



Fig. 1.

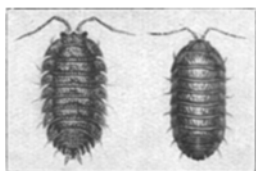


Fig. 2.

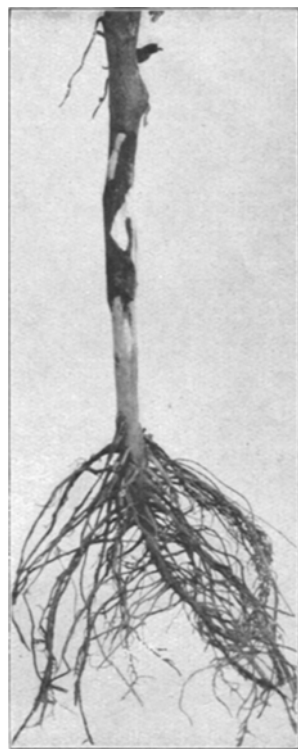


Fig. 5.

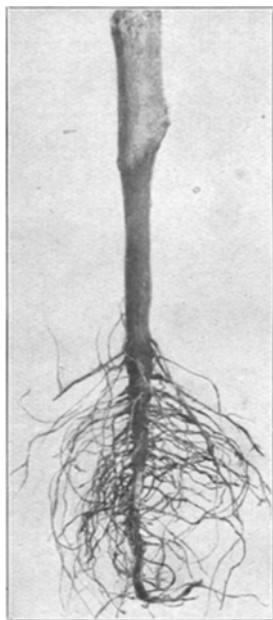


Fig. 3.



Fig. 4.

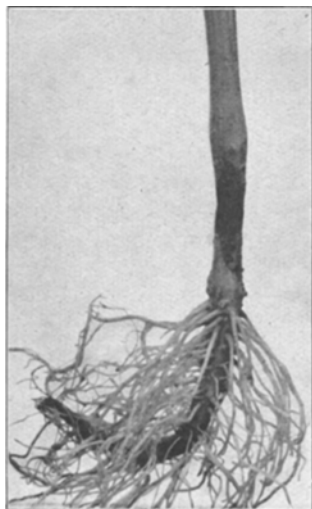


Fig. 6.



Fig. 7.



Fig. 8.

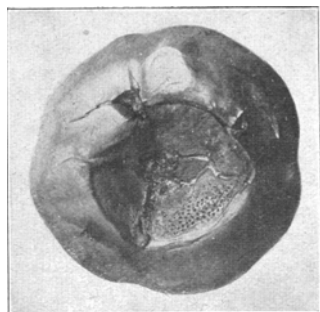


Fig. 9.

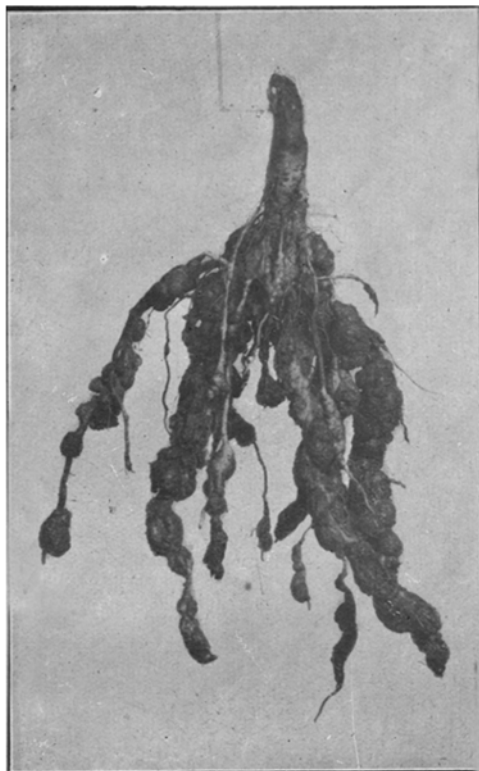


Fig. 10.

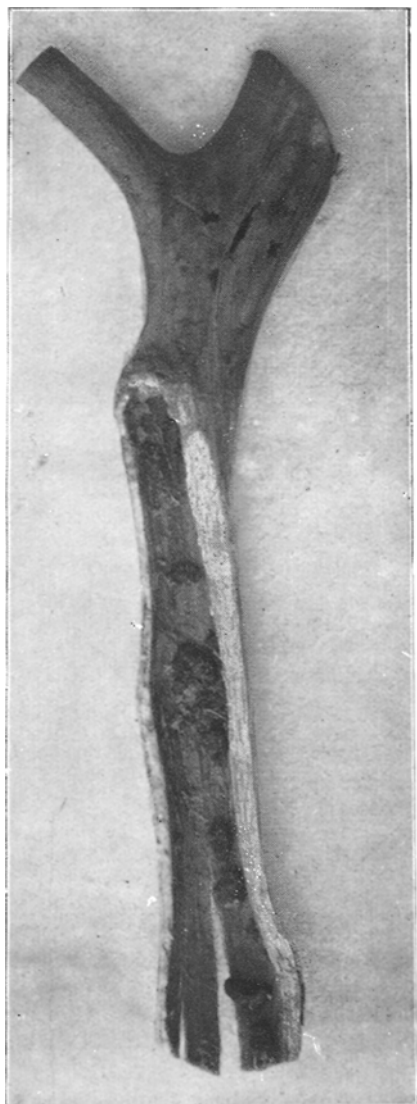


Fig. 11.

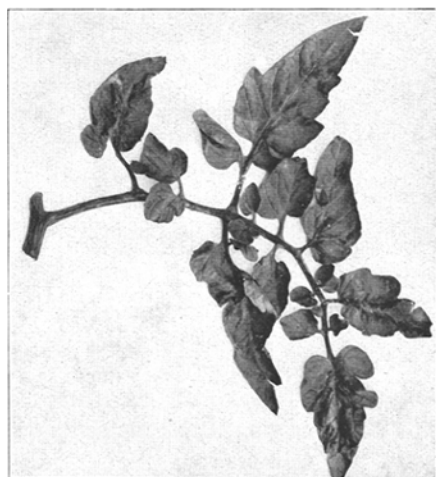


Fig. 12.

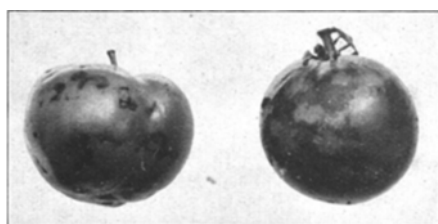


Fig. 13.

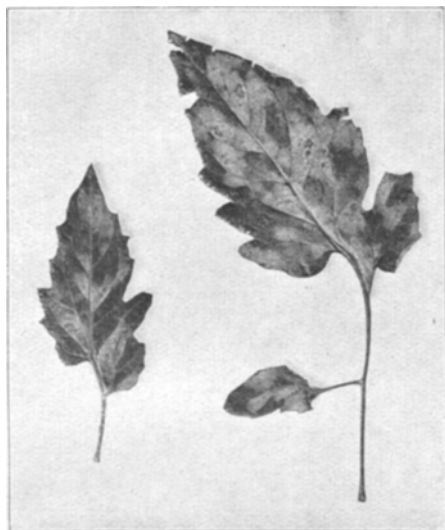


Fig. 14.



Fig. 15.



Fig. 16.

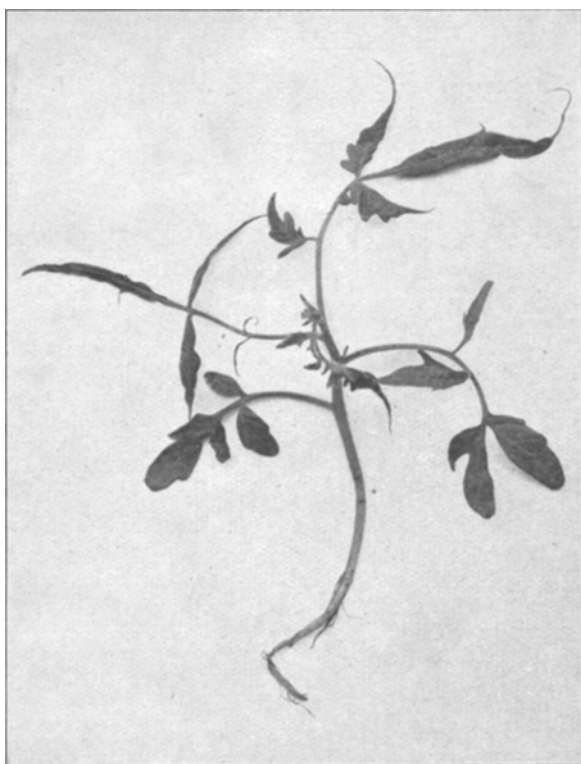


Fig. 17.



Fig. 18.



Fig. 19.

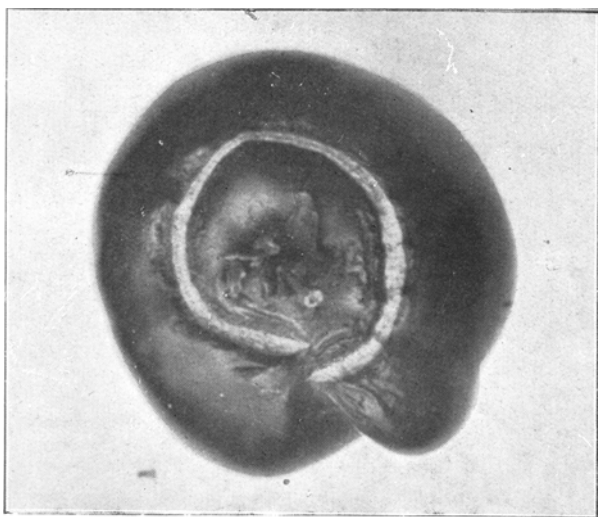


Fig. 20.

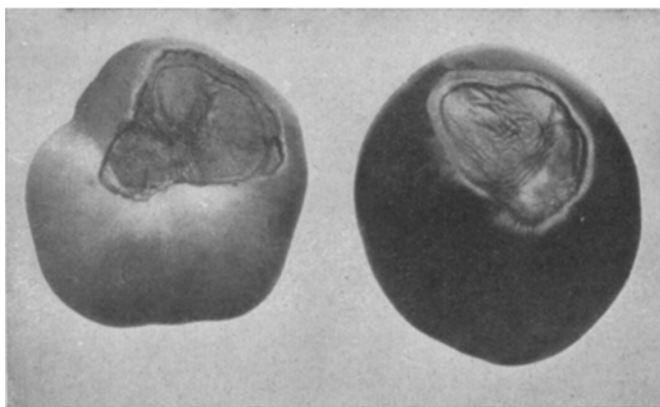


Fig. 21.

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN BIJ DE VRUCHTEN.

Vlekken op de al of niet weeke, rottende vruchten; geen, bars- sten in de schil.	Uitsluitend bij den neus grijsbruine, platte, harde, soms wat gerimpelde vlekken; vooral bij de laagsthangende vruchten	Vruchten zijn afgevallen of zitten zeer los; rondom inplantingsplaats steel eerst grijsbruine, later zwarte rottige plekken, waarop kleine zwarte puntjes; zoowel op groene als op roode vruchten.	Grijsbruine vrij scherp begrensde, in het vleesch doordringende vlekken, waarop in vochtige omgeving fijn wit schimmelpilus; de plekken zijn eerst hard, maar worden later rottig en week; op nog groene vruchten.	De gevelek- te vruch- ten zitten stevig vast.	De gevelekte plaatsen zijn nooit rottig, maar hard en stevig; ook in vochtige omgeving geen schimmelpilus.	Bruine, kleinere of grootere vlekken overal op de vrucht; vorm onregelmatig; vaak als hoefijzer of deel van cirkelomtrek; ietwat ingezonken, hard, niet diep in het vleesch; vooral duidelijk bij groene vruchten	Op kleurende vruchten oranjekleurige, harde, breede vlekken ook in het vleesch; meest in cirkelvorm op eenigen afstand rondom steel; op groene vruchten zijn deze vlekken lichter van kleur dan de omgeving en zien er wat glazig uit	B Geen vlekken op de schil, soms wel bars- ten.	Open, opgedroogde smalle wonden in cirkelvorm rondom den steel Vruchten van buiten gaaf, maar wat week; bij schudden een klokkend geluid; bij doorsniden holten in het vruchtvleesch rondom de piteenmassa.	21. Neusrot. Zie Pl. IV, fig. 21. 5. Kanker *). Zie Pl. II, fig. 9. 13. Aardappelziekte *). Zie Pl. III, fig. 15. 11. Strepenziekte *). Zie Pl. II, fig. 13. 22. Ongelijkmatige rijping. 23. Barsten van deschl. Zie Pl. IV, fig. 20. 24. Holheid (z.g. rammelars)
--	--	---	---	--	---	--	--	---	--	--

*) Deze ziekten komen ook op de bladeren of stengels voor; komt men dus hierop uit, dan ook de planten vergelijken met de tabel op de volgende bladzijden.

ZIEKTEVERSCHIJNSELEN DER PLANTEN (NIET SPECIAAL DER VRUCHTEN)

Geen dierjes op de bovenaanzichtende deelen der planten, ook niet aan de onderzijde der bladen).	Planten of gedeelten van planten (niet uitsluitend bladen) vervelken lang voor normalen tijd en sterven dikwijls spoedig daarop.	Gehele plant verwelkt en sterft.	Aan stengelvoet duidelijk vretelij.	Eren onder den grond aan stengels en wortels duidelijke vretsporen, dan langgestrekte gele, harde insektenlarven met 6 korte pootjes nabij de planten in den grond of in den stengel ingevreten.	Stengels zijn bij den grond meer of minder diep aan-, soms doorgeknaagd; bij andere planten alleen de groene bast weggevroten; onder aardkluitjes bij de planten platte, harde, veelpootige soms zich als een bal oprollende dieren	1. Ritnaaldenvretelij. Zie Pl. I, fig. 1.
						2. Pissebedden. Zie Pl. I, fig. 2 en 5.
						3. Verwelkingsziekte.
Planten verwelken niet en sterven niet of slechts weinig voor den normalen tijd, maar vertoonen toch abnormale verschijnselen (b.v. vlekken aan bladen of stengels of knobels aan de wortels).	Grooter of kleiner bovenste deel van de plant verwelkt.	Stengel uitwendig gaaf (noch vretelij, noch zieke plek).	Aan stengelvoet eerst ingetrokken rottige plek; later het weke weefsel daar ter plaatse geheel verteerd; reeds op geringen afstand van de zieke plek vaatbundels ¹⁾ niet meer verkleurd.	Bij aansnijden vaatbundels ¹⁾ geelachtig bruin; dikwijls onderste bladen bruin en dor	Bij aansnijden vaatbundels ¹⁾ niet de minste verkleuring; geen bruin dor blad, doch de wortels iets bruinig, althans niet mooi blank; soms ten deele afgestorven; zeer fijne, bruide draden op wortels en onderinde stengel	4. Rhizoctoniaziekte. Zie Pl. I, fig. 3 en 4.
						5. Kanker ¹⁾ . Zie Pl. I, fig. 6.
						6. Sclerotiumziekte. Zie Pl. II, fig. 11.
Planten verwelken niet en sterven niet of slechts weinig voor den normalen tijd, maar vertoonen toch abnormale verschijnselen (b.v. vlekken aan bladen of stengels of knobels aan de wortels).	Stengel meer of minder sterk verbreed en afgeplat, bladen normaal.	Een groot deel van de plant is verwelkt; op grens dood en ziek gedeelte, bruine plek rond stengel; ook hooger in de plant zulke plekken	Alleen de uiterste top is vrywelkt; onderaan de plant meestal bruin; doode bladen of bladgodeelten; vaatbundels geelachtig bruin, de plant zelf kan nog lang in leven blijven, maar blijft duidelijk achter in groei	Planten ferech; opbrengst goed; bladen sterk gekruld, soms tot peperhuisjes ineengevold	Planten tenger en klein; opbrengst gering	7. Bandvorming.
						8. Krulling.
						9. Moetheid v. d. grond.
Kleine dierjes op of onder de bladen of in stengeltoppen.	Bij aanraking der planten vliegen er kleine, op witte motjes gelijkende dierjes van op; dan aan de onderzijde der bladen kleine geelgroene, onbewegelijke, ovale lichaampjes	Bij aanraking der planten vliegen er geen dierjes op.	Langgestrekte, zwartachtige vlekken op stengels, blad- en bloemstelen; op bladen kleinere of grootere bruine of zwarte vlekken, die blad doen saamschroepelen	Vlekken eerst geel, later bruin; beginnen in de hoeken der nerven; bruin schimmelwit aan de onderzijde	Bruine vlekken eerst aan rand of punt der bladen, meest door gelin ring van gezond gedeelte gescheiden; op fijne dauwtropels gelijkende schimmel op de nerven der dooden gedeelten	10. Wortelaaltje (z.g. knol). Zie Pl. II, fig. 10.
						11. Strepentziekte ²⁾ . Zie Pl. II, fig. 12.
						12. Bladzichte (z.g. meeldauw). Zie Pl. III, fig. 14.
Kleine dierjes op of onder de bladen of in stengeltoppen.	Bij aanraking der planten vliegen er kleine, op witte motjes gelijkende dierjes van op; dan aan de onderzijde der bladen kleine geelgroene, onbewegelijke, ovale lichaampjes	Bij aanraking der planten vliegen er geen dierjes op.	Vlekken op de bladen, soms ook op de stengels.	Vlekken nemen eerst een deel van het blad, later het gehele blad in; aan den onderkant is een meer of minder duidelijk schimmelmuis te zien.	Vlekken groauwig, wankleurig, slap; beginnen meest bij de punten; fijn los, wit schimmelpluis aan de onderzijde	3. Verwelkingsziekte.
						13. Aardappelziekte ²⁾ .
						14. Zonnebrandvlekken.
Kleine dierjes op of onder de bladen of in stengeltoppen.	Bij aanraking der planten vliegen er kleine, op witte motjes gelijkende dierjes van op; dan aan de onderzijde der bladen kleine geelgroene, onbewegelijke, ovale lichaampjes	Bij aanraking der planten vliegen er geen dierjes op.	Noch vlekken, noch te vroege verdorring; (speciaal bij soep planten).	Plantjes met fijne, sterk verdelste, diep ingesnoeden blaadjes dicht bij elkaar, een eenigszins kruisig kopje vormend, later sterke vertakking van het hoofdstengelje	Stengels zijn wat slap en zacht; bij doorsnijden blijken zij hol te zijn	15. Mozaiekziekte. Zie Pl. III, fig. 15-17.
						16. „Bossige“ of „kroezige“ planten. Pl. IV, fig. 18-19.
						17. Holle stengels.
Kleine dierjes op of onder de bladen of in stengeltoppen.	Bij aanraking der planten vliegen er kleine, op witte motjes gelijkende dierjes van op; dan aan de onderzijde der bladen kleine geelgroene, onbewegelijke, ovale lichaampjes	Bij aanraking der planten vliegen er geen dierjes op.	Bladeren krijgen geelachtige, niet scherp begrenste vlekken tusschen de nerven; aan de onderzijde loopen zeer kleine, geel-, groen- of roodachtige heestjes tusschen een wat melige massa	Vele kleine, groene, soms ook roodachtige zich langzaam bewegende dierjes met lange pooten en sprieten; dikwijls ook exemplaren met linke, doornachtige vleugels er tusschen	Stengels zijn wat slap en zacht; bij doorsnijden blijken zij hol te zijn	18. Motius.
						19. Spint.
						20. Bladluizen.

¹⁾ Zie de noot op blz. 56.

²⁾ Bij deze ziekten worden ook de vruchten aangetast; komt men dus hierop uit dan ook de tabel voor de vruchten vergelijken.