



Mechanische onkruidbestrijding

Basisprincipes MOB

- Wortels afsnijden
- De grond bewegen
- Verhitten
- Uittrekken

- *Elektrocutie*

- *Lasertechnologie*

In ontwikkeling



Wortels afsnijden

= schoffelmachine

= hak – manueel

- Niet selectief
- Hoofdzakelijk tussen de rij
- Ook 'in-row wieders'

Kiemend
onkruid

Kiemlob

1ste echt
blad

4de blad

> 4de blad







inagro
onderzoek & advies in land- & tuinbouw



De grond bewegen

= wiedeeg

= vingerwieder, torsiewieder

- Selectief: stevige planten zijn resistent

Kiemend
onkruid

Kiemlob

1ste echt
blad

4de blad

> 4de blad





Verhitten

= onkruidbrander

- Selectiviteit afhankelijk gewas/onkruid

Kiemend onkruid	Kiemlob	1ste echt blad	4de blad	> 4de blad
Red	Green	Light Green	Yellow	



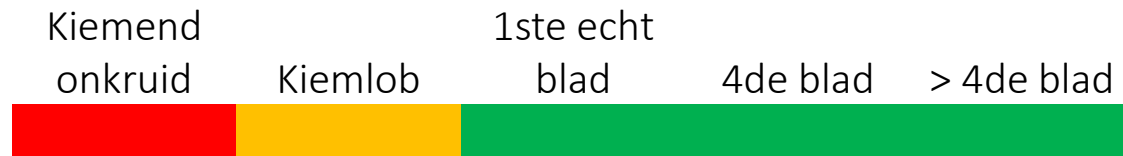




Uittrekken

= doorgaans manueel

- Alsnog geen robots
- Innovaties voornoemde technieken beperken nodige tijd
- Afhankelijk teelt, noodzakelijke aanvulling



MOB in Nederland

Wekelijks herhalen!

Draadjesstadium onkruid

Wiedeg:

- Lage snelheid
- Durven

Schoffel

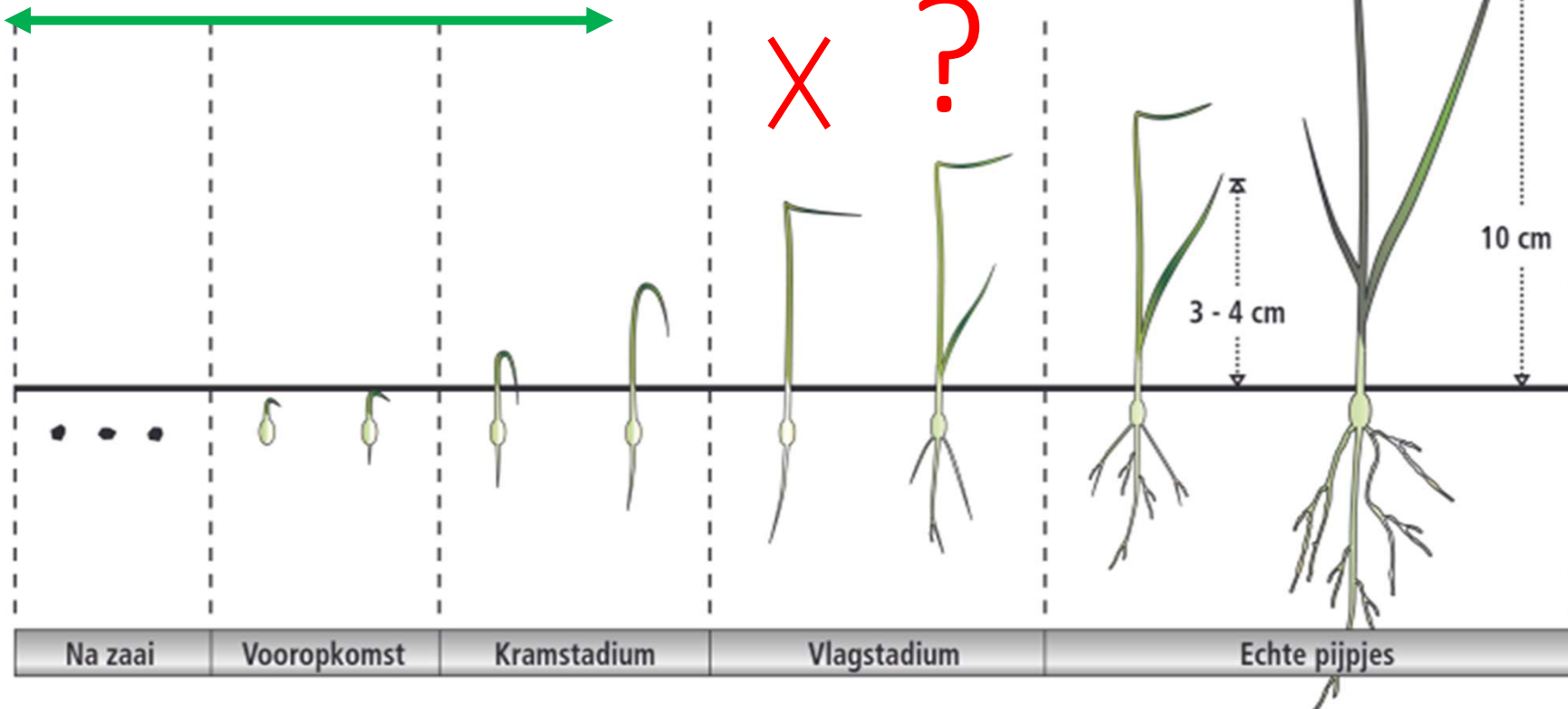
- Hoekmes
- Schijfjes
- 4-5 km/h

Wiedeg

- Snelheid omhoog -> sneller naarmate gewas groeit

Schoffel

- Hoekmes
- Snelheid omhoog



MOB in uien - Inagro



• Voornaamste bevindingen

Nr	Branden	Wiedeggen	Datum branden	Datum wiedeggen	BBCH 30/06	Gewasstand		Onkruidstand		% standdichtheid na wiedeggen (1)
						16/06	20/06	16/06	20/06	
4	20% opkomst	Wiedeg 1ste blad	29/05	21/06	12-13	3.3	3.5	6.5	6.0	94.6
3	20% opkomst	Wiedeg 2de blad	29/05	23/06	12-13	4.5	7.0	7.0	6.5	81.9
5	Kram	Wiedeg 1ste blad	1/06	23/06	11-12	3.3	3.0	7.5	7.0	81.3
6	Kram	-	1/06	-	(11)-12	2.0	2.3	7.8	7.5	89.6
2	Vlag	Wiedeg 2de blad	8/06	23/06	11-13	3.0	3.5	8.3	7.8	102.4
7	-	Wiedeg 1ste blad		16/06	13-(14)	7.0	6.0	1.0	1.5	69.4
8	-	Wiedeg 2de blad		23/06	13	6.5	7.5	1.0	1.0	92.7
1	-	Wiedeg 3de blad		-	13	6.5	8.0	1.0	1.0	100.0
9	Chemisch		ABCDEF		(12)-13	4,5	5.0	7.8	8.5	100.0
10	Onbehandeld				13-(14)	7.0	6.5	1.0	1.3	100.0
					1 =	weinig en klein		veel en groot		
					9 =	groot en veel		weinig en klein tot geen		

(1) De onregelmatige en lage standdichtheden zijn vooral veroorzaakt door de moeilijke opkomst en het wiedeggen in voor opkomst waardoor de bruto getallen op zich niet zo veel waarde hebben.



Bedankt voor uw aandacht!

jonas.bodyn@pcgroenteteelt.be

