

Aardappelteelt



 Helicon

Programma voor vandaag:



- ☐ **Grondbewerking, poten en rugopbouw**
- ☐ **Onkruidbestrijding**
- ☐ **Kahoot - onkruidherkenning**
- ☐ **Opdrachten no. 3**
- ☐ **Thuis bestuderen Aardappelen signalen blz. 32 t/m 43**

Grondbewerking

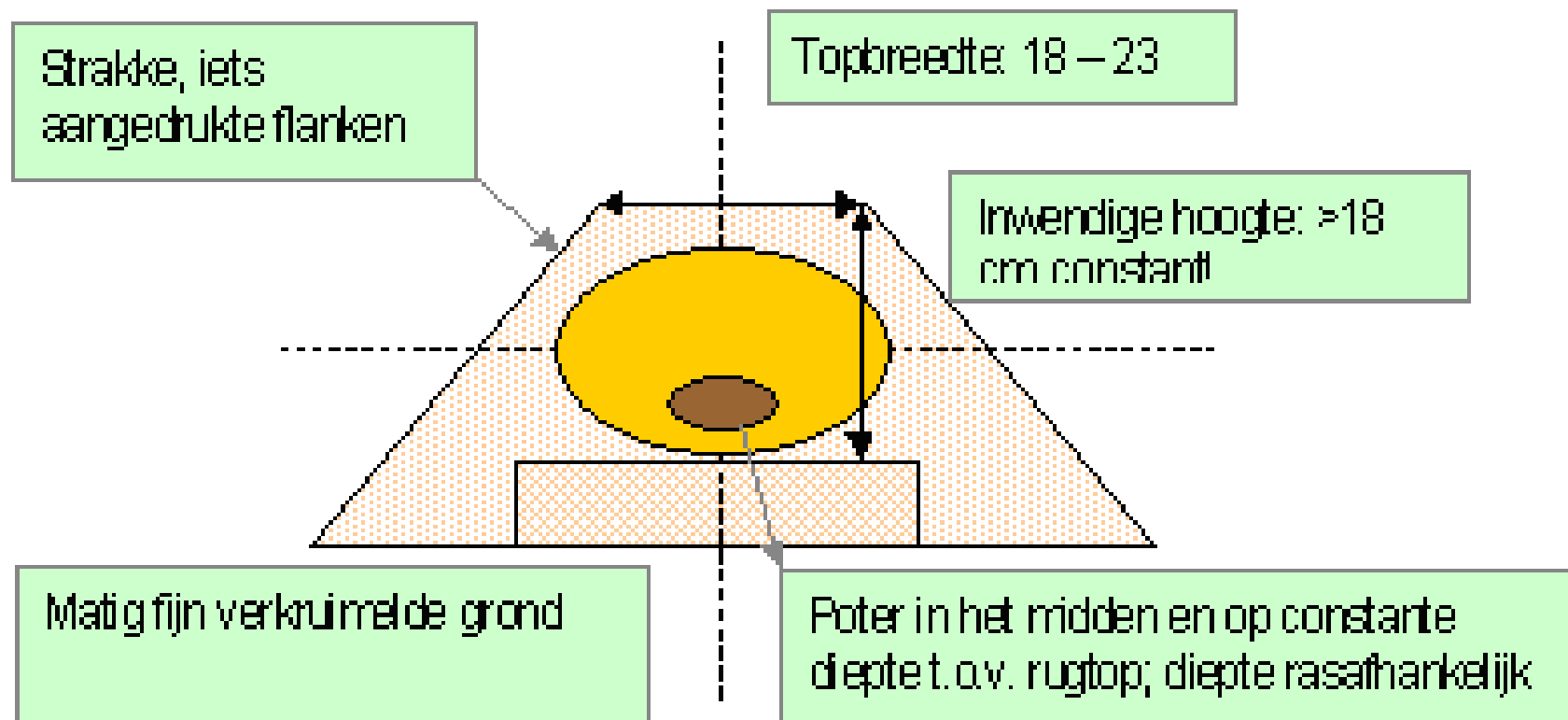
- Een losse laag van minimaal 8-10 cm
- Geen 'valse' kluiten groter dan 3,5 cm
- Voorkom verdichting en versmering van de grond
- Het pootbed moet ook niet te fijn worden (verslemping)
- Lichte gronden bewerken met NIET aangedreven werktuig (structuur problemen / verslemping).
- Een storende laag onder de rug vertraagd de opkomst en geeft meer kans op Rhizoctonia schade

- Op klei- en zwavelgronden vóór de winter proberen zo vlak mogelijk te ploegen
- Gronden met minder dan 10% afslibbaar kunnen het best in het voorjaar worden geploegd.
- Lichte gronden niet te los maken / met vorenpakker licht aandrukken.
- Fijn gefreesde lichte gronden geven verslemping.



- Om bodemverdichting te vermijden op klei bij voorkeur **pootbereiding en poten** in één werkgang uitvoeren.
- Op zand en overige (zeer) lichte gronden **pootbereiding, poten en rugopbouw** in één werkgang → ruggen precies boven de poters. (**niet bij vroeg poten/bodemtemperatuur!**)
- Kleine ruggen warmen sneller op
- Spuitbanen aanleggen op klei-, zavel-, en lössgronden (vaker kunnen spuiten en beter balans spuitmachine)
- Spuitbanen → opbrengstreductie 1,25–2% maar geeft ook veel voordelen.

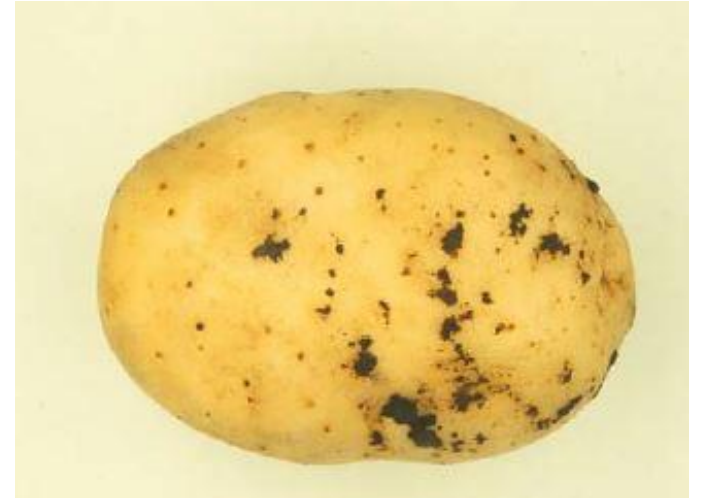
Rugopbouw



- Inwendige hoogte 16-18 cm (minder groene knollen)
- Topbreedte 18-23 cm
- Vaste en enigszins samengeperste flanken
- 2-3 cm tussen de poter en de vaste grond nodig voor de rooischaar

Poten en rugopbouw

- Voornamelijk op lichte (zand) gronden is Rhizoctonia druk vaak groot
- Na half april kan op deze gronden de rugopbouw direct worden uitgevoerd
- Bij vroeg poten wegens Rhizoctonia beter niet direct aanaarden
- Nadeel van late rugopbouw: in een droog voorjaar liggen de poot aardappelen droog



Snarenbedpootmachine

- Kan voorgekiemd pootgoed zonder veel kiembeschadiging gepoot worden.
- Nadeel: poters in de rij vaak wat onregelmatiger dan bij een bekerspootmachine



Bekerpootmachine

- Meest gebruikte type.
- Een band waaraan twee rijen bekers zijn gemonteerd.
- Voor grote pootgoed maten (> 45 mm) diene grotere inzetbakjes gebruikt worden



Teelt op bedden

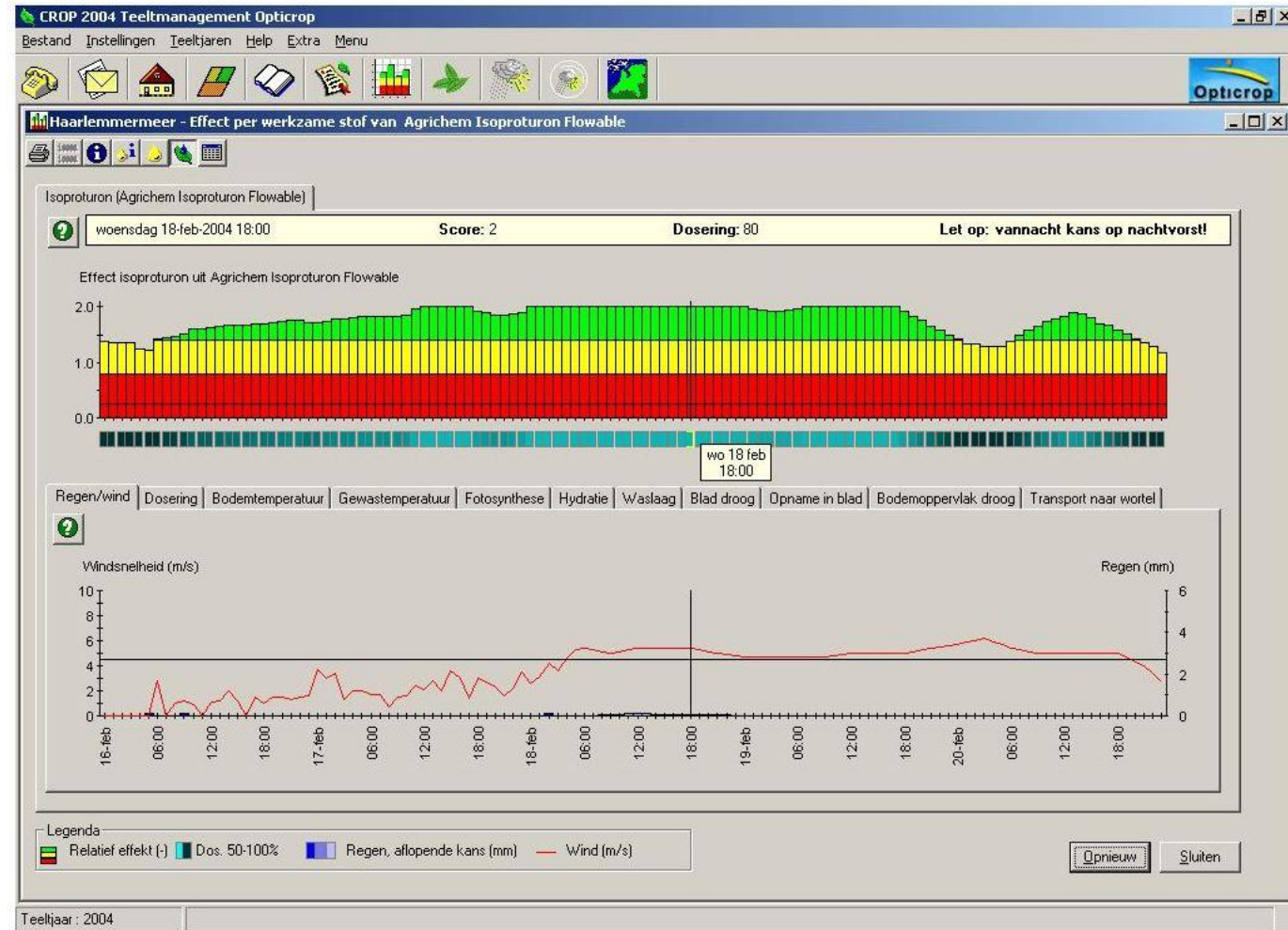
- Vooral pootgoedtelers
- Minder snel uitdrogen dan in ruggen
- Minder schurftbezetting (Streptomyces)
- Nadeel: aangepaste poot- en rooimachines nodig



Onkruidbestrijding

- Wortelonkruiden (kweek, distels, haagwinde...) aanpakken in het voorgewas (jaar voorafgaande)
- Moderne modellen veertandeg en vingerwieder gebruiken voor de mechanische onkruidbestrijding (gewashoogte >5 cm)
- Chemische onkruidbestrijding:
 - 1. Volvelds voor opkomst**
 - 2. Volvelds na opkomst** met lage dosering (LDS) op zo klein mogelijk onkruid en indien mogelijk gecombineerd met een Phytophthora bespuiting.
 - 3. Onderblad bespuiting** tussen opkomst en sluiting van gewas
- Bodemherbiciden voor opkomst (vochtige bodem en voldoende bezakte ruggen)
- Contactherbiciden bij onderbladbespuiting

- **GEWIS** = "Gewasbescherming En Weer Informatie Systeem".
- Een computerprogramma dat helpt het juiste spuitmoment te bepalen bij de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen.
- De weersomstandigheden rondom het moment van de bespuiting bepalen het verschil tussen een geslaagde en een mislukte bespuiting.



Sencor – App van Bayer



Sencor

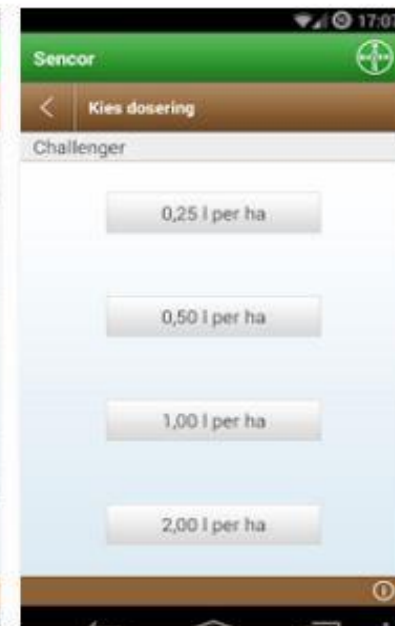
Bayer CropScience SA-NV Tools

★★★★★ 11

PEGI 3

 Toevoegen aan verlanglijstje

Installeren





Vragen?!