

Webinar Mechanische Onkruidbestrijding – NPI

Waarop letten bij aankoop nieuwe machines groenten

28 februari 2022
Lieven Delanote



Deze activiteit kadert o.a. binnen het demonstratieproject 'Slim inzetten van betaalbare mechanisatie voor onkruidbeheersing'



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland



DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ

inagro

ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW

Vooraf

Mechanische onkruidbestrijding stelt bedrijfssysteem in vraag

- Machine werkt zo goed als voorbereidend werk is gebeurd
 - Wiedeg
 - Stevig geplant
 - Goed zaaibed, goed zaaiwerk en egale opkomst gewas
 - Schoffelmachine
 - Idem + evenwijdige rijen
- Afstelling en timing maken het verschil
 - Boer >> machine



VLIF – NPI

Machines mechanische
onkruidbestrijding

Machines mechanische onkruidbestrijding

- Machines
 - => geen losse onderdelen voor bestaande machine
 - => geen losse onderdelen zelfbouw
 - Nieuwe machine voldoende compleet kopen
- Mechanische onkruidbestrijding
 - Niet: thermisch, chemisch,...
 - Niet: precisiecultivator, ekoploeg,...
 - Wel: wiedeg, schoffelmachine,...
 - ? : wiedbed, wielschoffel, rolhak, rijenfrees,...



Aandachtspunten wiedeg

Toprenners uit vorige eeuw



Treffler – wiedeg = standaard



Ondertussen veel varianten

APV

Agrifarm

Einbock

Fiegl

Hatzenbichler

Horsch

Agronomic

Pottinger

Carré

...

- Kijk en vergelijk
- Op maat toepassing (grond, teelten, areaal,...)
- Prijs is niet belangrijkste criterium !
- Ervaring met machine ?



Aandachtspunten

- Chassis

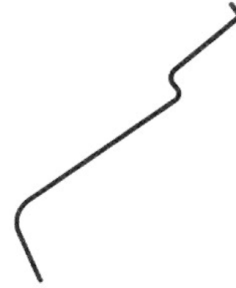
- Breedte machine => slagkracht en capaciteit
- Breedte individuele velden => flexibiliteit
- Hefkracht tractor > trekkracht tractor
- Loopwielen voor & achter => vlak en egaal werk



TS 620	hydraulic	6,00 m	1 x 1.70 m, 2 x 2.25 m
TS 620/M3	hydraulic	6,00 m	1 x 3.00 m centre section, 2 x 1.60 m side section
TS 620/5	hydraulic	6,40 m / 4,50 m / 1,50 m	1 x 170 cm, 2 x 150 cm, 2 x 75 cm

Aandachtspunten

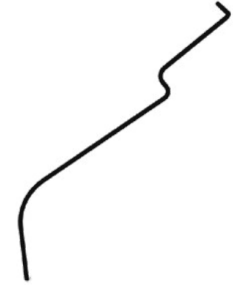
Tanden



105°-tanden

De 105°-tand werkt stekend, met grip. Daardoor is deze tand geschikt voor harde grond en voor grovere gewassen als granen.

Standaard



120°-tanden

De 120°-tand werkt loodrecht of slepend ten opzichte van de bodem en is geschikt voor gebruik op lichte gronden of bij kwetsbaardere gewassen zoals groente, suikerbieten, soja, maïs, etc.

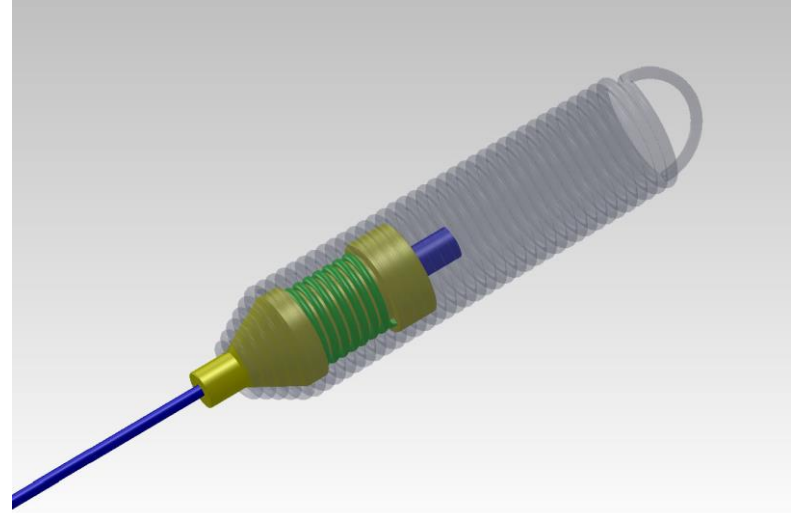
Optioneel

- Tanden

- Aantal tanden / m
- Hoek tand
- Hardmetalen top = langere levensduur
- Tandheffer = dure optie

Aandachtspunten

- **Veren en drukverstelling**
 - Elk merk eigen systeem
 - Individueel per tand
 - Traject veerdruk 500 gr – 5 kg
 - Dubbele veer !
 - Hydraulische verstelling
 - (Winterstalling op natte grond)
 - => tand los van de grond ?



Prijs machine compleet

- 1,7 m $\Rightarrow \pm 8.000 \text{ €}$
- 6 m $\Rightarrow \pm 20.000 \text{ €}$
- 9 m $\Rightarrow \pm 30.000 \text{ €}$
- 12m $\Rightarrow \pm 36.000 \text{ €}$



● Schoffelmachine is een multitool

Zorg voor de juiste aankleding

Nauwkeurig sturen is een must



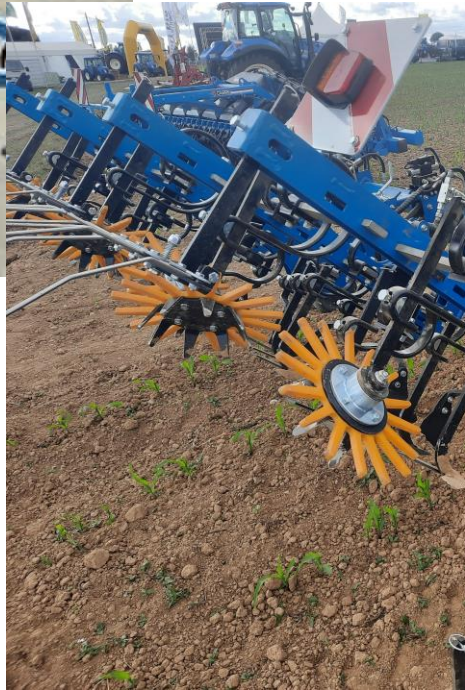
RTK-GPS / Camera >>> 33.000 €



Balk vrij over volle breedte



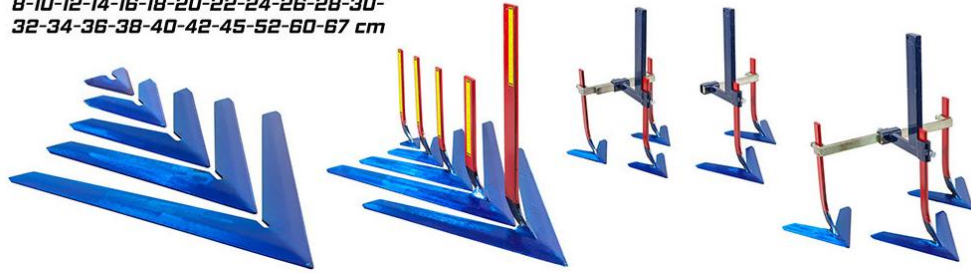
Parallellogram wordt multitooldrager



Messen maken het verschil

- Kwaliteit mes
- Diverse breedtes
- Rijafstand minus 6, 8, 10, 14,
- Vlak snijdend
- Verschillende types

8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-
32-34-36-38-40-42-45-52-60-67 cm



- De standaard afmetingen zijn; 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 45, 52, 60 en 67 cm breed.
- HAK levert ook maatwerk messen. Zo zijn wij in staat om met enkele dagen aangepaste messen te produceren volgens uw specificaties. Omgekeerd, wilt u een tophoek, of een heel breed mes? U kunt rekenen op ons advies en onze jaren lange ervaring om tot het gewenste resultaat te komen.

Af fabriek produceren wij met plezier de door u gewenste steelmaat. Zo zijn uw HAK schoffelmessen direct gebruiksklaar voor uw machine. Naast standaard maten 30 x 10 mm en 50 x 12 mm hebben wij ook de volgende steelmaten voor voorraad; 25 x 10, 25 x 12, 30 x 12, 40 x 10, 40 x 12, 40 x 15 en 50 x 20 mm. Indien uw maat er niet tussen staat, neemt u gerust contact met ons op voor een passende oplossing.

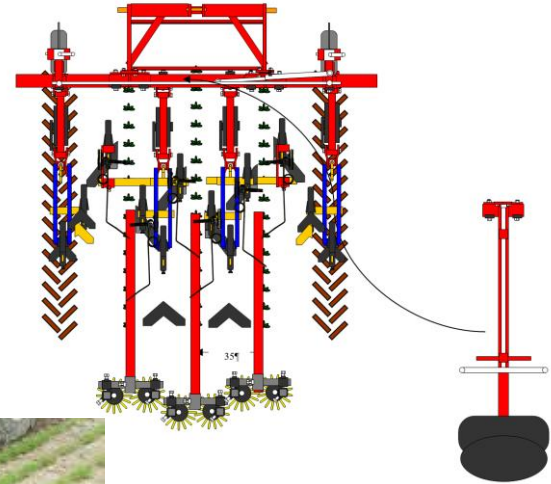


Met de nodige attributen



Maatwerk

- Maatwerk elk bedrijf afzonderlijk
- Vraag tekening bij offerte
- Wees realistisch
- VLIF-NPI:
 - één geheel => bespaar niet op onderdelen
 - Onderdeel dat je mist = duurste onderdeel



Kostprijs

- Afhankelijk van merk, aantal rijen, uitvoering, attributen,...
- 1,5 m – 3 rijen manueel => 7000 à 10000 €
- 3 m => 10.000 à 25.000 € schoffel +
=> 15.000 à 20.000 € camera
=> vingervieder: 800 à 1.000 € / rij
=> schoffelmes: 50 à 100 € / stuk
- **VLIF-NPI:**
 - één geheel => bespaar niet op onderdelen
 - Onderdeel dat je mist = duurste onderdeel



● Vragen ?

Meer info / advies

Lieven Delanote

Inagro – afdeling biologische
productie

lieven.delanote@inagro.be

0032(0)51 273 250

