

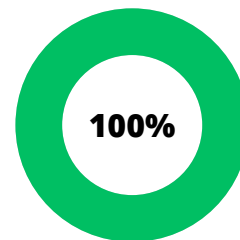
VOORDELEN

DiscMaster looftrekker

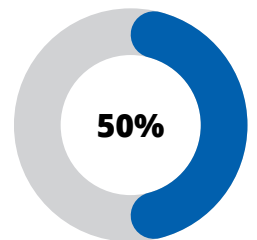


100% STOLON ONTSCHEIDING

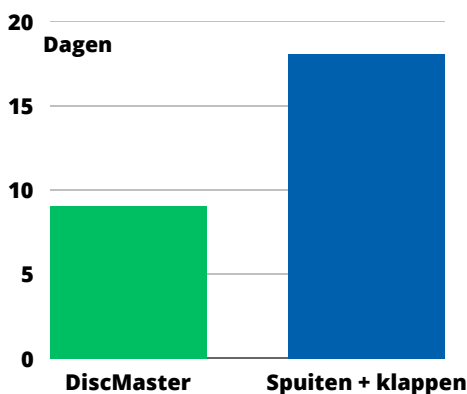
Bij het loofgetrokken gewas, waren na twee weken 100% van de aardappelen los van de stolonen in vergelijking met chemie waarbij nog steeds 50% van de knollen strak aan de stolonen hingen.



DiscMaster



Spuiten + klappen



SNELLE AFHARDING VAN DE SCHIL

Het afharden van de schil na het trekken van het loof verliep 7 tot 10 dagen sneller dan bij het spuiten + klappen. "Dit zijn beide enorme voordelen voor telers! Dat betekent namelijk veel minder tijd tussen het loofdoden en de oogst."

Bron:
Martin Stothard (Technical Lead) Breston Ltd Engeland

INTENSITEIT RHIZOCTONIA BESMETTING



Klappen + spuiten

3,4 Intensiteit index besmetting



Klappen + DiscMaster

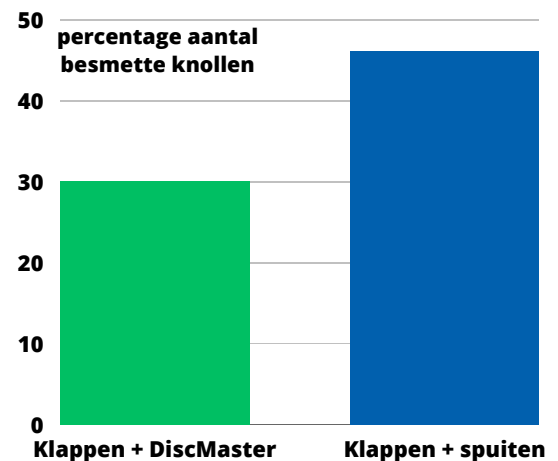
1,7 Intensiteit index besmetting

Zoals in de bovenstaande afbeeldingen te zien is, is de impact van de rhizoctonia-schimmel na het trekken van loof een stuk lager dan na conventionele (klappen + spuiten) loofdoding. De intensiteit van de besmetting ligt 50% lager.

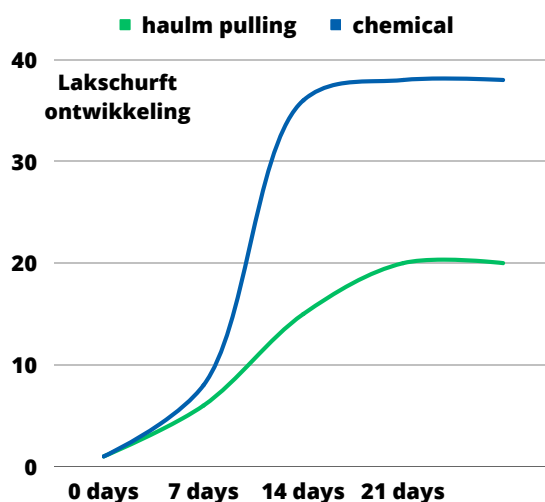
AANTAL BESMETTE KNOLLEN MET RHIZOCTONIA

Looftrekken heeft ook een positieve invloed op het totaal aantal besmette knollen. Het totaal aantal aangetaste knollen ligt 30% lager dan na klappen + spuiten.

De verminderde kans op besmette knollen in combinatie met de lagere intensiteit van de besmetting laat zien dat de kwaliteit van de aardappelen aanzienlijk verbetert door het gebruik van de DiscMaster.



Bron:
Sebastien Vast (Responsible technique) Comite Nord FR

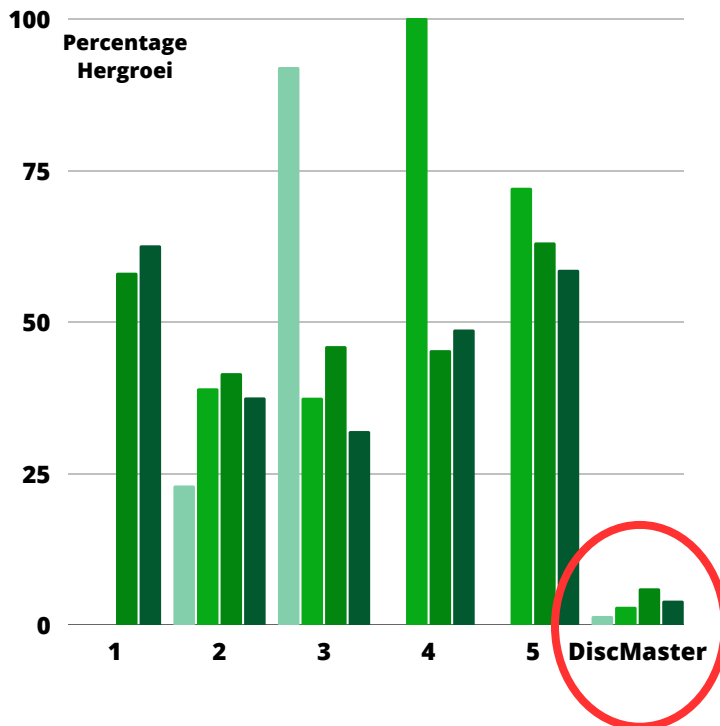


ONTWIKKELING RHIZOCTONIA

Er van uitgaande, dat Rhizoctonia veelal op de dochterknollen aanwezig is, wordt de lakschurftontwikkeling geïnitieerd door het wegvallen van de remmende component van het vluchtige knoexudaat. De stimulerende component vervluchtigt sneller uit de grond, wanneer loof getrokken wordt. Ook bevorderen afstervende plantdelen in de nabijheid van knollen de lakschurftontwikkeling. Door het looftrekken worden deze plantdelen verwijderd.

Source: Integrated control of rhizoctonia - WUR NL

Nr	Loofdoding
1	Gozai + Actirob B / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B
2	Klappen / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B
3	Klappen / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B
4	Gozai + Actirob B / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B
5	Klappen / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B
DM	Klappen + loof trekken



HERGROEI

Onder de gegeven omstandigheden kan er geconcludeerd worden dat:

- Loofklappen in combinatie met loof trekken tot de minste hergroei leidde.
- Loofklappen in combinatie met loof trekken de knolaangroei onmiddellijk stillegt.

In de pootgoedteelt moet de aangroei van het pootgoed snel gestopt worden, eens de gewenste maatsortering bereikt is. Bovendien moet hergroei tot een minimum beperkt worden om virusbesmetting maximaal uit te sluiten.

Proeven zijn uitgevoerd in het gewas: Markies PCA België

ONDER WATER GEWICHT

Het significant laagste onderwatergewicht werd gemeten bij behandeling 2 waar Spotlight Plus 1 dag na het klappen werd toegepast. Het significant hoogste onderwatergewicht werd waargenomen in object DiscMaster. Het onderwatergewicht is na het gebruik van de DiscMaster dus nauwelijks veranderd tijdens het proces van loofdoden.

Bron:
Loofdoding pootgoed seizoen 2022 PCA België

Nr	Loofdoding	OWG (g/5kg)
1	Gozai + Actirob B / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B	349
2	Klapper / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B	297
3	Klapper / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B	294
4	Gozai + Actirob B / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B	309
5	Klapper / Spotlight Plus / Gozai + Actirob B	324
DM	Klapper + loof trekker	351