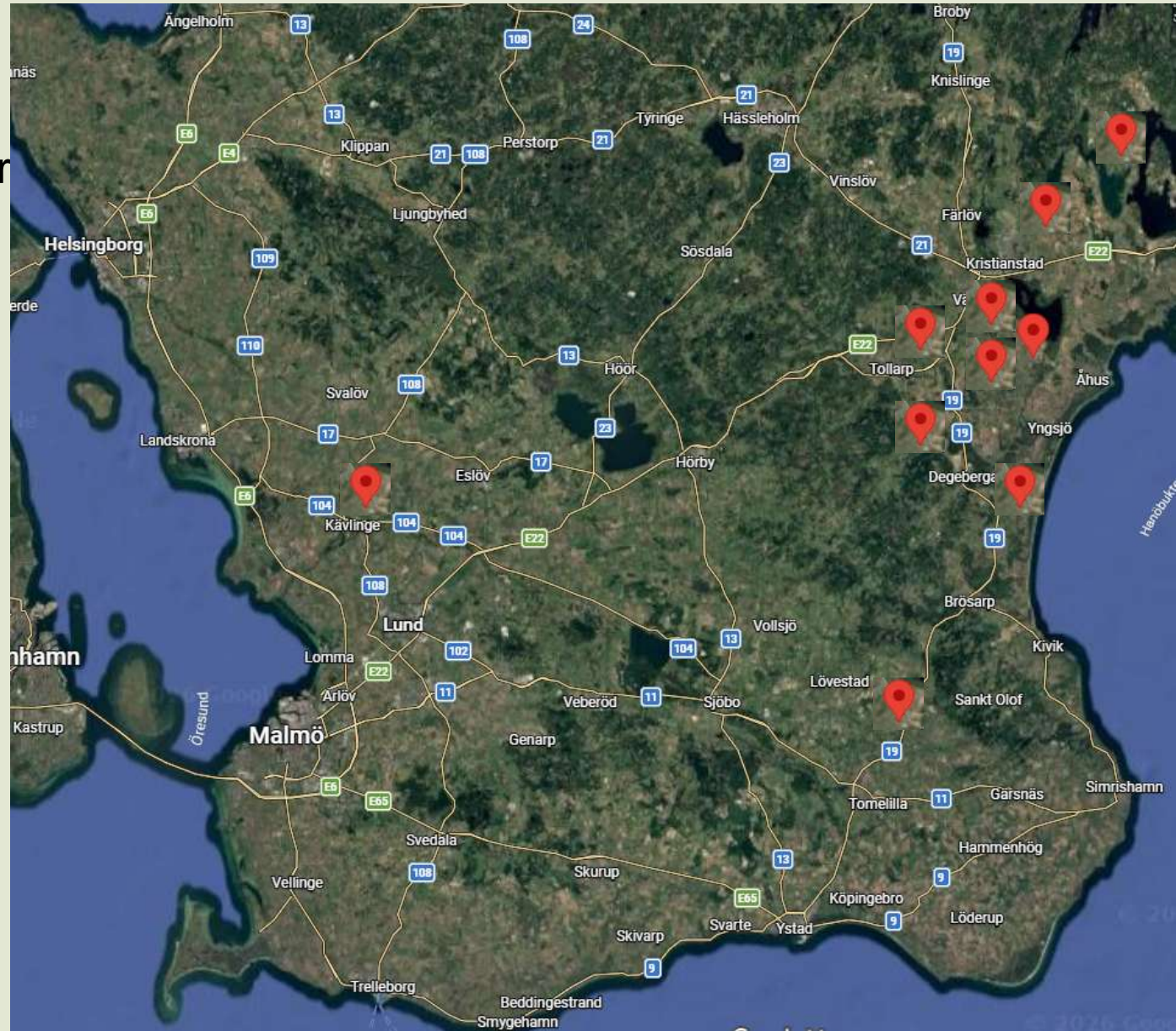


Other locations 2021-2025



Alternariaprojekt med Partnerskap Alnarp

- Chiara De Pasqual jobbar i projektet som är ett samarbete mellan Partnerskap Alnarp, Lyckeby och Jordbruksverket
- Resultat kom 29/1
- 100% av försöksproven (20 av 20) innehöll dubbelmutationer L143F + G446S
- 84% av odlarproven (10 av 12) innehöll dubbelmutationer L143F + G446S
- **Dubbelmutationen är kopplad till minskad känslighet för mefentrifluconazole och difenoconazole**
- Nästa steg är sporgroningstester





Resultat (2 försök) olika strategier mot Alternaria – extra växtnäring bättre än kem

Behandling	St-skörd (ton/ha)	Rel tal	rAUDPC angreppsgrad (0-1)	Vinst eller förlust (kr)
Obehandlat	11,0	100	0,11	0
4 behandlingar + 3 l Vizura	12,0	110	0,03	6416
4 behandlingar	11,7	106	0,03	4970
4 behandlingar + 50 kg K, 25 kg N	11,7	107	0,02	2887
4 behandlingar + flytande N	11,4	104	0,02	1398
4 behandlingar + Serenade Soil A	11,2	102	0,03	-445
5 behandlingar	11,0	100	0,02	-1055



Resultat (2 försök) olika strategier mot Alternaria – extra växtnäring bättre än kem

	T3		T4		T5		T6		T7		T8		T9		T10		T11	
	30-jun		07-jul		14-jul		21-jul		28-jul		04-aug		11-aug		18-aug		25-aug	
	Behandling	Dos	Behandling	Dos	Behandling	Dos	Behandling	Dos	Behandling	Dos	Behandling	Dos	Behandling	Dos	Behandling	Dos	Behandling	Dos
4 behandlingar			Propulse	0,45			Revyona	1,25			Propulse	0,45			Revyona	1,25		
5 behandlingar	Narita	0,4			Propulse	0,45			Revyona	1,25			Propulse	0,45			Revyona	1,25

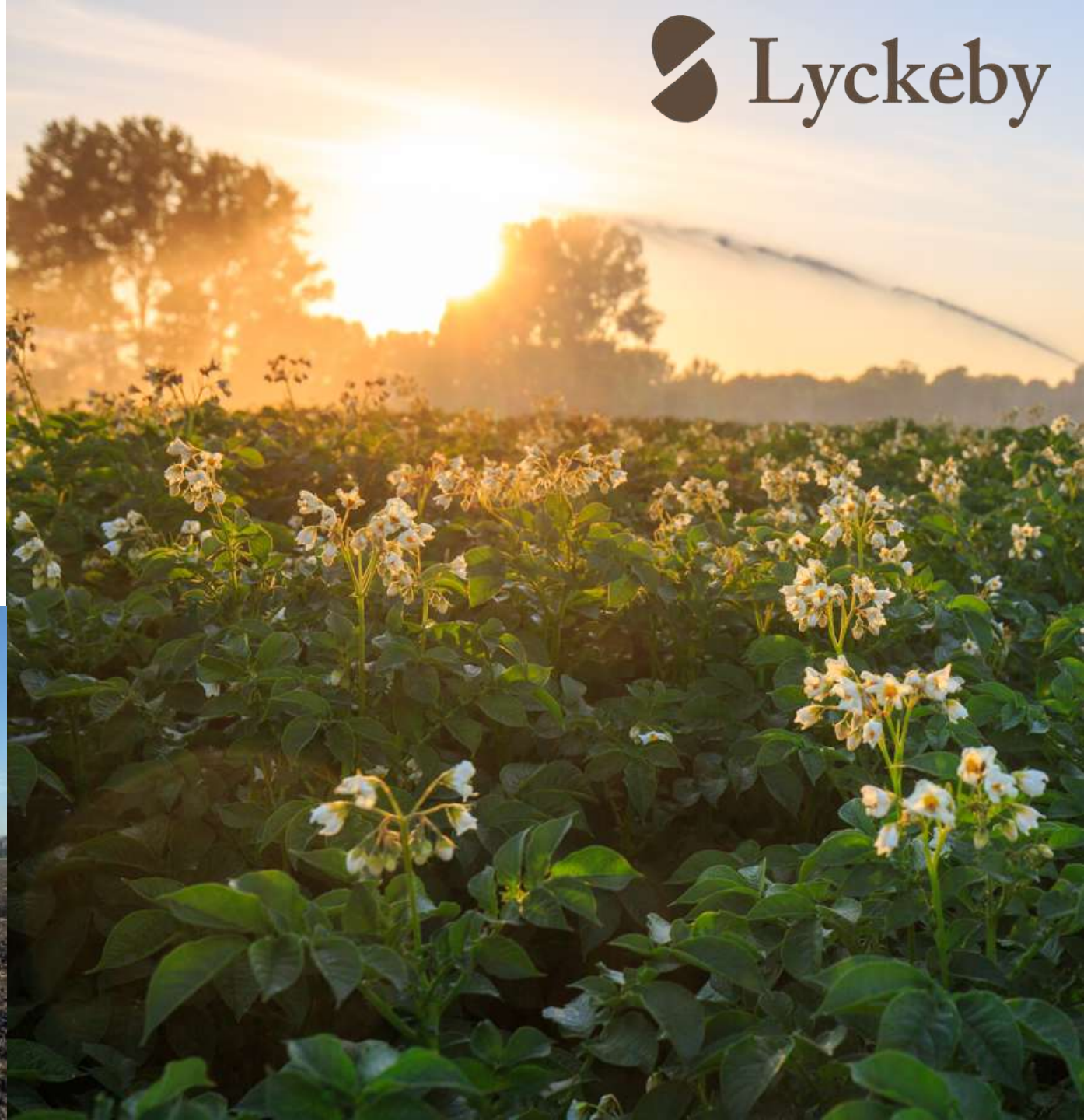
Behandlingarna i augusti är avgörande

Slutsatser

- 5 behandlingar lönar sig inte
- Amistar har förvånansvärt bra effekt
- Revyonas effekt måste utredas
- Dela på N-givan om lätt jord
- Gödsla ordentligt med K



- Mellangrödor
- Gödslingsförsök



Mellangrödeförsök 2023-2025



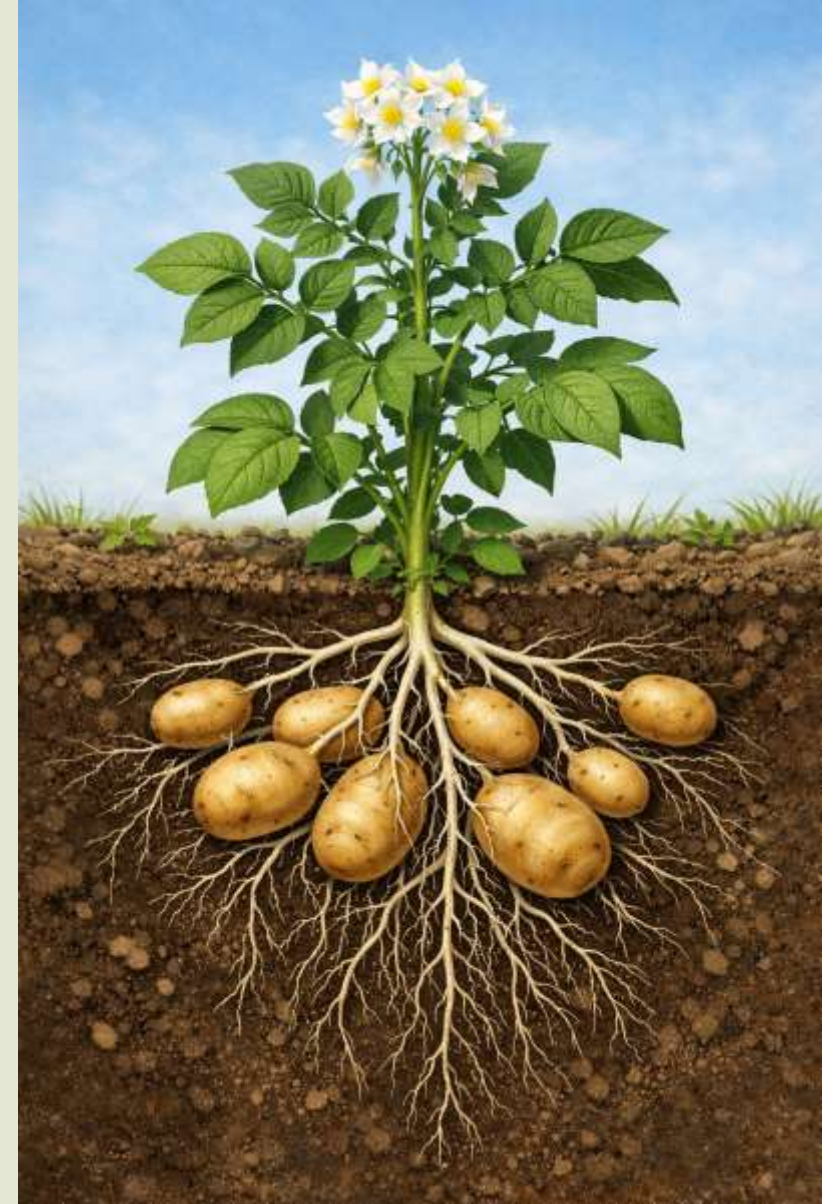
Etablering mellangrödor efter höstkorn. Stärkelsepotatis året efter!

Potatisens rotsystem

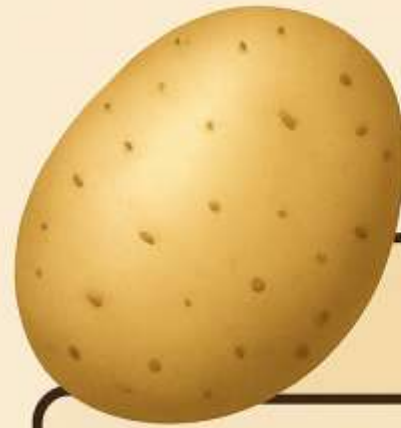
”Potatis har ett grunt och känsligt rotsystem”

- **Svagt rotsystem.** Rotdjup: 30- 60 cm (Höstvete kan nå 1,5-2,0 m)
- Potatis känslig för packning
- **Packad jord:** minskad rotdensitet samt rotpentetration.
- Generellt torkkänslig
- Lucker jord = djupare rotupptag = högre skörd

Kan mellangrödor och djupluckring hjälpa till?



- Mellangrödor som förfrukt till stärkelsepotatis ökar!



Stärkelsepotatis – utveckling av odling och mellangrödor

År	2022	2023	2024
Hektar stärkelseodling	7 875 ha	7 353 ha	8 069 ha
Mellangröda som förfrukt	1 470 ha	1 665 ha	3 005 ha
Andel med mellangröda	 19%	 23%	 37%



- Mellangrödeförsök 3 år
- Fokus Oljerättika



Led	Art	Sort	Gödsling	Såtidp
1	Kontroll med djupluckring		0 kg N	Juli
2	Kontroll utan djupluckring		0 kg N	Juli
3	Oljerättika 12,5 kg/ha	Defender	0 kg N	Juli
4	Oljerättika 25 kg/ha	Defender	0 kg N	Juli
5	Purrhavre		0 kg N	Juli
6	Oljerättika+Purrhavre	Defender+	0 kg N	Juli
7	Oljerättika+Fodervicker	Defender+	0 kg N	Juli
8	Höstråg		0 kg N	Juli
9	Vårråg		0 kg N	Juli
10	Oljerättika 12,5 kg/ha	Defender	0 kg N	Juli
11	Oljerättika 25 kg/ha	Defender	0 kg N	Juli
12	Oljerättika 12,5 kg/ha	Defender	50 kg N	Juli
13	Oljerättika 25 kg/ha	Defender	50 kg N	Juli
14	Purrhavre		50 kg N	Juli
15	Oljerättika+purrhavre	Defender+	50 kg N	Juli
16	Höstråg		50 kg N	Juli
17	Vårråg		50 kg N	Juli
18	Oljerättika 12,5 kg/ha	Defender	50 kg N	Aug
19	Oljerättika 25 kg/ha	Defender	50 kg N	Aug
20	Oljerättika+Purrhavre	Defender+	50 kg N	Aug
21	Oljerättika 12,5 kg/ha	Defender+	0 kg N	Aug
22	Oljerättika 25 kg/ha		0 kg N	Aug
23	Oljerättika+Purrhavre		0 kg N	Aug



Djupluckring följt
av sådd.
Mekanisk luckring
därefter biologisk!
Fin lucker jord
med bra struktur!



- Så i tid!



23 juli

15 aug

Strl 44

Oljerättika

Green manure

To be used during the harvest and sowing plan of



Spinach



CORDOBA
GERION
JORBA
TALUNA
VALENCIA
KARAKTER
IMAGE
RESPECT
ILLUSION
EVERGREEN
PINA
SPLENDID

Växer snabbt!

Konkurrerar bra med ogräs och spillsäd

Pålsrot – luckring

Nematodsanering

Kolinlagring

Minskar jordflykt – bra material i ytan.

Positivt för vilt

Går bra att reducera utsädesmängd

Fryser oftast ner under vintern.

Dyr

Ingen raps i växtföljden längre

nematode (M. hapla) moderately and can thus compete with other varieties on the market that have this characteristic. The strongly developed root system gives a good and deep rooting of the soil. CORDOBA is late flowering and provides substantial biomass thanks to excellent growth above and below ground. CORDOBA is not sensitive to clubroot.

Försök 2023-2025

Led	Gödsling	Stärkelseskörd					Ekonomi		St-pris 1,57
		2023	2024	2025	Treårsmedel	Rel tal	Intäkt kr/ha	Merintäkt	
Utan mellangröda	0 kg N	13 971 kg/ha	12 058 kg/ha	9 101 kg/ha	11 710 kg/ha	100	90 451 kr	0 kr	
Oljerättika 12,5 kg/ha	0 kg N	15 382 kg/ha	12 510 kg/ha	9 397 kg/ha	12 430 kg/ha	106	95 856 kr	5 405 kr	7 668 kr
Oljerättika 25 kg/ha	0 kg N	15 733 kg/ha	13 403 kg/ha	9 478 kg/ha	12 871 kg/ha	110	99 173 kr	8 722 kr	
Oljerättika 12,5 kg/ha	50 kg N	15 497 kg/ha	12 691 kg/ha	9 495 kg/ha	12 561 kg/ha	107	96 874 kr	6 422 kr	
Oljerättika 25 kg/ha	50 kg N	16 240 kg/ha	12 635 kg/ha	10 196 kg/ha	13 024 kg/ha	111	100 572 kr	10 121 kr	
Vårråg*	0 kg N		13 069 kg/ha	9 554 kg/ha	11 312 kg/ha	97	90 809 kr	358 kr	
Vårråg	50 kg N		12 320 kg/ha	9 965 kg/ha	11 143 kg/ha	95	89 799 kr	-652 kr	
* Resultat från två år 2024-2025									

Höga merskördar för mellangröda!

Kuras
N 180 kg
P 50 kg
K 220 kg



Tre års gödslingsförsök!

2023-2025

Serien startade efter år med höga mineralgödselpriser

Syfte:

- Jämföra premium- och budgetgödsel
- Studera klors påverkan på stärkelsehalten
- Utvärdera organiska gödselmedel

Tre års gödslingsförsök!

2023-2025

Förutsättningar

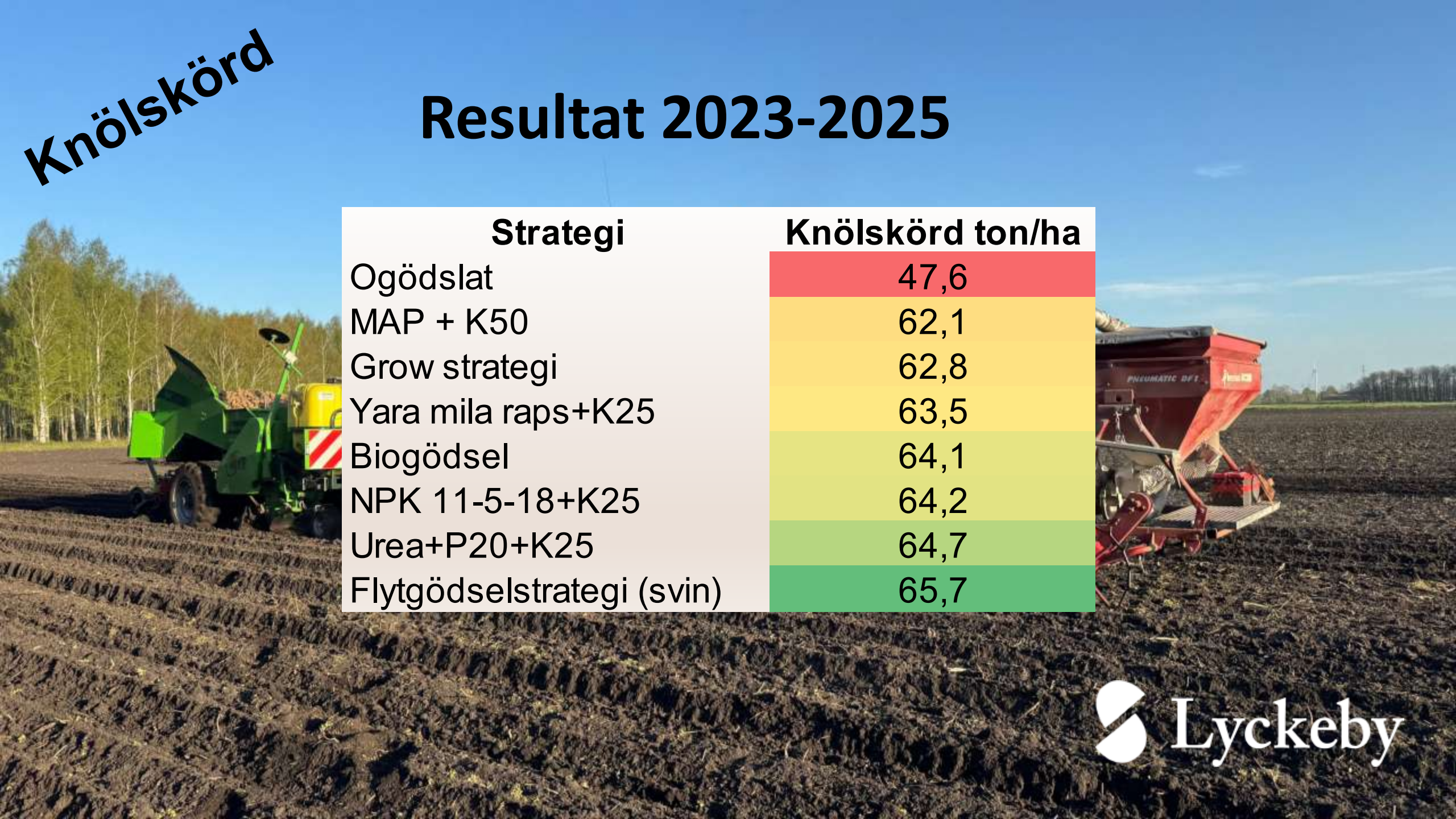
- Borgeby Gård ca 9 % ler
- All gödsel är bredspridd innan sättning
- Kuras

Strategi

Ogödslat
MAP + K50
Grow strategi
Yara mila raps+K25
Biogödsel
NPK 11-5-18+K25
Urea+P20+K25
Flytgödselstrategi (svin)

Målvärden för försöket

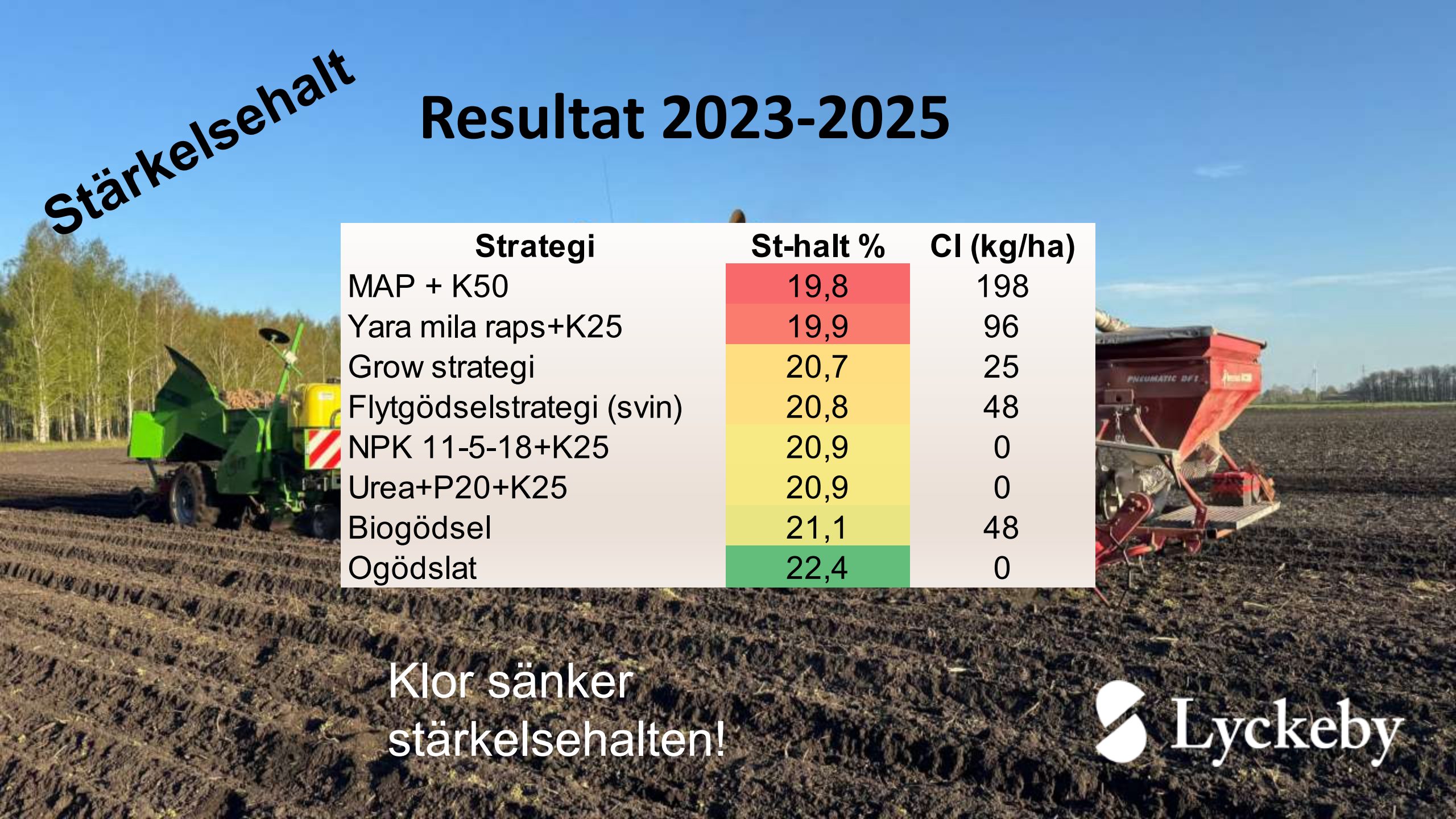
N	P	K	Mg	K/Mg kvot
180	50	220	90	2,4



Knölskörd

Resultat 2023-2025

Strategi	Knölskörd ton/ha
Ogödslat	47,6
MAP + K50	62,1
Grow strategi	62,8
Yara mila raps+K25	63,5
Biogödsel	64,1
NPK 11-5-18+K25	64,2
Urea+P20+K25	64,7
Flytgödselstrategi (svin)	65,7



Stärkelsehalt

Resultat 2023-2025

Strategi	St-halt %	CI (kg/ha)
MAP + K50	19,8	198
Yara mila raps+K25	19,9	96
Grow strategi	20,7	25
Flytgödselstrategi (svin)	20,8	48
NPK 11-5-18+K25	20,9	0
Urea+P20+K25	20,9	0
Biogödsel	21,1	48
Ogödslat	22,4	0

Klor sänker
stärkelsehalten!

Stärkelseskörd

Resultat 2023-2025

Strategi	Knölskörd ton/ha	St-halt %	St-skörd ton/ha	Relativtal st-skörd
Ogödslat	47,6	22,4	10,6	100
MAP + K50	62,1	19,8	12,2	115
Yara mila raps+K25	63,5	19,9	12,7	119
Grow strategi	62,8	20,7	13,0	123
NPK 11-5-18+K25	64,2	20,9	13,4	127
Urea+P20+K25	64,7	20,9	13,5	127
Biogödsel	64,1	21,1	13,5	127
Flytgödselstrategi (svin)	65,7	20,8	13,6	128

Tre års gödslingsförsök - slutsatser!



Organiska gödselmedel funkar fint i stärkelsepotatis!



✓ Stallgödsel kan vara kostnadseffektivt i stärkelsepotatis. Gör din egen beräkning!

✓ Undvik för höga givor, sen mineralisering sänker stärkelsehalten.

✓ Analysera din gödsel. Tänk på klor!

✓ Stallgödsel bidrar till en långsiktigt bördighet.

Tre års gödslingsförsök - slutsatser!



NPK 11-5-18 premiumvalet!
men dyrt!



Urea billigt men med en del
risk. Sen tillgänglighet, avgång som ammoniak.



Använd inte klorhaltiga
gödselmedel till
stärkelsepotatis!



Fosfor, biostimulanter och ogräs

Slutsatser från Lyckeby's fosforförsök

- Kan man byta ut en del NPK mot bladgödsel P och få bättre effekt? Nej.



	Knölskörd ton/ha	St-halt	St-skörd ton/ha	Relativtal
All fosfor radmyllad genom NPK	39,9	20,3	8,1	100
Radmyllad NPK och Magnofoss dagtid	39,7	19,7	7,8	97
Radmyllad NPK och Magnofoss nattetid	40,5	19,8	8,0	99

Fosfor

- Spelar tidpunkten för Magnofosskörningen någon roll? Nej.



	Knölskörd ton/ha	St-halt	St-skörd ton/ha	Relativtal
Magnofoss DAGTID	49,5	19,2	9,4	100
Magnofoss NATTETID	49,7	19,3	9,5	101

* 20 upprepningar

Fosfor

- Är fosforgödsling genom MAP (12-23) och NPK (11-5-18) likvärdig? Ja.

Led	Total P-giva (kg)	Knölskörd ton/ha	St-halt %	St-skörd ton/ha	Relativtal	Ökad intäkt kr
MAP 12-23 (ingen mikro)	40	61,5	19,3	11,8	100	0
NPK 11-5-18 (inkl. mikro)	40	61,5	19,8	12,2	103	398



Fosfor 3-årig försöksserie

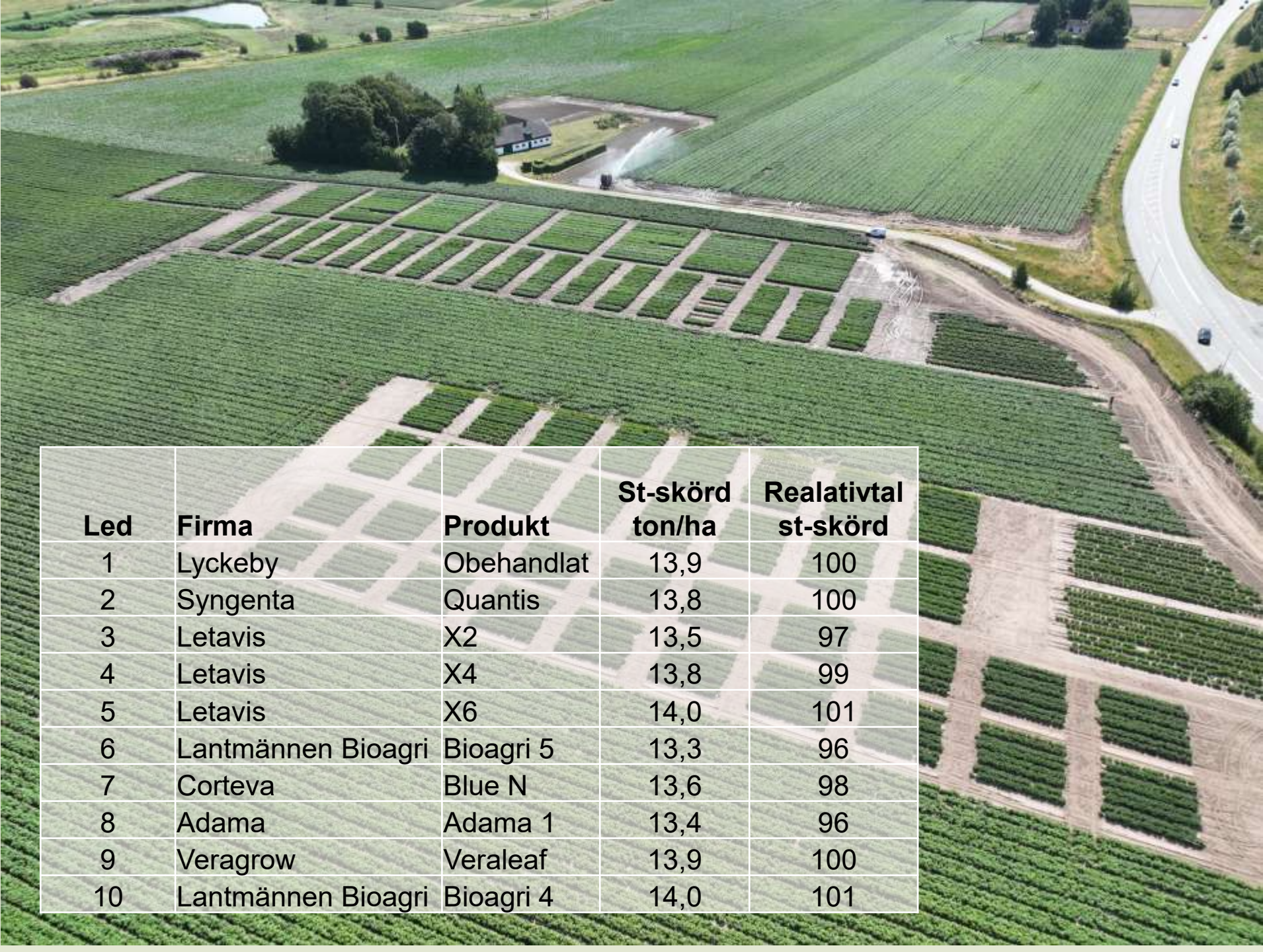
- Vid högt pH-värde och P-klass 5 är optimal P-gödsling **60 kg P/ha.**
- **Radmyllad fosfor ger signifikant högre knölskörd och ökar stärkelseskörd med 2 %.**



Biostimulanter

- Borgeby
- Bevattnat 8 ggr
- Lerhalt 9%

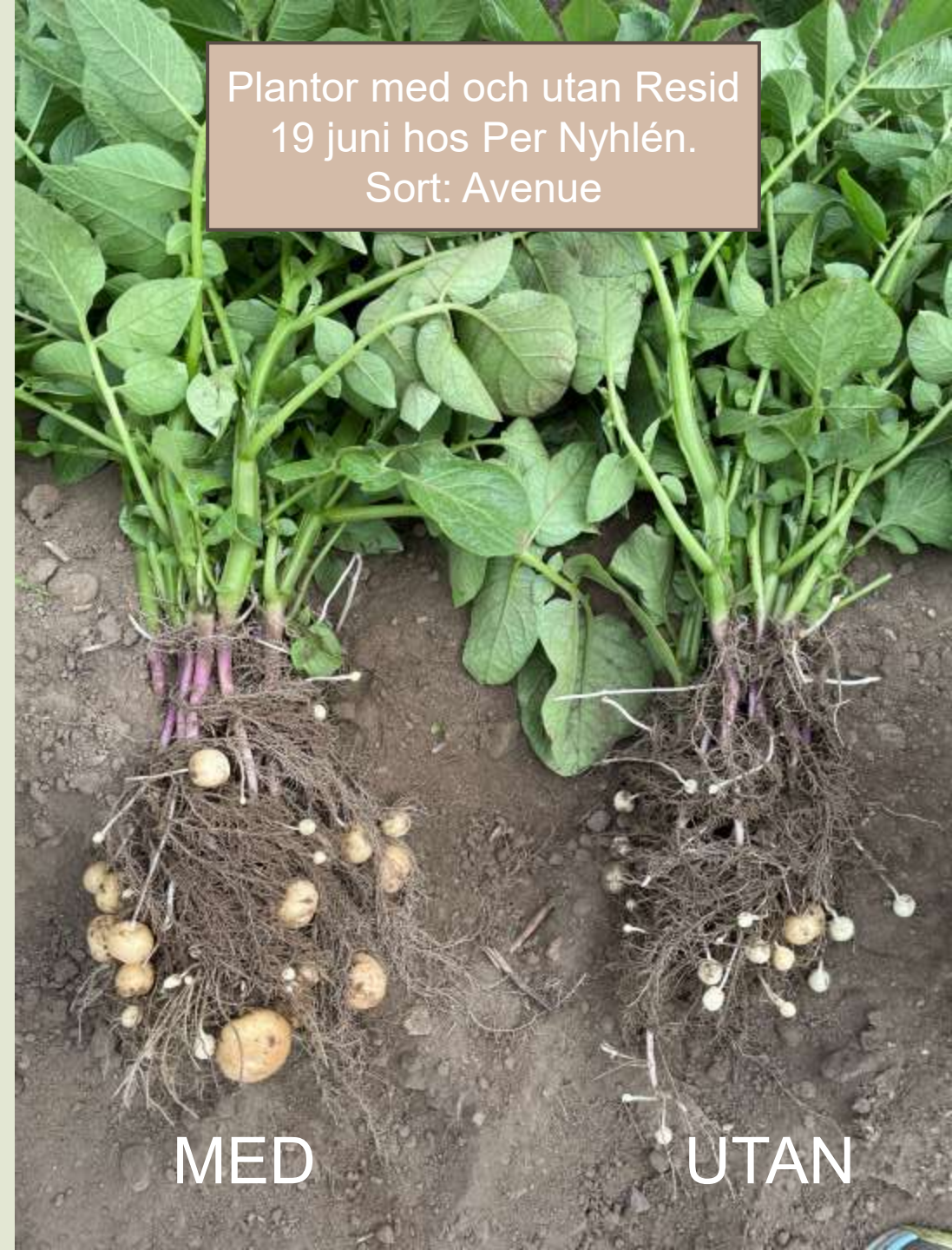
N: 162 kg
P: 55 kg
K: 248 kg



Led	Firma	Produkt	St-skörd ton/ha	Realativtal st-skörd
1	Lyckeby	Obehandlat	13,9	100
2	Syngenta	Quantis	13,8	100
3	Letavis	X2	13,5	97
4	Letavis	X4	13,8	99
5	Letavis	X6	14,0	101
6	Lantmännen Bioagri	Bioagri 5	13,3	96
7	Corteva	Blue N	13,6	98
8	Adama	Adama 1	13,4	96
9	Veragrow	Veraleaf	13,9	100
10	Lantmännen Bioagri	Bioagri 4	14,0	101

Sammanställning av 3 försök (2022-2024)

	Ton/ha		Stärkels ehalt %		St- skörd ton/ha		Relativtal st-skörd
Obehandlat	67,6	a	20,0	a	13,4	a	100
Radmyllad Resid	70,4	b	20,2	a	14,2	b	106



Residförsök hos 3 stärkelseodlare

Per Nyhlén (radmyllat)	Knölskörd ton/ha	Stärkelsehalt %	St-skörd ton/ha	Relativtal st-skörd
Utan Resid	71,6	19,7%	14,1	100
Med Resid	72,7	20,5%	14,9	105

Kristoffer Björkman (radmyllat)

Utan Resid	55,8	24,7%	13,8	100
Med Resid	56,8	25,1%	14,3	104

Johan Holmqvist (bredspritt)

Utan Resid	60,6	17,7%	10,7	100
Med Resid	62,6	17,3%	10,8	100



Ogräsbekämpning 2026

- Sencor sen 1979 – nu förbjuden
- Ersätts med Proman (dyrare, sämre på näva, bättre på åkerbinda och nattskatta)

Grundrekommendation 2026

1. 1,75 l Proman + 0,25 l Spotlight Plus (före uppkomst)
2. 30-50 g Titus + vätmedel

Om problem med nattskatta:

Lägg till 0,25 l Centium/Kalif i behandling 1.

Kör 0,375 l Onyx i behandling 2.





Nyhet ONYX

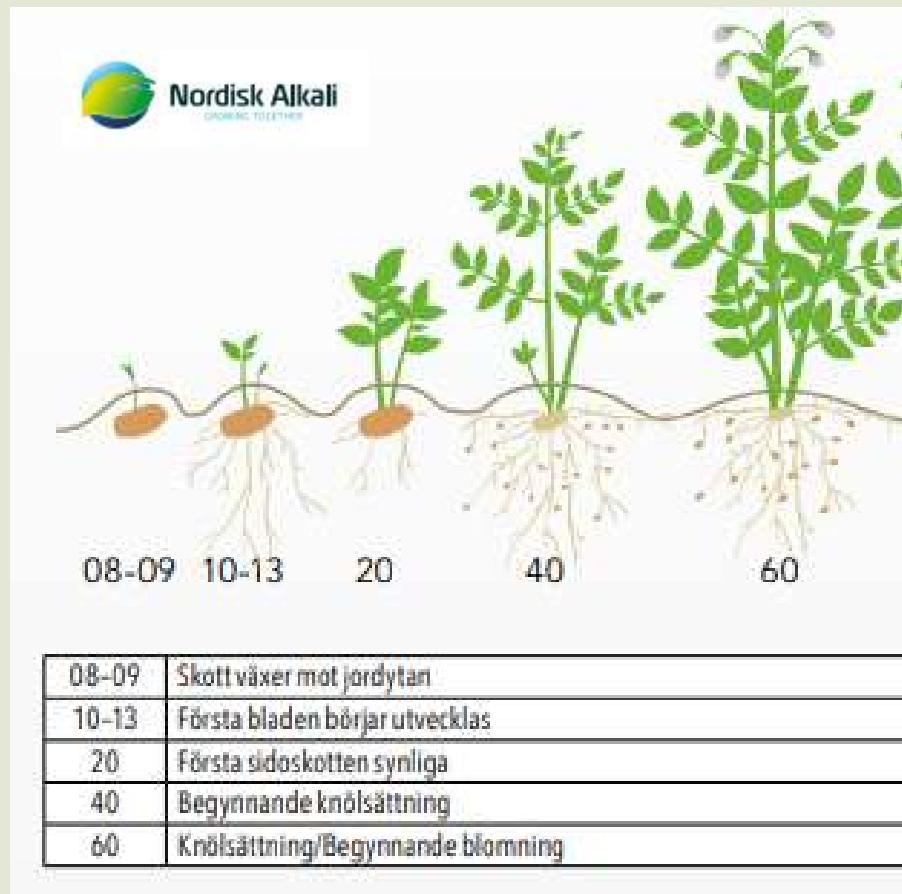
- Reg. i maj 2025
- Dos 0,375 l/ha (2 behandlingar tillåtet)
- Fördelar: Bra effekt på nattskatta och målla efter uppkomst, tar större nattskatta än Boxer.
- Bäst effekt på små ogräs 2-3 blad

Onyx BBCH: 00-14

Titus BBCH: 20-30



- Onyx BBCH: 00-14
- Titus BBCH: 20-30



Onyx skada
BBCH 40

Odlarmöte 2026



Sammanfattning

Sammanfattning

- Tidig skörd: Jubilat bäst! Tidigaste sorten: Lukas!
- Sena skörden: Vinnare: Ydun, Avamond, Telma, Allstar
- Sorten är endast en parameter i en lyckad långtidslagring.
- **Utsädesmängd** mellan 1500-2200 kg/ha är fortsatt optimal.
- Höja utsädesmängden vid tidig skörd?
- Större radavstånd ger potential till högre skörd och stärkelsehalt. Val av avstånd beror på gårdsspecifika förutsättningar.



Sorter,
sättavstånd
& radavstånd



Sammanfattning

- **Stallgödsel** fungerar utmärkt till stärkelsepotatis. Analysera klorinnehållet.
- Stallgödsel bidrar till en långsiktig bördighet!
- Var försiktig med **sen mineralisering** av kväve tex djupströbädd.
- **Mineralgödsel: NPK 11-5-18 premiumval!**
- Billigare varianter möjligt **undvik klorhaltiga tex kalisalt.**
- **Radmylla** gärna framför allt fosfor!

Gödsling &
mellangrödor



LAGRING – en del av odlingen

- Ha en plan för vilken potatis som ska lagras
- Plocka upp **senast 15 okt**
- Lagra in torr, mogen och skalfast potatis **UTAN** blöt jord på
- Potatisens kvalité, upptagningsteknik och lagringsstrategi betyder mer än sorten.
- **Plocka upp skonsamt som om det vore matpotatis! Undvik mekaniska skador.**
- Täck med Toptex direkt
- Kolla 10-dygnsprognosen varje dag – chansa inte
- Räkna med att halm och plast är ett **MÅSTE**
- Håll igen på N-givan, överväg blastdödning för att säkra skalmognad till lagringspotatis



Sammanfattning bladmögel och Alternaria

- PFAS-förbud likt det danska skulle innebär stora problem för Alternaria- och insektsbekämpning
- Fortsätt blanda och alternera bladmögelprodukter för att minska risken för resistensutveckling
- MEN håll nere doserna till max 50 % + 50 %
- 5 behandlingar lönar sig inte mot Alternaria
- Amistar har förvånansvärt bra effekt mot Alternaria
- Revyonas effekt måste utredas
- Dela på N-givan om lätt jord
- Gödsla ordentligt med K



Fosfor 3-årig försöksserie

- Vid högt pH-värde och P-klass 5 är optimal P-gödsling **60 kg P/ha.**
- **Radmyllad fosfor ger signifikant högre knölskörd och ökar stärkelseskörd med 2 %.**



Odlarmöte 2026



Tack!



Lyckeby