

Sarl Radis in de rij

Met een schoffelmachine van Sarl Radis schoffelt biologisch loonbedrijf Ekotrac uit Schaarsbergen zowel tussen als in de rij. De machine heeft naast de vaste schoffels per rij een of twee zwenkbare schoffels. De steel van elke schoffel zit aan het ene eind van een hoekvormig element dat aan het raam scharniert. Aan het andere eind van die elementen zit een pneumatische cilinder die wordt gevoed vanuit een druktank. Onder het frame zit, vlak boven de grond, aan de ene kant van de rij een lichtsensor en aan de andere kant een reflecterende spiegel. Komt de lichtbundel op de reflector, dan blijft het mes in de rij. Wordt de lichtstraal onderbroken, dan trekt de pneumatische cilinder het mes terug. De computer berekent dat moment uit de afstand tussen lichtstraal en mes, de grootte van het gewas en de rijnsnelheid, bepaald met sensoren in de loopwielen. Is het onkruid voorbij, dan schiet het mes weer in de rij. Dat werkt alleen als het onkruid kleiner is dan 5 cm. De standaarduitvoering heeft één mes per rij; voor meer precisie is een uitvoering met twee messen leverbaar. De maximumcapaciteit van de vierrijige Sarl Radis bedraagt 25.000 planten per uur. Bij een afstand in de rij van 25 cm kun je dus ruim 1,5 km/h rijden. Bij beddenteelt en een spoorbreedte van 150 cm levert dat een capaciteit op van ongeveer 25 are per uur.

Feiten en cijfers

Vermogen trekker	35 kW
Aftakstoerental	540 omw./min
Elektrische spanning	12 V
Minimale rijenafstand	22 cm
Minimale afstand in de rij	20 cm
Maximumcapaciteit (per uur)	25.000 planten
Catalogusprijs (excl. btw)	19.000 euro
Importeur	Inventicon bv, Schagerbrug



Foto: Jannes Hoenderken