



Erosie in wijnbouw

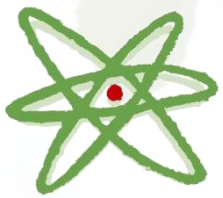
Praktische wenken

Leuven, 29 juni 2016

Miet Boonen
Kris Vandenwyngaert

Kennis- en onderzoekscentrum wijnbouw

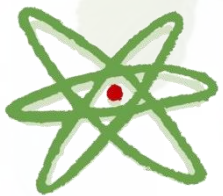




Bij de aanleg...

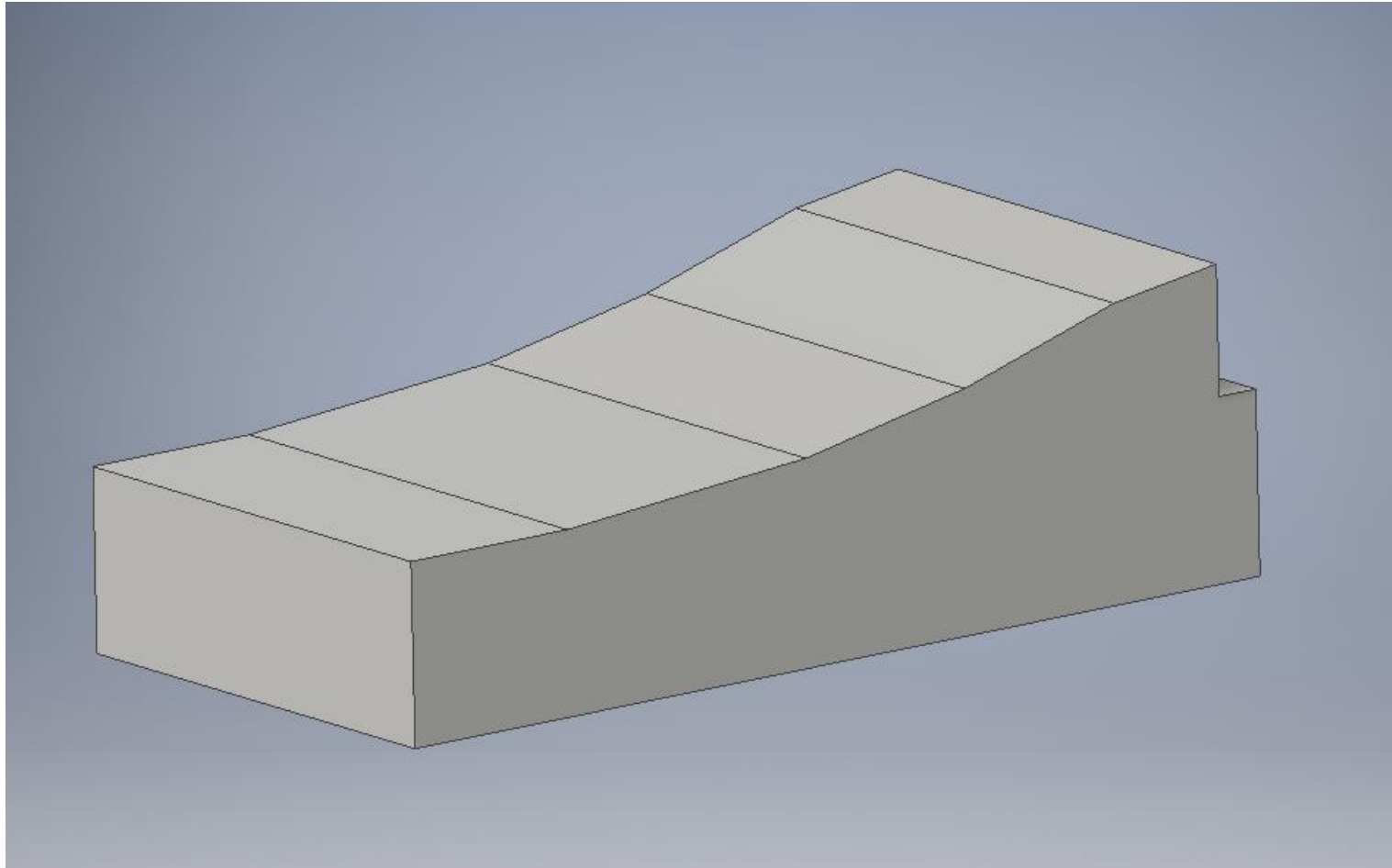
- In geval een nieuw perceel op een helling ligt:
 - Bij voorkeur de rijen dwars op de helling

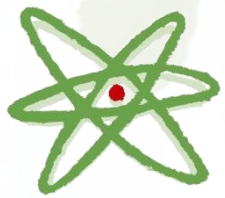




Bij de aanleg...

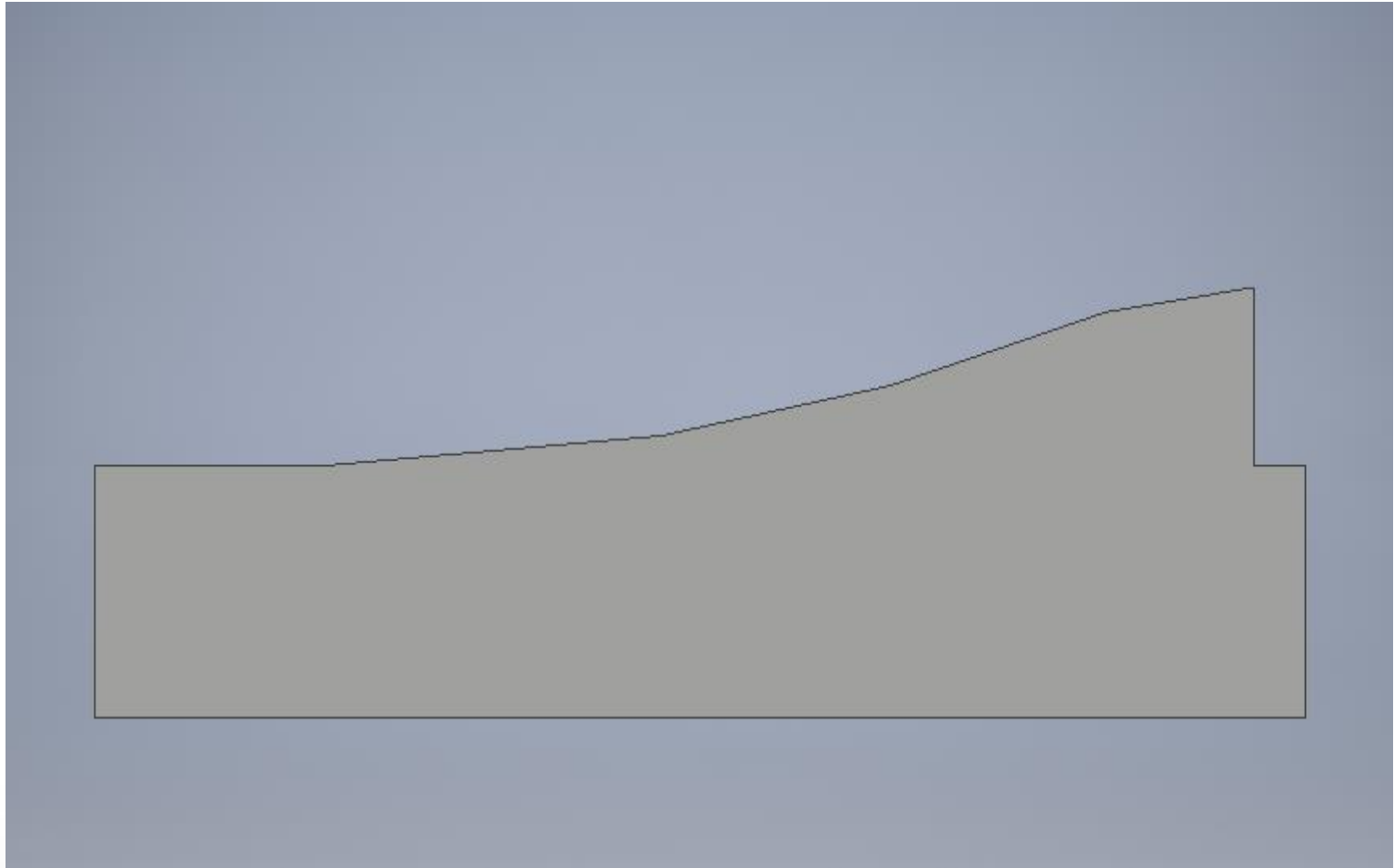
- Dit is echter vaak niet zo eenvoudig... stel een stuk op een helling

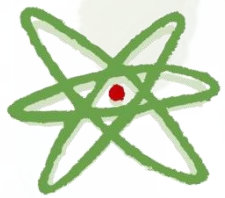




Bij de aanleg...

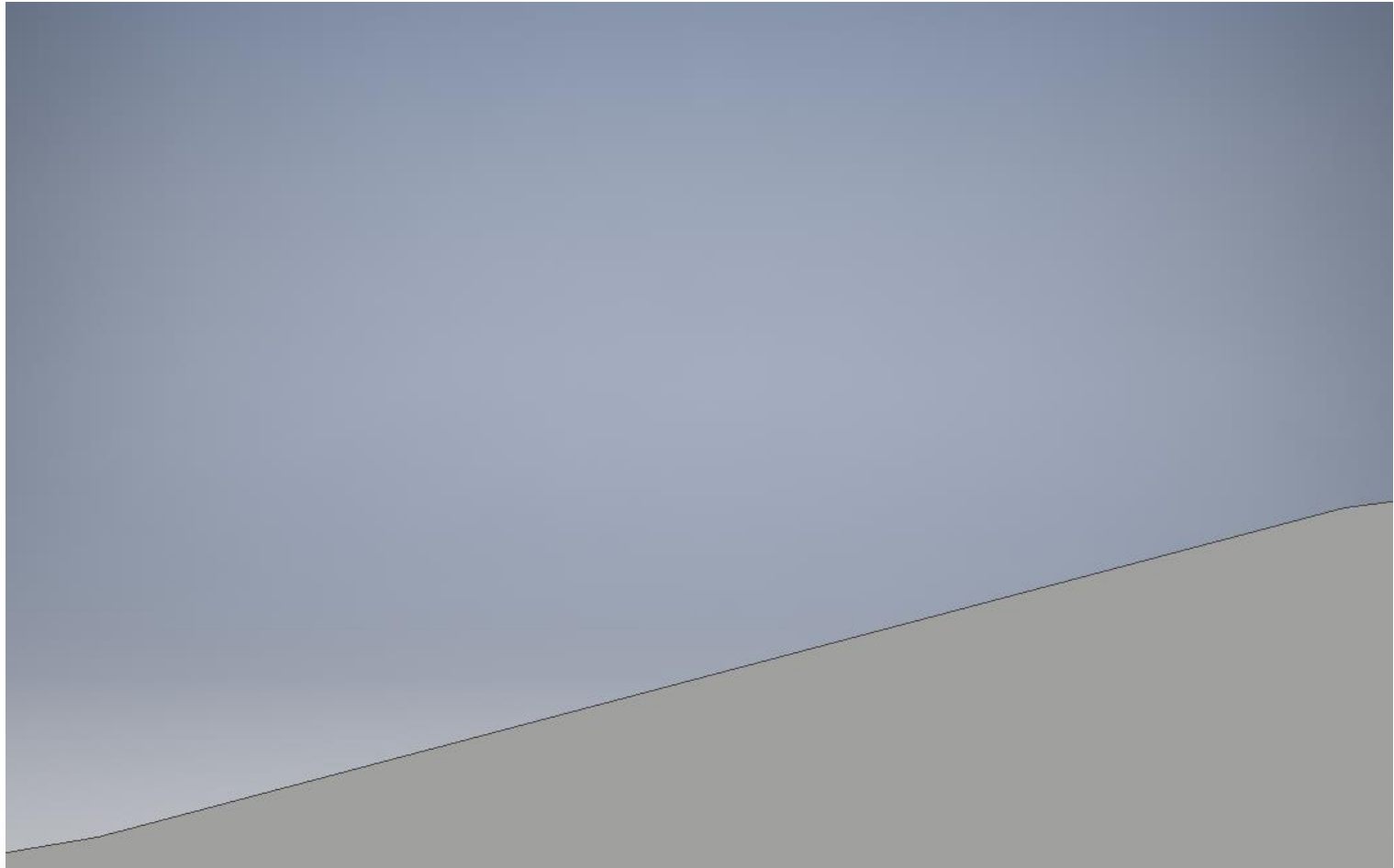
- Zij-aanzicht

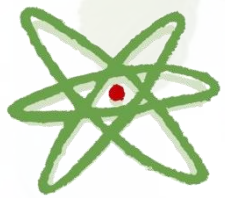




Bij de aanleg...

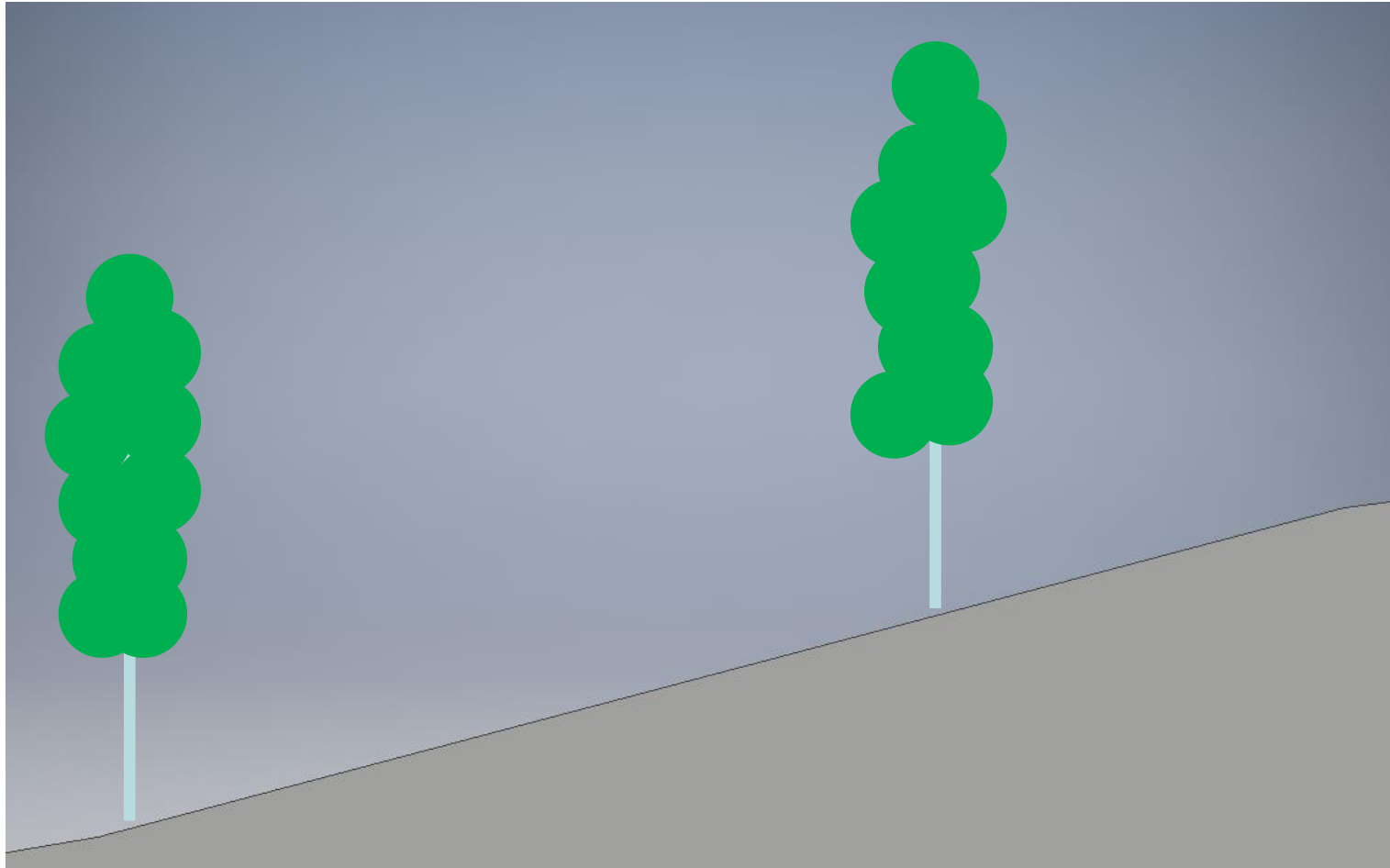
- Inzoomen op het steilste stukje

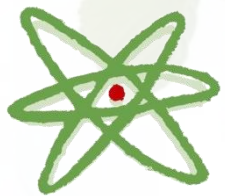




Bij de aanleg...

- Plaatsen we de loofwanden erbij...

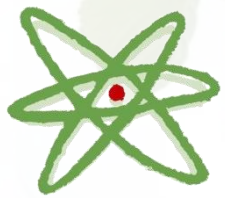




Bij de aanleg...

- ... en de tractor : dan wordt het probleem onmiddellijk duidelijk

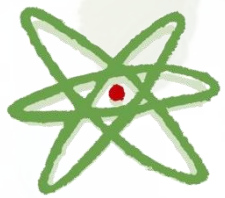




Bij de aanleg...

- Alternatief: lichte terrasvorming

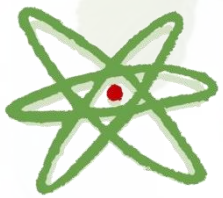




Bij de aanleg...

- Maar meestal wordt er met de helling mee geplant

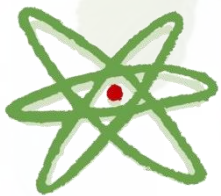




Bij de aanleg...

- In die gevallen is het belangrijk :
 - Om onmiddellijk bodem fixerende begroeiing te voorzien tussen de rijen (ook als je de rijen dwars op de helling aanplant !)

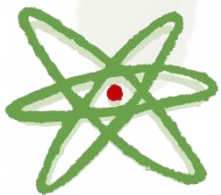




Bij de aanleg... en ook nadien !

- In die gevallen is het belangrijk :
 - Om onmiddellijk bodem fixerende begroeiing te voorzien tussen de rijen (ook als je de rijen dwars op de helling aanplant !) --- MINIMUM 80 % ---
 - Ook de zwartstrook onder de druivenplanten is gevoelig voor erosie : beperk het schoffelen – voorkeur voor herbicide zonder verdere bodembewerking

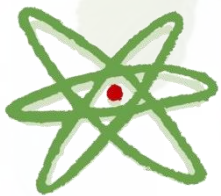




Bij de aanleg... en ook nadien !

- Denk aan de banden van uw traktor : groen-vriendelijke types behouden uw begroening terwijl andere ze zwaar kunnen vernielen

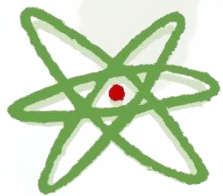




Bij de aanleg... en ook nadien !

- Foute banden kunnen op zeer korte grote vernieling aanrichten op natte ondergrond.





Wat inzaaien ?

- Snel groeiend : (niet overwinterend)

– Phacelia	10-20 kg/ha	vanaf voorjaar tot september	éénjarig
– Mosterd	10-20 kg/ha	vanaf voorjaar tot september	éénjarig
– Boekweit	40-80 kg/ha	vanaf voorjaar tot augustus	éénjarig

- Grassen

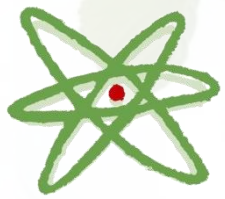
– Raaigras	30 kg/ha	vanaf april tot oktober	meerjarig
– Weide pluim	40 kg/ha	vanaf april tot oktober	meerjarig

- Legumosen

– Wikke	40-80 kg/ha	juli tot september	meerjarig
– Wite klaver	20 kg/ha	voorjaar	meerjarig

- Mengsels

– Wolf	40 kg/ha	voorjaar	meerjarig
–	<i>nog meer te bezichtigen op pcfruit vzw</i>		



Wat inzaaien ?



Wikke



Floragreen Multi



Rebenfit



Bienenweide



Witte klaver



Dr. Hofmann



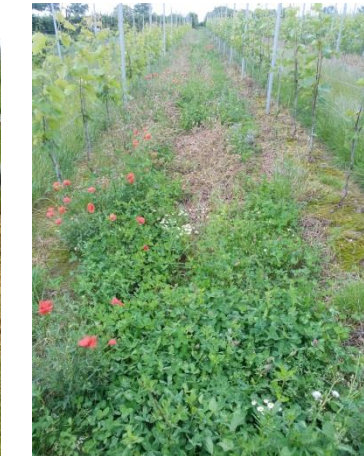
Rode klaver



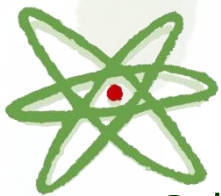
Floragreen S



Inkarnaat klaver



Rummel mengsel



Bodembewerkingen : voorzichtig

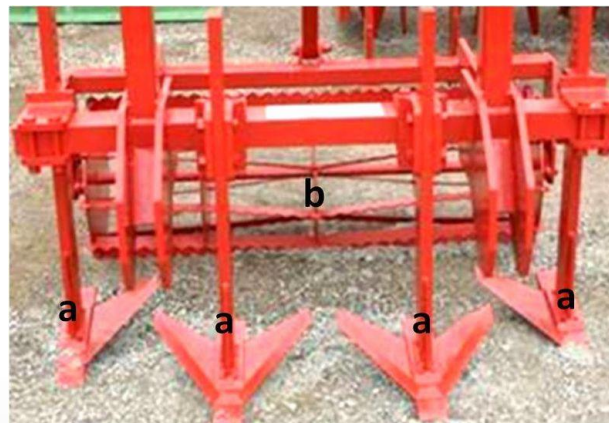
- Schoffelen vermijden of alleen toepassen in droge periodes

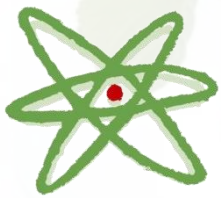


- Rijpadheffers of ontharders van de grasmat : met grote ganzenvoeten (a)

- April of
November

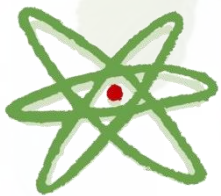
- 1x/jaar





Veldcapaciteit van bodem (pF)

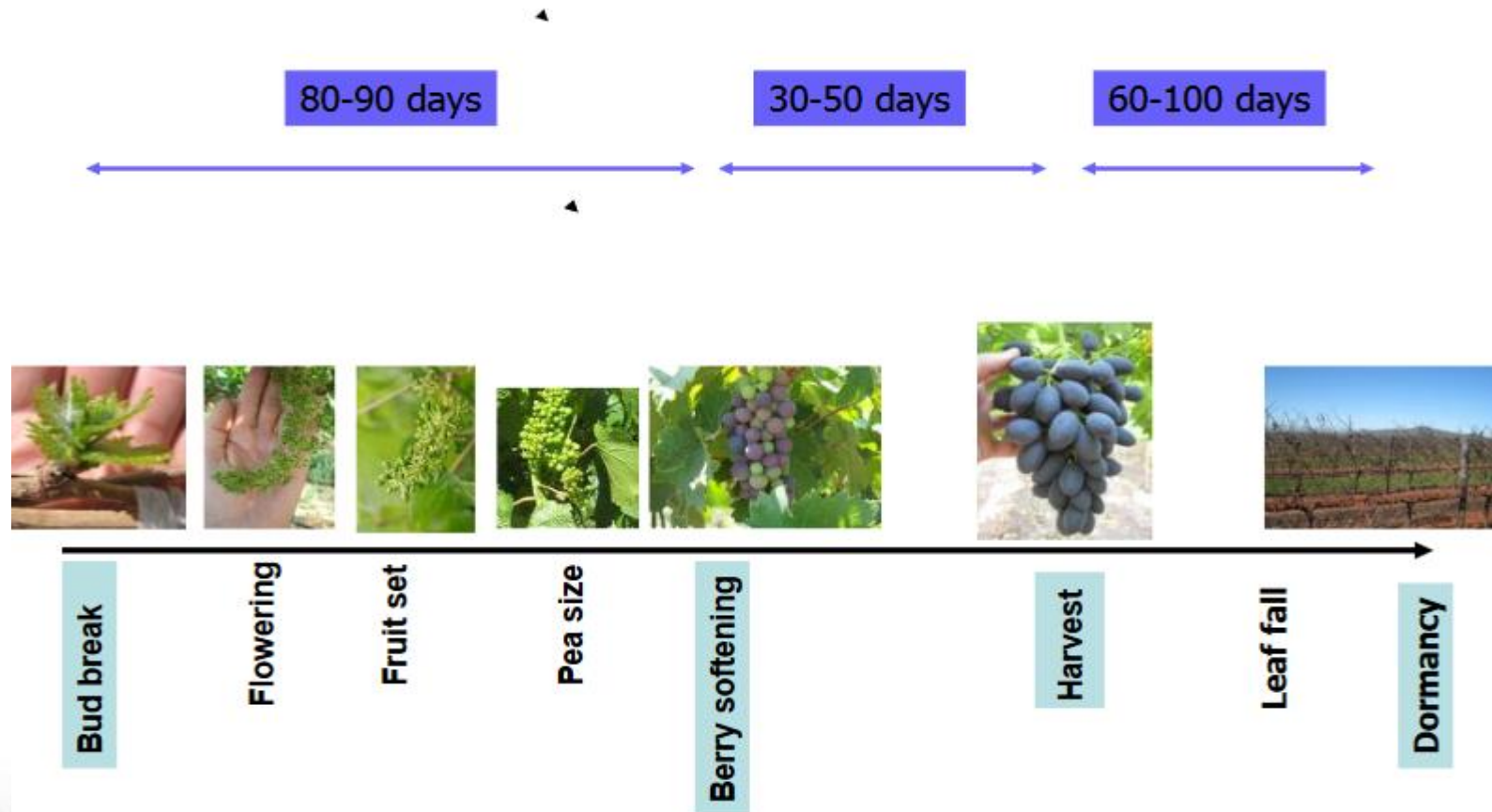
- Zanderig leem : 24,5 liter per $\text{m}^2 \times 10 \text{ cm}$
- Löss (zand) : 18,5 liter per $\text{m}^2 \times 10 \text{ cm}$
- pF is afhankelijk van :
 - Type bodem
 - Dikte van de bodemlaag
 - Luchtigheid
 - Humus-gehalte

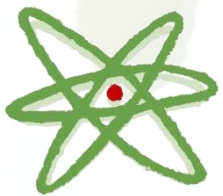


Is dit seizoen verloren ?

- Druiven hebben water nodig, hoeveel is teveel ?

GROWTH STAGES





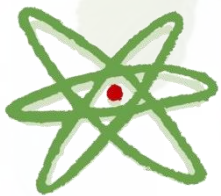
Is dit seizoen verloren ?

- Voor de knopbarst is nauwelijks water nodig
- Nadien zijn de scheuten de enige die water behoeven.



35-50 days



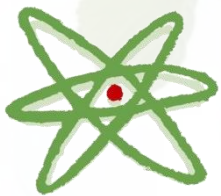


Is dit seizoen verloren ?

- Vanaf de bloei, erwt-grootte wordt water belangrijk



- Dit is **fase 1** van de bes-ontwikkeling



Is dit seizoen verloren ?

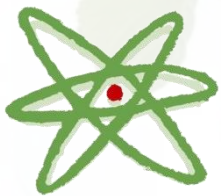
- De bessen worden zacht :
 - Minder kritisch als fase 1
 - Besgroei vertraagd



30-40 days



- **Fase 2** van de bes-ontwikkeling



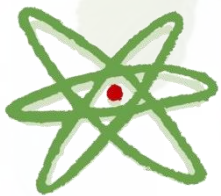
Is dit seizoen verloren ?

- De rijpingsfase of **fase 3**
 - Hoge behoefte aan water
 - Opbouw van suikers en fenolische componenten



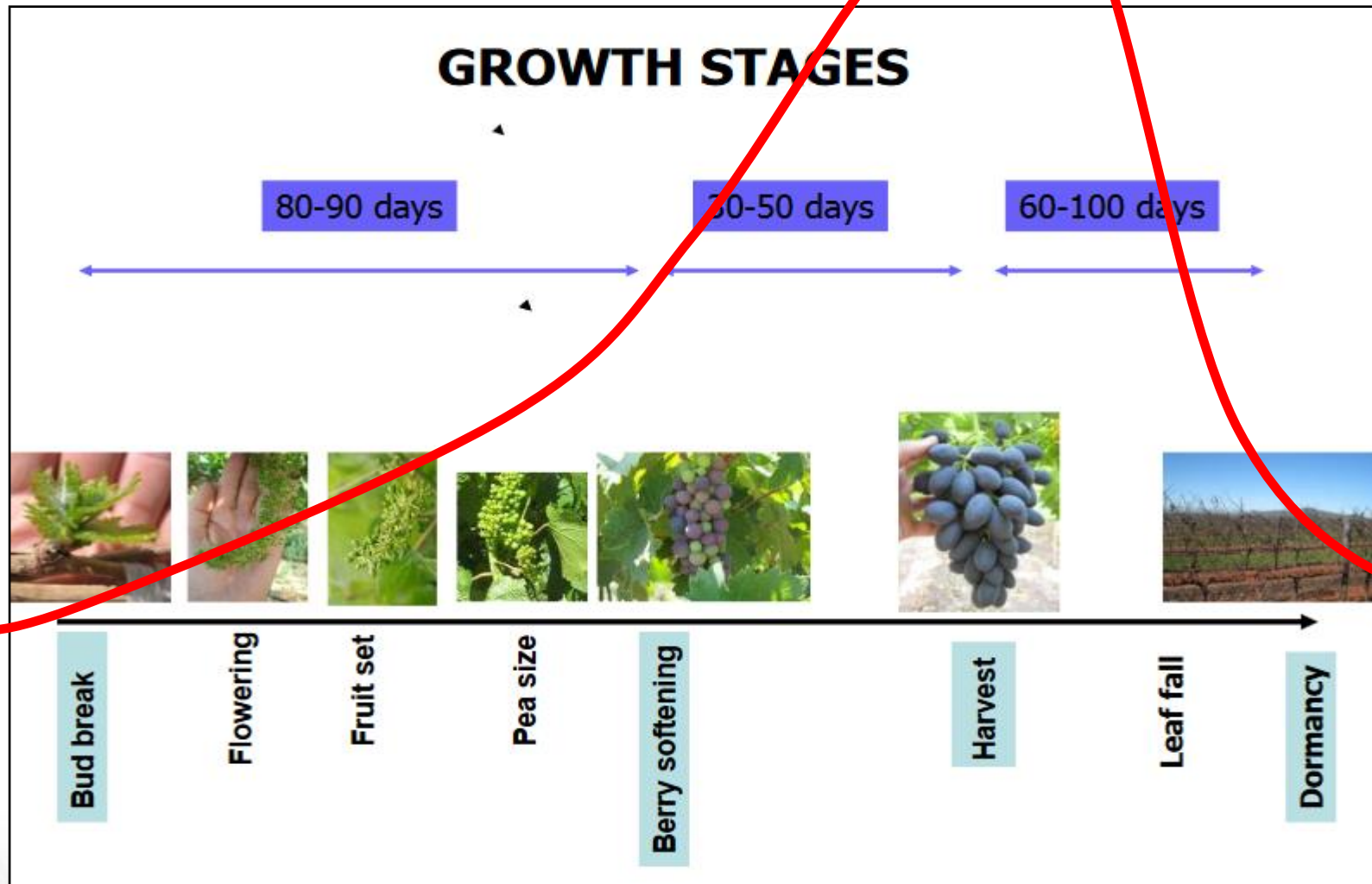
25-45 days





Is dit seizoen verloren ?

- Druiven hebben water nodig, hoeveel is teveel ?





Dank u