



Vaste rijpaden

Rijpadenteelt minimaliseert het berijden van de grond door gebruik te maken van vaste paden met smalle sporen, wat de bodemstructuur tussen de rijpaden behoudt en optimale groeiomstandigheden voor het gewas bevordert.

Doel: Sparen van de bodem, zodat de condities voor het gewas zo optimaal mogelijk zijn.

VOORDELEN

- Meeropbrengst bij sommige gewassen van ruim 10%.
- Verhoogde mineralisatie.
- Verminderde klimaatgasemissie.
- Verbeterde waterhuishouding.
- Snellere bewerkbaarheid van de bodem.

[Meer informatie](#)

UITDAGINGEN

- Hoge kosten door aanpassing mechanisatie.
- Minder goed bruikbaar onder natte omstandigheden.
- Kiezen voor rijpaden betekent ook kiezen voor één of meer standaard werkbreedtes.
- Het gewicht van de machine is hoger.
- Nog moeilijk inpasbaar in huidige oogstsystemen.



CONTACT

André van Valen, IRS
+31 615890972
valen@irs.nl

PRAKTIJKVOORBEELD (WUR)



TIPS

- 1. Standaardisering** Werken met een rijpadensysteem betekent dat teeltsystemen worden gestandaardiseerd, denk aan spoorbreedtes, zaai-, plant- en pootafstanden en werkbreedtes.
- 2. Locatie:** De rijpaden moeten jaar in jaar uit zoveel mogelijk op dezelfde plaats liggen. Voor het goed kunnen uitvoeren van rijpadenteelt is automatische besturing met RTK GPS eigenlijk een vereiste. Alleen dit systeem garandeert een maximale precisie en zorgt er ook voor dat rijpaden jaar in jaar uit op dezelfde plaats blijven. mest, compost, gewasresten, groenbemesters, etc., om het bodemleven te voeden.
- 3. Bandenkeuze bij vaste rijpaden** Het gekozen systeem en de tractor bepalen de ideale banden. Kies voor de band die bij het gewicht van de tractor de laagste bandendruk kan hebben om een zo laag mogelijke bodemdruk te hebben.
- 4. Vast rijpadensysteem** Voor blijvend effect is het nodig dat oogstwerkzaamheden ook vanaf vaste rijpaden worden uitgevoerd. Eenmalige oogst onder slechte omstandigheden kan positieve effecten op bodemkwaliteit teniet doen.

AANVULLENDE INFORMATIE

- De bewerkingsdiepte van het vaste rijpadensysteem moet worden aangepast aan de bodemtextuur. In kleigronden, die van nature dichter en meer samenhangend zijn, kan een iets diepere bewerking nodig zijn. Een bewerkingsdiepte van 25 centimeter kan geschikt zijn om de bodem los te maken zonder overmatige verdichting.
- Vaste rijpaden kunnen helpen bij het bevorderen van waterinfiltratie in kleigronden door bodemverdichting te verminderen. Dit draagt bij aan een betere afvoer van overtollig water.



EXTERNE LINKS

[Vaste rijpaden is nadrukkelijke denkrichting voor de teeltbedrijven van morgen](#) - Akkerbouwbedrijf

[Vaste rijpaden bieden veel voordeel](#) - BioKennis

[Vaste rijpaden: een nieuw spoor voor bodembeheer en onkruidbeheersing in biologische landbouw](#) - Inagro

[Wat zijn de voordelen van een vaste rijpadensysteem?](#) - Inagro

[Juiste-bandenspanning-voor-minimale-bodemverdichting](#) - Nieuwe Oogst

