

Landbouwetenskap -Graad 10

Week 3 – 22 tot 26 Junie

Landboubesoedeling

Dinsdag -23 Junie

Besoedeling is enige verandering in die omgewing wta veroorsaak word deur menslike aktiwiteite en skadelik is vir lewende wesens.

Soorte landboubesoedeling is water- ,grond- en lugbesoedeling.

Grondbesoedeling

- Veroorsaak n afname in grondproduktiwiteit as grond ongewenste stowwe in kry
- Oorsake van grondbesoedeling (vul die tabel in deur n kort beskrywing van elk van die oorsake)

Bemesting	
Plaagdoders	
Landbou-afval (natuurlike afval)	
Landbou-afval (nie- natuurlike afval)	

Gevolge van Grondbesoedeling

- Grondvrugbaarheid en oesobrenge neem af
- Grond en natuurlike voedingstowwe gaan verlore
- Balans van fauna en flora in grond word versteur
- Te veel soute in grond maak die grond steriel
- Gewasse wat in besoedelde grond groei bevat soms gifstowwe

Beheer van grondbesoedeling

- Gebruik die korrekte hoeveelhede bemesting en plaagdoders
- Moet nie van vliegtuig bespuiting gebruik maak nie
- Gebruik natuurlike plaagdoders
- Herwin hergebruik houers
- Ploeg oesreste terug in die grond

Ekonomiese gevolge van grondbesoedeling

- Chemikalie word deur plante geabsorbeer en veroorsaak siektes by mense
- Oesgewasse vrek en hul groeivermoe verminder
- Hoogsbesoedelde grond word nie bewerk nie en dit verminder oesproduksie
- Hele ekosisteme verander omdat die grond se mikro-organismes vrek of wegtrek. Humus vorming neem dan af.
- Grond kan rehabiliteer word ,maar dit is n baie duur proses en dit is baie tydsaam.

Afvalbestuur in landbou

- Vul die tabel in volgens hoeveel bulletpoints elke punt het.

Oesreste	➤
Soliede afval -mis en kooigoed	➤ ➤ ➤

Vloeibare afval – afvalwater ,uitvlei en flodder	<ul style="list-style-type: none">➤➤➤
Nienatuurlike afval	<ul style="list-style-type: none">➤➤➤

Donderdag-25 Junie

Jy doen Vraag 1,2 en vraag 4 op bladsy 95 en 96 !!!