

Landbouwetenskap Graad 11
11 Augustus 2020
Insekbeheer in gebergde saad en graan
BI 202 – 203

Omstandighede wat insekskade aan gebergde saad en graan
aanhelp

- Insekte lê eiers in graankorrels, eiers broei uit en larwes leef van saad
- Optimale temperature vir insekte is 25 tot 32 grade Celsius
- Optimale vogtigheid is 70%
- Insekaktiwiteit en vrugbaarheid verander in ligtoestande

Lewensiklusse van plae en insekte in gebergde landbouprodukte

- Ryskalander leef van verskillende soorte ryskorrels binne die korrels
- Graanmotte lê eiers wat larwes uitbroei wat in graankorrels boor
- Sekondere insekte soos saagtandgraankewer vreet binne in graankorrel in

Insekbeheer in gebergde saad of graan

*Som Voorkoming van besmetting; Beheer besmetting en Werking van
Plaagdoders op vir huiswerk

Lewensiklus van ryskalander

- Volledige metamorfose/gedaanteverwisseling
- Eiers word in koringkorrels gelê
- Larwes broei uit en leef van binnekant van koringkorrel
- Larwes vervel 3 keer
- Papie stadium tussen 3 tot 9 dae
- Volwasse ryskalander binne kern van saad of pit
- Teen 30 grade Celsius word lewensiklus binne 4 weke voltooi

13 Augustus 2020
Rol van die staat in plantbeskerming
BI 204

Wetgewing

- Nasionale Departement van Landbou stel landbou wetgewing op
- Beheer in en uitvoer van landbougewasse
- Gebruik van chemikalieë en landbougrond
- Produksie en gebruik van Geneties Gemanipuleerde Organismes
- Uitroei van indringerplante
- Herverdeling van landbougrond

Navorsing

- Landbounavorsingsraad (LNR) beheer landbounavorsing in Suid Afrika
- LNR Navorsingsinstituut vir plantbeskerming
- LNR instituut vir graangewasse
- LNR Instituut vir Nywerheidsgewasse, Kleingraangewasse
- LNR Infruitec bevorder tuinbouprogram
- LNR Roodeplaat vir groente en ornamentele plante
- LNR Instituut vir tropiese en subtropiese gewasse

Bewaarplekke

*Som voedselbewaarplekke en saadbewaarplekke op vir huiswerk.