

DE EERSTE SERIE LANTARENPLAATJES BETREFFENDE
ZIEKTEN EN BESCHADIGING VAN LAND-
BOUWGEWASSEN BEVAT:

1. Tarwesteenbrand (*Tilletia Tritici* Winter): aangetaste aren en korrels.
2. Tarwestuifbrand (*Ustilago Tritici* Jensen): aangetaste aren.
3. Bedekte gerstebrand (*Ustilago Hordei* Kellerm. et Swingle = *U. tecta* *Hordei* Jensen): aangetaste aren.
4. Gerstestuifbrand (*Ustilago nuda* Kellerm. et Swingle = *U. nuda* *Hordei* Jensen): aangetaste aren.
5. Haverstuifbrand (*Ustilago Avenae* Jensen): aangetaste pluimen.
6. Roggestengelbrand (*Urocystis occulta* Rabenh.): aangetaste stengels.
7. Strepenziekte van de gerst (*Pleospora trichostoma* Fr. (= *Helminthosporium gramineum* Rabenh.): aangetaste planten.
8. Ontkiemde roggekorrels, aangetast door *Fusarium*.
9. Besprenkeling en omscheppen van zaaigraan met een ontsmettingsmiddel.
10. Heetwaterbehandeling van zaaigraan.
11. Gaasbak, staande op een heetwaterkist, zooals die door Dr. R. J. Mansholt en later ook door Dr. H. M. Quanjer voor de ontsmetting van zaaigraan volgens de heetwatermethode wordt aanbevolen.
12. Beschadiging door de Fritvlieg (*Chlorops frit* L.).
13. Thrips-beschadiging van rogge, gerst en haver.
14. Aardappelziekte, veroorzaakt door *Phytophthora infestans* de Bary.
15. Bacterieziekte (zwartbeenigheid) der aardappelplant.
16. Aardappelloof *verwelkt* ten gevolge van waterarmoe van den grond of ten gevolge van het afvreten der wortels, — aan *bladrolziekte* lijdende, — door *chloor* be-

schadigd, — door *krulziekte* aangetast; — ter vergelijking: *gezond*.

17. Vermindering van den oogst door bladrolziekte bij de aardappelvariëteit Paul Krüger.
18. Aardappelen, aangetast door:
 - wratziekte,
 - gewone schurft,
 - poederschurft,
 - lakschurft.
19. Pulverisateurs van Vermorel en Besnard. Verstuiver.
20. Engelsche sproeimachine voor paardekracht.

J. RITZEMA BOS.