



BELCHIM

C R O P P R O T E C T I O N

Wat na Diquat?



Het einde van diquat...

03/12/2018

Gewasbescherming

De Europese goedkeuring van de werkzame stof diquat werd niet verlengd omdat tijdens de evaluatie is gebleken dat diquat niet langer voldoet aan de huidige, strenge vereisten van de Europese wetgeving. De volgende toelatingen worden daarom ingetrokken met een kortere respijtperiode dan gewoonlijk:

- BARCLAY D-QUAT (9911P/B),
- DIQUA (9870P/B),
- DIQUANET (9584P/B),
- DIQUANET SL (9811P/B),
- ENKOR PLUS (9633P/B),
- FALCON (9642P/B),
- KALAHARI (9912P/B),
- MISSION 200 SL (9585P/B),
- QUAD-GLOB 200 SL (9578P/B),
- REGLONE (4781P/B).

De intrekingsdatum is 04/11/2019.

De verkoop door de toelatingshouder is toegelaten tot 04/05/2019.

De verkoop en de opslag door derden zijn toegelaten tot 04/09/2019.

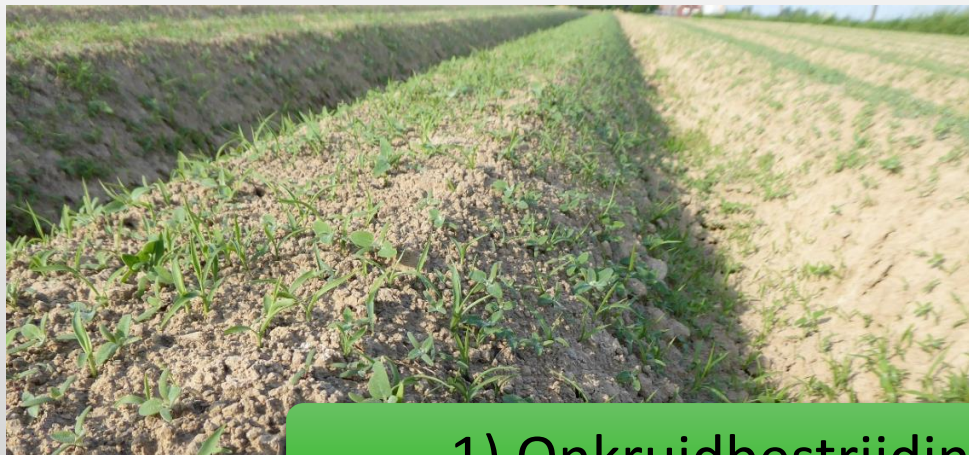
Het gebruik is toegelaten tot 04/11/2019.



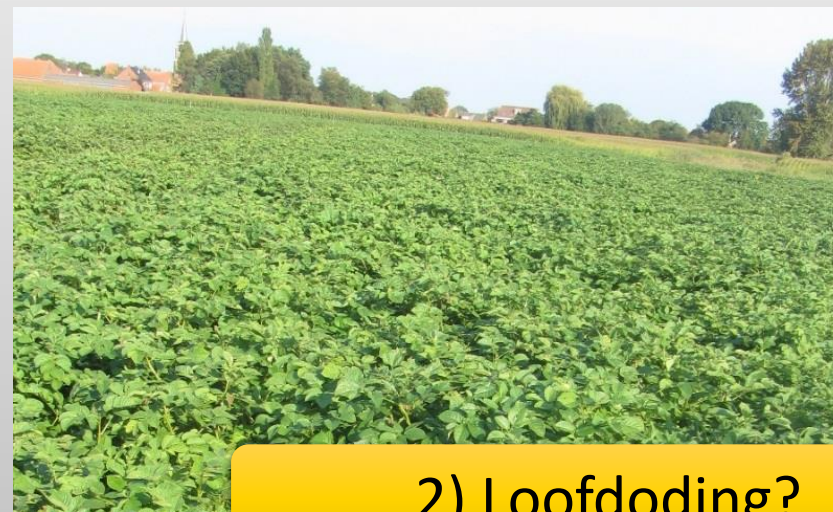
2019 laatste jaar
gebruik van diquat



Zonder Diquat in Aardappelen?!



1) Onkruidbestrijding?



2) Loofdoding?



Onkruidbestrijding? Het kan!




Gozai[®]



Gozai : één van de vele praktijkvoorbeelden...



+15d

Conclusie: Onkruidbestrijding zonder diquat?



Het kan!

- Ransom opkomst: Gozai toevoegen
- Aardappelen net boven? Zeker doen!
- Mengbaar met alle andere herbiciden

 **Gozai**[®] 0,4 L/ha

Loofdoding:

Kan het zonder diquat?



Iets anders dan
chemisch?

Hoe zonder diquat?

Klappen



Branden




DANGER
Electrocution
risk

Focus op het doel...

DOEL:

- Goed rooibare en goed bewaarbare aardappelen
- Goede interne kwaliteit

Te vermijden:

- Plotse schok in de sapstroom
(= véél loof weg op zéér korte tijd)
 - Impact op velvastheid
 - Impact op naveleind
 - Impact op vaatbundel
 - Impact op verdeling zetmeel (?)



- Gozai en Spotlight zijn onmisbaar voor een goede kwaliteit
- Sneller ≠ beter

Iets anders dan chemisch: Branden?

- Extra werkgang
 - Capaciteit: 0,6-0,8 ha/uur
 - Verbruik brandstof:
 - Kostprijs: €100 / ha?
 - Volume? → Véél tanken!
- Hergroei mogelijk
 - Traag rijden
 - Gasverbruik ↑
- Hoge investeringskost
 - Meestal in combinatie met klappen (klapper en brander nodig...)



Kwaliteit in de rug?

Iets anders dan chemisch: Looftrekken/wortelsnijden

- Extra werkgang
 - Capaciteit: 0,4-0,6 ha / uur?
- Extra investering
- Zéér weersafhankelijk !!
- Afstellen = cruciaal!
 - Geen knollen snijden onderin
 - Geen knollen boven trekken = groen

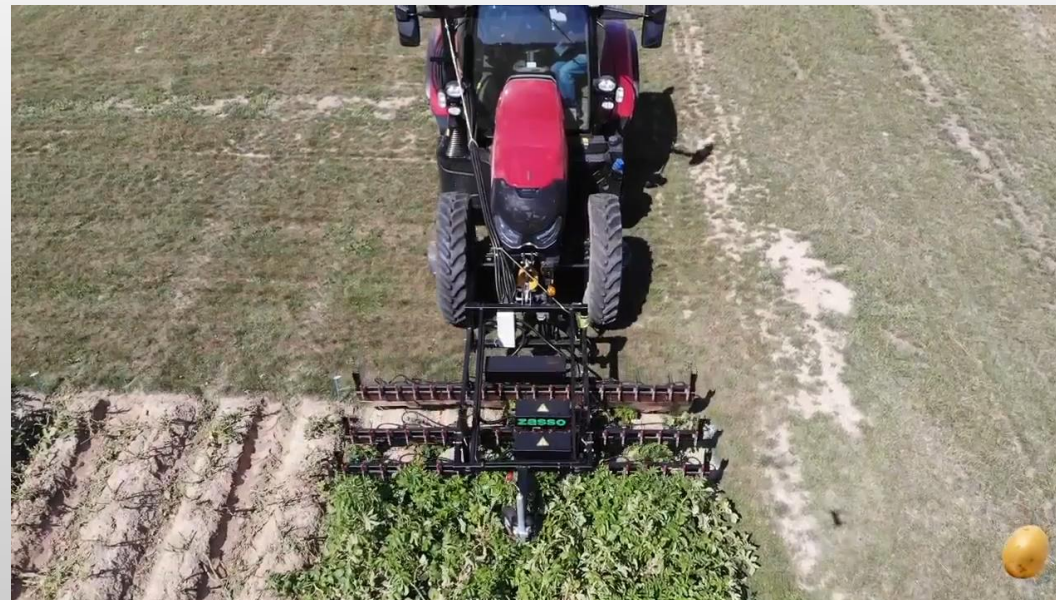


Kwaliteit in de rug?



Iets anders dan chemisch: Elektrisch

- Extra werkgang
 - Capaciteit: 0,6-0,8/uur
- Resultaten wisselvallig
 - Soms 2 keer nodig
- Aandacht voor afstelling
 - Goed raken voor geleiding
 - Voltage dient goed afgesteld te worden.
- Impact op omgeving?
 - Bodemleven?
 - Interne kwaliteit aardappel?



Kwaliteit in de rug?



Conclusie: iets anders dan chemisch?

- Geen stabiele resultaten.
 - Véél kennis en afstelling nodig
- Zéér beperkte capaciteit
 - Tijdrovend
 - Afstelling regelmatig controleren.
- Kostenplaatje ALTIJD HOGER dan chemisch!

?

“Ik ga 100 ha loofdoden”

Klassieke methode:	5-8 ha per uur	= 12,5-20 uur werk
Alternatieve methode:	0,75 ha per uur	= 133 uur werk

6,6 X

Meer uren
Meer brandstofverbruik



?

Milieu-impact?

Kan het zonder diquat?...JA!

Onbehandeld
20-09-2018



Loofdodingsproef Dessel 2018

- Ras: Fontane
- Eerste toepassing: 14/09/2018
- Tweede toepassing: 19/09/2018
- Foto: 15/10/2018
 - = 31d na toep. A
 - = 26d na toep. B

Kan het zonder diquat?...JA!



Bijna alles 100% na 21dagen

Loofdodingsproef 2014



- Kempen
- Ras: Asterix
- Eerste toepassing: 14/09/2014
- Tweede toepassing: 23/09/2014
- Foto's: 08/10/2014
 - = 21d na toep. A
 - = 15d na toep. B

2x 0,8 Gozai + 2 Tipo



**2x 0,8 Gozai + 2 Tipo + 2
Reglone**

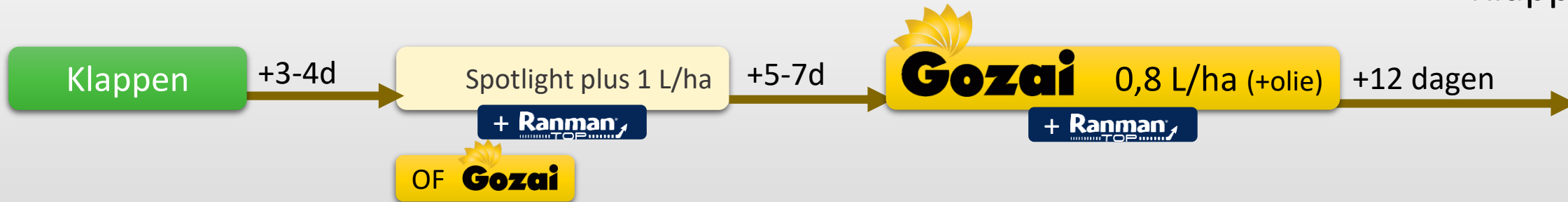


Onbehandeld

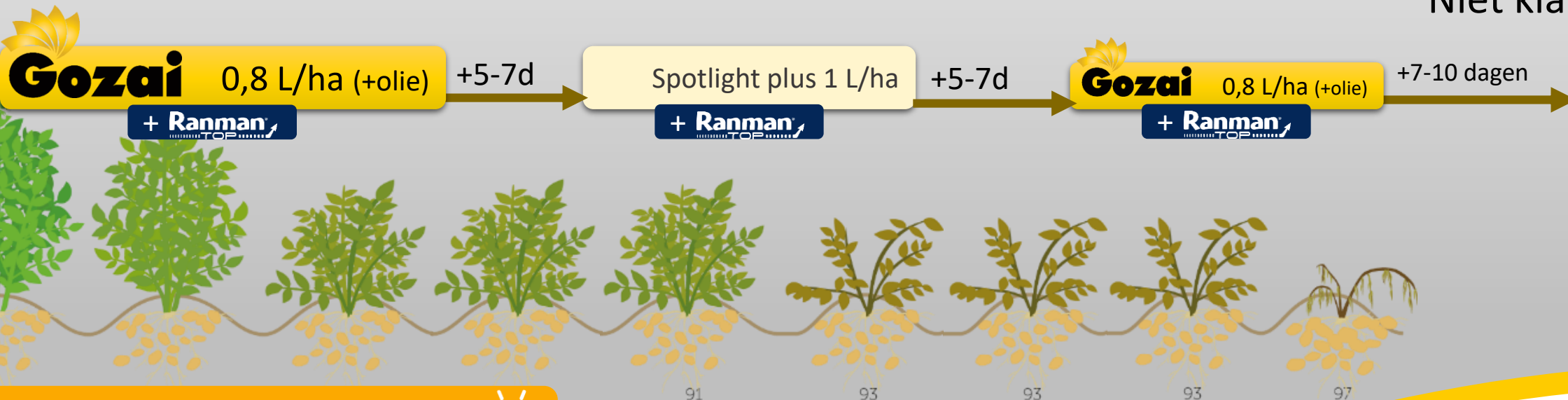


Advies: Pootgoed-versmarkt (zonder diquat)

Klappen



Niet klappen

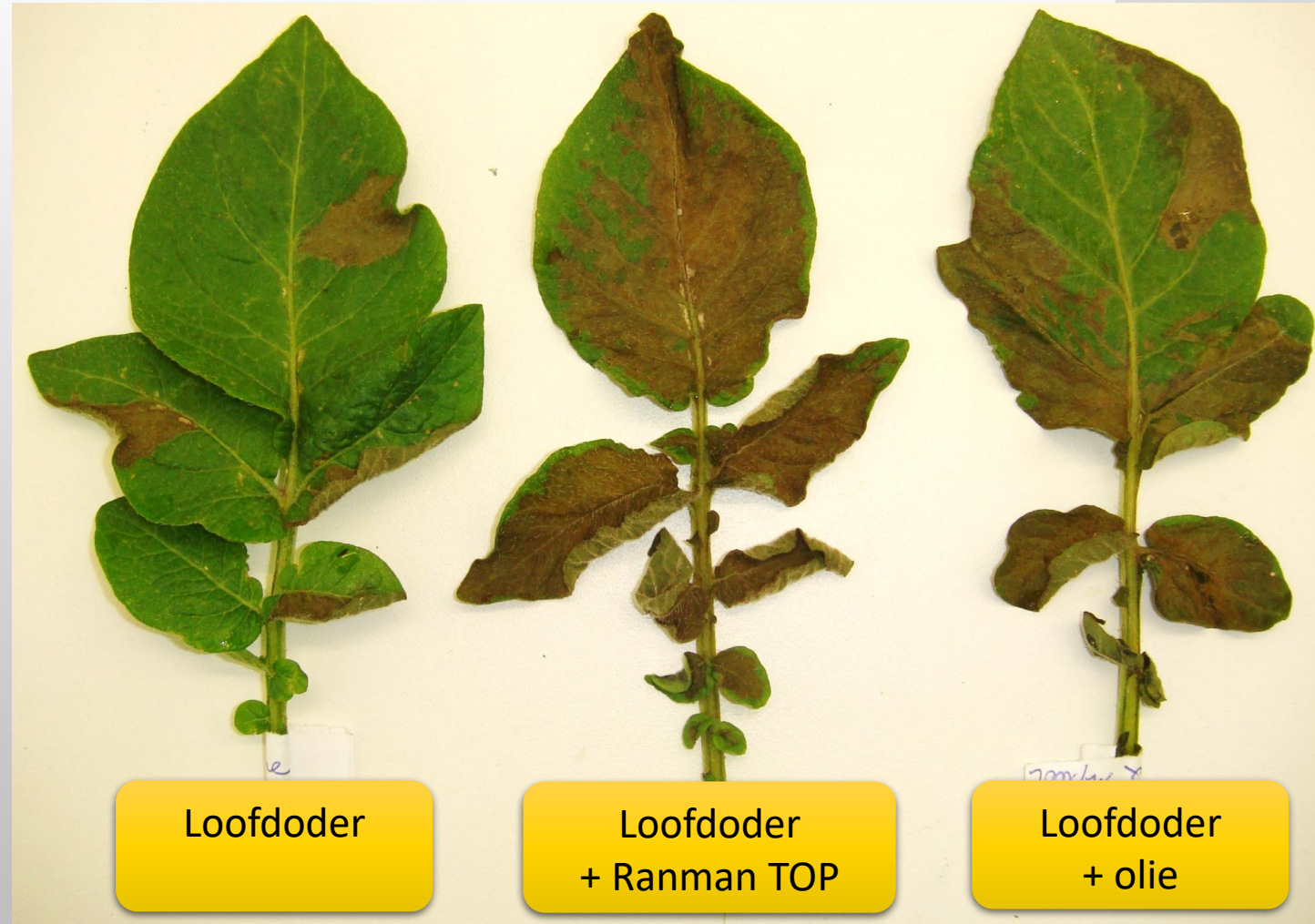


In pootgoed: + VAZYL



+ Ranman TOP?

- ALTIJD knolbeschermer toevoegen bij de loofdoding
 - Er is nog steeds kans op KNOL-plaag!
- Ranman Top:
 - STERKSTE knolbescherming
 - GOEDE bladbescherming
 - En...



Bedankt voor de aandacht!

Vragen?