



UITDAGINGEN GEWASBESCHERMING IN UIEN

Luc Remijn
Adviseur Akkerbouw
Delphy

Gewasbescherming in de uienteelt

Four yellow onions are arranged on a white background. One onion is in the foreground, slightly to the right, showing its root end. Three other onions are behind it, slightly out of focus.

Luc Remijn
UIKC/Delphy
1 dec 2020

Uitdagingen



Herbiciden



Fungiciden

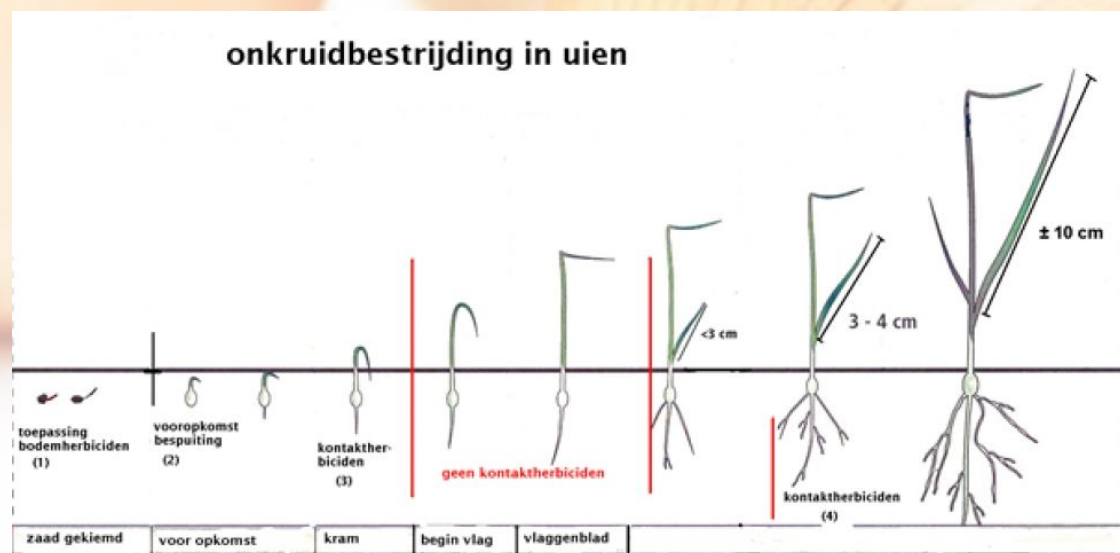


Insecticiden

Wat komt er op ons af?

- Onkruidbestrijding

- einde toelating Pyramin OT: 1 juli 2020
 - einde toelating Chloor-IPC AT: 8 juli / OT: 8 okt '20
 - einde toelating Bromotril AT: 17 mrt / OT: **17 sept '21**
- Emblem Flo AT: 17 jul / OT: **17 sept '21**



Onkruidbestrijding zaaiuien

- 2021 nog Bromotril/Emblem Flo
- Gelijkmatic opkomst steeds belangrijker!
- Min 2 dagen voor opkomst 2-3 ltr Glyfosaat
- Indien te laat, tot rondom opkomst:
 - 0,25-0,5 Bromotril / Emblem Flo + 0,5-1 olie
- Alternatieven Pyramin / CIPC ?
 - in kram zo mogelijk AZ 500 + Wing P / Stomp
 - eerder Boxer combinaties, vanaf 1^e pijp 3 cm
 - o.a. 0,5-1 Boxer, 1-2 Wing P
 - LDS: Boxer mag 3x, Wing P 2x
- 2022: Basagran/Starane/Lentagran

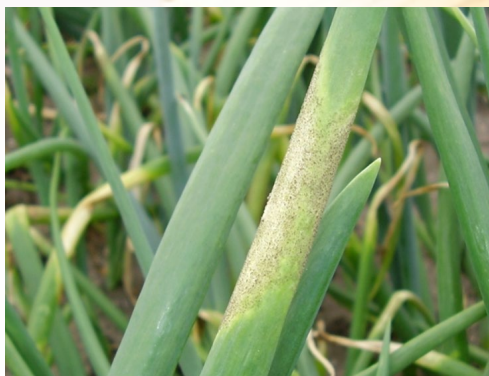
Let op met Wing P in vlaggenblad en niet gesloten grond



Wat komt er op ons af?

- **Schimmelbestrijding**

- einde toelating mancozeb producten in 2021, datum?
 - o.a. Dithane / Milcozeb / Pencozeb / Tridex
 - Acrobat
 - Fubol Gold
 - Valbon
- nieuw: Orondis Plus / Zorvec Endavia valse meeldauw



Effectiviteit fungiciden zaaiuien

bron: Delphy Handleiding 2020

Middel	Werking	ltr/kg per ha	ca. € per ha	max. per seizoen	min. interval in dagen (voor / na bollen)	Valse meel-dauw	Blad-vlekken-ziekte	Stem-phylum	Papier-vlekken-ziekte	Koprot
Fubol Gold	Prev + Cur	2	€ 42	3x	10 / 7	● ● ●	●	◐	● ● ●	-
Acrobat DF	Prev (+Cur)	2,5	€ 35	4x	12 / 7	● ● ●	●	◐	● ●	-
Valbon	Prev (+Cur)	2	€ 24	2x blok á 3x	14 / 7 (blok 30)	● ● ●	●	◐	● ●	-
Zorvec Endavia	Prev	0,5	€ ?	3x	7	* ● ● ●	-	-	* ● ● ●	
Orondis Plus	Prev	0,2	€ ?	3x	7 (+ Amistar 21)	* ● ● ●	-	-	* ● ● ●	
Fandango	Prev	1-1,25	€ 53-65	4x	5 (1 ^e 3x) / 10	● ● ●	● ● ◐	● ● ◐	● ● ◐	●
mancozeb div.	Prev	2-2,5	€ 15-18	4 - 5x	14-10 / 7-10	● ●	●	-	●	-
Luna Experience	Prev (+Cur)	0,5	€ 35	2x	7	●	● ● ●	● ● ●	● ●	●
Scala	Prev (+Cur)	1,5	€ 50	2x	10	-	● ● ◐ *	● ● ◐ *		
Signum	Prev	1,5	€ 95	2x	7	●	● ● ◐	● ●	● ◐	● ●
Amistar	Prev	0,8-1	€ 31-39	3x	21	●	● ● ◐	● ◐	● ●	
Kenbyo FL	Prev	0,4	€ 38	3x	7	●	● ● ◐	● ◐	● ●	

Wat komt er op ons af?

- **Insecten oa bonenvlieg/uienvlieg:**

- alternatieven Mundial?

- Steriele Insecten Techniek
 - Vydate?
 - Coating Force?
 - Benevia? (opname / groei noodzakelijk)
 - Priming?
 - Pyrethroïden?
 - 2021 Belum vrijstelling in probleem

gebieden SIT?, toelating 2022?, o.a. uienvlieg / bonevlieg



Wat komt er op ons af?

- **Insecten:**

- beheersing trips oa:

- Movento / Batavia (larven)
 - Tracer (larven + volwassen)
 - Flipper (larven)
 - Benevia (larven + volwassen)
 - Minecto One (2021?) (larven + volwassen)
 - Exalt (2022?) (larven + volwassen)



Bestrijding trips ?



- **Vanaf begin juni wekelijkse gewascontrole !**
- **Vermijd gebruik pyrethroïden**
- **Vroeg goed aanpakken (prev !) = Batavia + olie**
- **Uitbreiding controleren = herhalen 2 weken?**
 - indien mogelijk spuittechniek: ook Benevia (+olie+ groei)
- **Toch uitbreiding = Tracer + fructose**
 - Omstandigheden bepalen het resultaat
 - Opbouw + droogte = grote kans tegenvallers !
 - Beregenen (*indien mogelijk*)

Conclusies

- **Trips Tabacchi lijkt resistent geworden voor pyrethroïden.**
 - na gebruik 6-8 weken voor natuurlijk evenwicht is hersteld
- **Belangrijkste natuurlijke bestrijders:**
 - roofmijten in de grond die trips poppen opeten
- **Bloemenranden zijn ongunstig en potentieel gevaarlijk voor geïntegreerde bestrijding**
 - lokken natuurlijke vijanden uit het perceel
 - bloemenranden zijn een kweekhaard voor uientrips
- **Beter is waardplanten in perceel, bv spuitpad??**
 - Komkommerkruid? Phacelia? Aardbei?





Uien Innovatie en Kennis Centrum

Bedankt voor uw aandacht



Uien Innovatie en Kennis Centrum