

Aardappelteelt



 Helicon



Programma voor vandaag:

- ☐ **Planning**
- ☐ **Berekening**
- ☐ **Selectie van pootaardappelen**
- ☐ **Aardappelziekten**
- ☐ **Opdrachten no. 4 en ev. PowerPoint presentaties**
- ☐ **Thuis bestuderen Aardappelen signalen blz. 44 t/m 68**

No.	Achternaam	Tv	Roepnaam	Opdracht HZA	Opdracht no. 1	Opdracht no. 2	Opdracht no. 3
1	Bakkers		Wouter	+	+	+	
2	Eikelenboom		Bas		+	+	
3	Liebregts		Luuk	+	+	+	
4	Loeffen		Giel				
5	Mulder	de	Pim		+	+	+
6	Peeters		Ben		+	+	
7	Snellen		Joep		+	+	+
8	Timmermans		Teun	+	+	+	
9	Ven	van de	Youri	+	+		
10	Verhoeven		Arne		+		
11	Verhoeven		Niels		+		+
12	Wijck	van	Gijs	+	+	+	
1	Avendonk	van	Bas	+	+	+	
2	Broek	van den	Marcel	+	+	+	
3	Buis		Jeroen	+	+	+	
4	Huijbregts		Stef	+	+	+	
5	Keunen		Roy	+	+	+	+
6	Megens		Ted	+		+	
7	Peters		Gerko	+	+	+	
8	Ruisbroek		Francke	+	+	+	+
9	Verhoeven		Kinoe		+	+	+

Planning



Toets deel 1
Woe, 12 okt.



Presentaties
Woe, 12 + 19 okt.

Beregening

- Vanaf de knolaanleg 250 mm water nodig
- Beregening voornamelijk belangrijk op zandgrond.
- Niet te veel water per keer geven / verslemping.
- Sinds 2005 verboden om poot aardappelen te beregenen met oppervlaktewater / bruinrot verspreiding.
- In sommige (verbods)gebieden mogen ook consumptie aardappelen niet beregend worden met oppervlaktewater.
- Met beregenen is gewone schurft te bestrijden in poot aardappel- en tafelaardappelteelten.
- Beregenen → meer knollen, geen doorwas (glazigheid + gekiemde knollen)

Beregenen

❑ Beslissing methoden:

1. Vochtgehalte inschatten **onderin de rug** (ervaring)
2. **Vochtbalans opstellen** (bewerkelijk en weinig toegepast)
3. **Vochtsensoren** (bijv. tensiometer / zuigspanning $> 0,3-0,4$ bar). Mogelijkheid om draadloos op een pc af te lezen.



Beregenen

- Zout water ook soms bruikbaar (een afweging nodig m.b.t. opbrengstverlies).
- Meestaal een haspelinstallatie met sproeikanon of een sproeiboom.
- De regenintensiteit niet hoger dan 10 mm/uur (vochtverdeling en structuurschade)
- De hoeveelheid water per keer:
 - kleigrond en zavelgrond: 20 – 25 mm
 - zandgrond: 25 - 30 mm



Pootaardappelen selectie

❑ Welke planten verwijderen?

1. Ziekten die met knollen overgaan (virusziekten, bacterieziekten, Rhizoctonia).
 2. Planten van andere rassen
 3. Verdachte planten en sterk achterblijvende planten.
- Altijd in een bladluisvrij gewas selecteren (controle en bespuiting).
 - Afwijkende/zieke planten compleet uitgraven (inclusief moederknol)
 - 9 tips voor effectief selecteren blz. 50 van "Aardappel signalen"



Aardappels selecteren

❑ Selectiewagen

- Goed zicht
- Minder zwaar werk
- Bacteriezieke planten lastig te zien
- Na een regenbui niet bruikbaar



Keuring van pootaardappelen

❑ Veldkeuring:

- Raszuiverheid
- De gezondheidstoestand van het gewas (virussen, Rhizoctonia en stengelaaltjes)

❑ Nacontrole:

- 100-200 knollen gepoot in de kas → blaadjes laboratorium test op virussen
- klassen S en SE worden altijd getest
- klassen A, C en E meestal niet als het gewas voor de adviesrooidatum dood(gespoten) was

❑ Partijkeuring (herfst/winter)

- natrot/droogrot, schurft, Rhizoctonia, phytophthora en gebreken (slappe knollen, beschadigingen, kiemen, groen enz.)



Vragen?!

Werkgroepen

No.	Roepnaam	Tv	Achternaam	Team	Onderwerp
1	Wouter		Bakkers	1	Bemesting van aardappelen
2	Luuk		Liebrechts		
3	Youri	van de	Ven		
4	Bas		Eikelenboom	2	Verschijnselen, knolgebreken en oogst van aardappelen
5	Giel		Loeffen		
6	Teun		Timmermans		
7	Pim	de	Mulder	3	Bewaring en afleveren van aardappelen
8	Ben		Peeters		
9	Joep		Snellen		
10	Arne		Verhoeven	4	Grondbewerking, poten & rugopbouw
11	Niels		Verhoeven		
12	Gijs	van	Wijck		
13	Jeroen		Buis	5	Onkruidbestrijding van de meest voorkomende (probleem) onkruidsoorten in
14	Gerko		Peters		
15	Kinoe		Verhoeven		
16	Marcel	van den	Broek	6	Bacterieziekten en virusziekten in aardappele
17	Roy		Keunen		
18	Francke		Ruisbroek		
19	Bas	van	Avendonk	7	Teelt aardappelen in NL, rassenkeuze & pootgoed
20	Stef		Huijbregts		
21	Ted		Megens		
22	Daan		Rijnten		