

GRONDSKADE

- Wanneer grond sy voedingstowwe verloor.
- Kan gebeur a.g.v fiesiese ,biologiese of chemiese skade. Menslike aktiwiteite speel n groot invloed.

Tipes fisiese grondskade

Fiesies = Los skade op die grond se struktuur.

- Gronderosie= as jou bogrond vinniger wegspoel as wat nuwe grond vorm.
- Kyk na bladsy 76. Jy moet die oorsake(3) ,nadele (3)en beheer(3) daarvan baie goed ken en opsomin die volgende tabel.

Oorsaak	Nadele	<u>Tipe beheer</u>

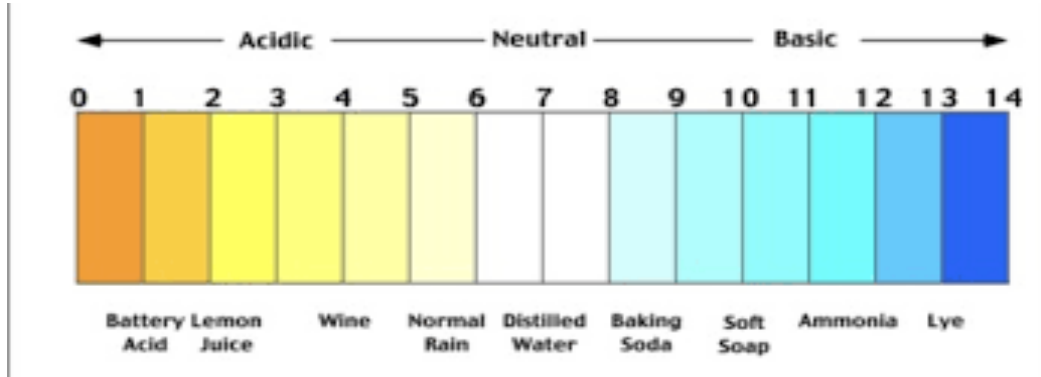
- Grondkompaktering
- As grond saamgepers word en al sy grondwater en lug verloor.
- Kyk na bladsy 77 Jy moet die oorsake(3) ,nadele (3)en beheer(3) daarvan baie goed ken en opsomin die volgende tabel.

Oorsaak	Nadele	Tipe beheer

Tipes Chemiese grondskade

As grond se chemiese samestelling chemies verander word.

- Verbrakking – soutwater gaan in grond in en as die water verdamp bly daar net sout oor in die grond. Die proses hou aan en sout raak meer dan wil plante nie in die grond groei nie.
- Versuring – as grond se ph afneem as gevolg water wat grondvoedingstowwe uitspoel. Gebeur daar waar die reenva hoog is.
- Die ph skaal word gebruik om aan te dui of grond suur(acidic) of brak(basic) is. (ken hom maar)



- Jy moet versuring en verbrakking vergelyk deur die oorsake(2), nadele(2) en beheer(2) te vergelyk in n tabelvorm. Bl.78 en 79

Verbrakking	Versuring

- Grondbesoedeling – opbou van skadelike stowwe in die grond

➤ Kry op bladsy 79 en 80 die oorsake(3) ,nadele(3) en beheer(3)

Oorsaak	Nadele	Tipe beheer

Biologiese grondskade

Wanneer belangrike grondorganismes soos erdwurms vernietig word.

Oorsaak	Nadele	Tipe beheer
Opbou van toksiese stowwe maak organismes dood.	Grondvoedingstowwe gaan verlore.	Verminder gebruik van chemiese plaagdoders.
Gronderosie verwyder organies materiaal in grond.		Beheer gronderosie.
Brand van veld en lande maak grondorganismes dood.		Gebruik minimum bewerking as n plant metode.

Invloed van grondskade op landbouaktiwiteit

1. Hoe swakker jou grond is ,hoe meer insette het jy soos bv.kunsmis en kalk. Jou produksie is ook laer.
2. Hoe meer insette jy insit , hoe laer is jou wins.
3. So grond moet volhoubaar bestuur word sodat jy nie geld hoef uit te haal vir dit nie.
4. Onthou die som as n voorbeeld:

UITSETTE (oes) – INSETTE(kunsmis ,saad ,arbeid ens.)= WINS