



# Mechanische bestrijding (wortel)onkruiden

Piet Bleeker en Arie van der Lans

e-mail: pieter.bleeker@wur.nl

## Mechanische onkruidbestrijding

Voor de mechanische onkruidbestrijding zijn al een groot aantal machines in gebruik met schoffels tussen de rijen. Ook zijn er een aantal machines ontwikkeld voor het bestrijding van onkruid in de rij zoals de diverse typen van de wiedege, vingervieder en pneumat.

In de praktijk is men toch het meest gecharmeerd van schoffels voor bestrijding van onkruiden. In de rij is schoffelen echter een groot probleem. De schoffel dient alleen het onkruid te raken en niet de plant.

## Intra rij schoffelmachine

Een machine met potentie is de Sarl Radis intrarijwieder. Met de Sarl Radis intrarijwieder kan het onkruid in de rij effectief worden bestreden. De machine werkt standaard met infraroodlichtsensoren waardoor 1 schoffel automatisch het onkruid tussen de planten weg schoffelt (indien de planten hoger zijn dan het onkruid). PPO AGV heeft de Sarl Radis schoffelmachine verbeterd door de inzet van 2 schoffels die het grondoppervlak in elke rij zowel van links alsook van rechts bewerkt waardoor een groter deel van het grondoppervlak onkruidvrij wordt gemaakt.

*Sarl Radis intrarijwieder*



*Rotweeder*

## Bestrijding wortelonkruiden

Rotweeder

Een nieuwe mogelijkheid om wortelonkruiden zeer effectief te bestrijden is met een uit Canada geïmporteerde machine: de Rotweeder. De werking is simpel: de Rotweeder draait met een zeskantige staaf op 5 cm horizontaal door de grond. Doordat de staaf tegen de rijrichting indraait worden (wortel) onkruiden boven de grond gewerkt zodat ze net als bij de Kvik – up uitdrogen.

*De demonstratie-activiteiten met betrekking op mechanische onkruidbestrijding wordt mogelijk gemaakt door financiering van PT*