



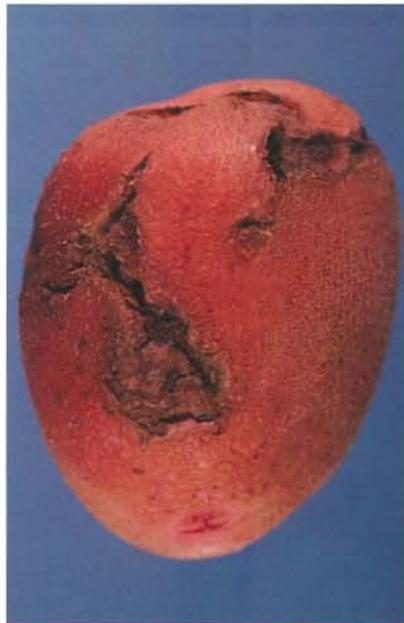
16.1 Flétrissement bactérien; tige flétrie, réaction typique d'une plante sensible. p. 248



16.2 Flétrissement bactérien; tiges flétries et dépérissement prématuré des feuilles. p. 248



16.3 Flétrissement bactérien; symptômes modérés chez des tubercules. p. 248



16.4 Flétrissement bactérien; péricérme fendillé d'un tubercule. p. 248



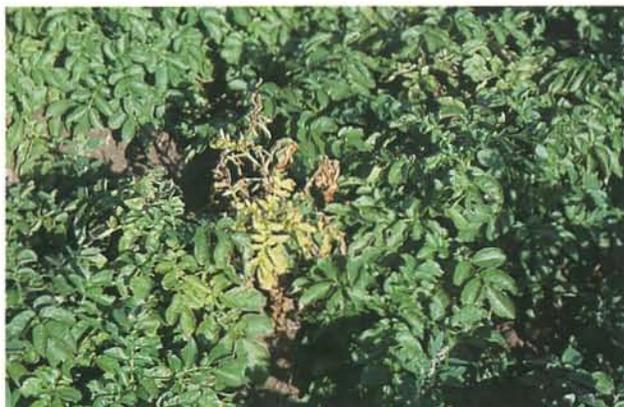
16.5 Flétrissement bactérien; symptômes très graves chez des tubercules. p. 248



16.6 Pourriture molle bactérienne; infection des lenticelles d'un tubercule. p. 253



16.7 Pourriture molle bactérienne; pourriture accentuée des tubercules dans un sac de plastique. p. 253



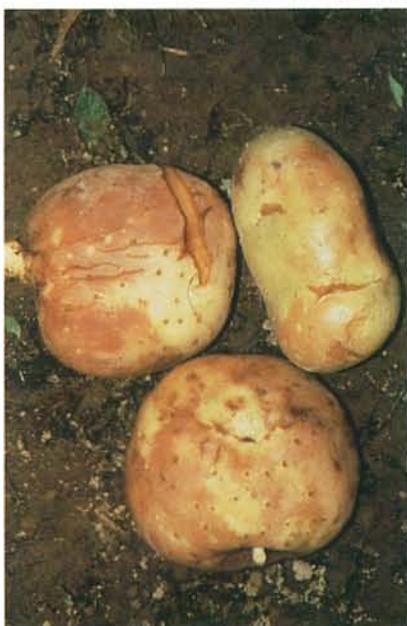
16.8 Jambe noire; feuilles flétries et chlorotiques sur des plantes affectées. p. 251



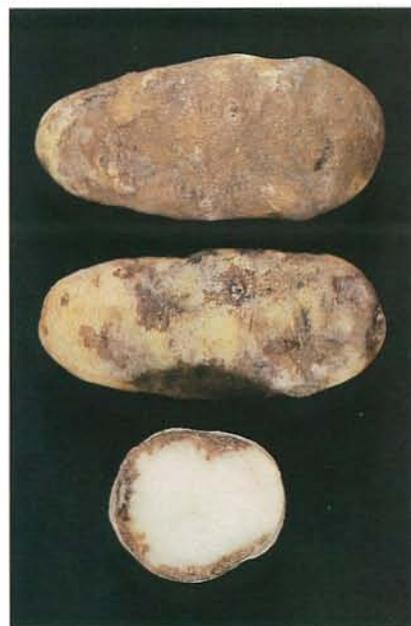
16.9 Jambe noire; pourriture du tubercule; à noter que l'infection commence au talon. p. 251



16.10 Jambe noire; coloration fuligineuse de la tige et suintement bactérien. p. 251



16.11 Rosissement des yeux; périoderme fendillé et brun-rose. p. 254



16.12 Rosissement des yeux; tubercules fortement affectés. p. 254



16.13 Gale commune en saillie; lésions éruptives. p. 249



16.14 Gale commune profonde; lésions de 6 mm de profondeur. p. 249



16.15 Gale commune de surface (en haut); lésions superficielles. Gale superficielle (en bas); réticulations liégeuses. p. 249



16.16 Dartrose; microsclérotés du *Colletotrichum* sur une tige morte. p. 255



16.17 Dartrose; microsclérotés du *Colletotrichum* (petits points noirs) sur un tubercule affecté. p. 255



16.18 Pourriture sèche; lésions ratatinées et anneaux concentriques sur des tubercules. p. 262



16.19 Pourriture sèche; cavité d'un tubercule tapissée de mycélium blanc du *Fusarium*. p. 262



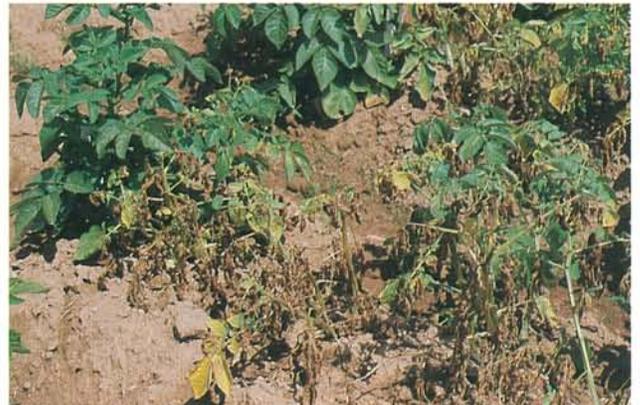
16.20 Alternariose; lésions foliaires souvent internervales et concentriquement zonées. Voir mildiou 16.25 et 16.26. p. 255



16.21 Alternariose; état de sénescence avancée des fanes dans un champ de pomme de terre. p. 255



16.22 Alternariose; zones déprimées sur un tubercule dues à l'infection par l'*Alternaria*. p. 255



16.23 Fusariose vasculaire; plantes gravement flétries. p. 256



16.24 Moisissure grise; lésions gris noirâtre virant au brun par temps sec. p. 261



16.25 Mildiou; lésions des feuilles, huileuses, puis brun foncé et cassantes. p. 259



16.26 Mildiou; lésions foliaires diffuses; à comparer avec l'alternariose, 16.20. p. 259



16.27 Mildiou; tige infectée. p. 259



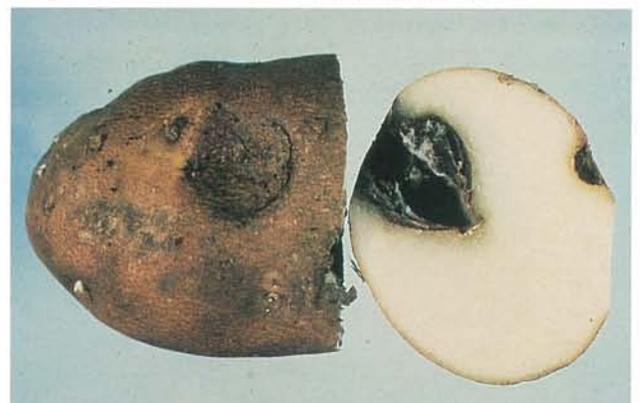
16.28 Mildiou; lésions granulaires, rougeâtres et déprimées sur tubercule. p. 259



16.29 Pourriture aqueuse; symptômes internes chez un tubercule. p. 261



16.30 Pourriture aqueuse; pourriture avancée d'un tubercule. p. 261



16.31 Gangrène; dépressions en coup de pouce à l'intérieur d'un tubercule à la suite d'une blessure. p. 259



16.32 Pourriture rose; les tissus entourant la pourriture ont une teinte rosâtre. p. 262



16.33 Rhizoctonie; lésions sur les pousses nouvellement émergées d'un semenceau. p. 263



16.34 Rhizoctonie; chancres caulinaires caractéristiques. p. 263



16.35 Rhizoctonie; stade croûtes noires (sclérotés) sur un tubercule. p. 263



16.36 Rhizoctonie; tubercules difformes issus de plantes infectées. p. 263



16.37 Rhizoctonie; feuilles supérieures rosâtres et recourbées, souvent identifiées faussement touffe pourpre. p. 263



16.38 Rhizoctonie; tubercules aériens issus de tiges infectées. p. 263



16.39 Rhizoctonie; forme parfaite (*Thanatephorus cucumeris*), mycélium blanc-gris (au centre) juste au-dessus du sol. p. 263



16.40 Gale poudreuse; lésions creuses, habituellement plus petites et plus rondes que celles de la gale commune (voir 16.13 à 16.15). p. 257



16.41 Pourriture du semenceau; très faible levée dans un champ affecté. p. 261



16.42 Pourriture du semenceau; pourrissement d'un semenceau. p. 261



16.43 Pourriture du semenceau; semenceau pourri. p. 261



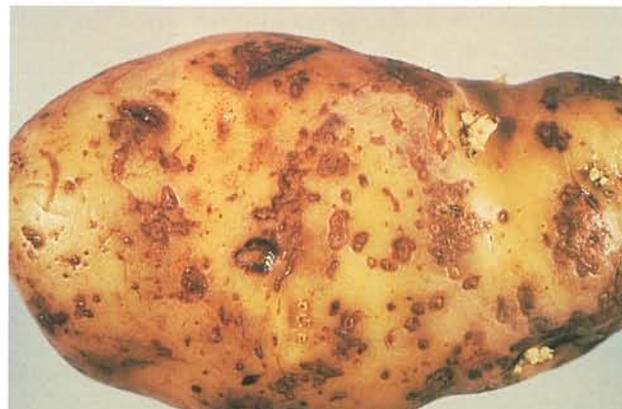
16.44 Gale argentée; tubercule modérément affecté. p. 256



16.45 Gale argentée; tubercule fortement affecté. p. 256



16.46 Gale argentée; les tubercules affectés sont difficiles à peler par abrasion; du périoderme peut persister. p. 256



16.47 Moucheture du tubercule; petites taches déprimées avec centre en relief à la surface d'un tubercule. p. 261



16.48 Verticilliose; plantes flétries. p. 264



16.49 Verticilliose; à noter le brunissement des tissus vasculaires à l'intérieur d'une tige coupée. p. 264



16.50 Verticilliose; coloration brunâtre des vaisseaux au talon d'un tubercule infecté. p. 264



16.51 Galle verruqueuse; galle sur des tissus caulinaires aériens. p. 257



16.52 Galle verruqueuse; infection à la base d'une tige de pomme de terre. p. 257



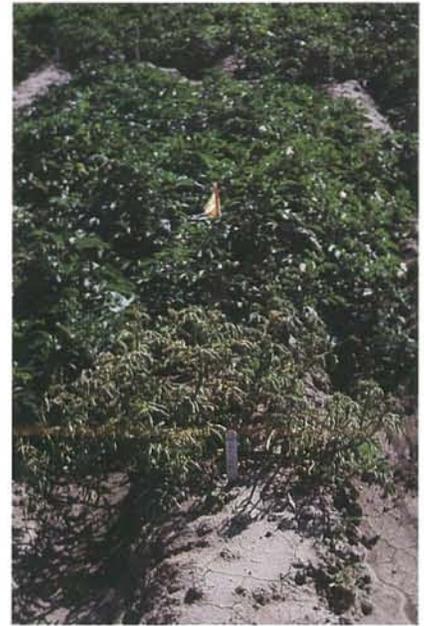
16.53 Galle verruqueuse; tubercule infecté (grosse galle). p. 257



16.54 Galle verruqueuse; stade des galles noires et infection d'un stolon. p. 257



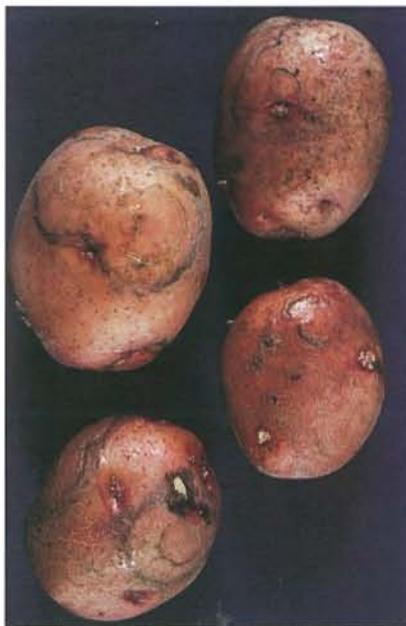
16.55 Sclérotiniose; tige avec du mycélium de *Sclerotinia sclerotiorum*. p. 264



16.56 Jaunisse de l'aster; plante avec symptômes de la touffe pourpre (au 1^{er} plan). p. 268



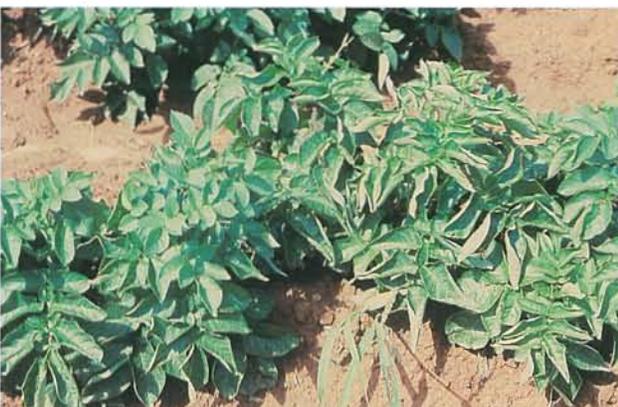
16.57 Calicot; symptômes de chlorose des feuilles. p. 266



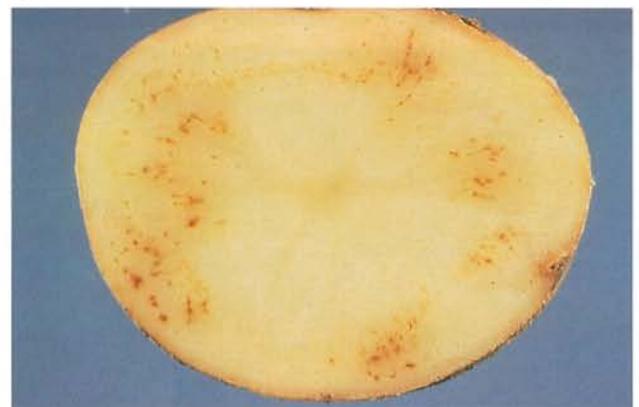
16.58 Nécrose annulaire; symptôme externe des anneaux concentriques. p. 270



16.59 Nécrose annulaire; lignes et zones brunes à l'intérieur des tubercules. p. 270



16.60 Enroulement de la pomme de terre; enroulement marqué des feuilles vers le haut sur une plante atteinte (au centre). p. 266



16.61 Enroulement de la pomme de terre; une nécrose réticulée peut apparaître à l'intérieur des tubercules chez certains cultivars lors de l'entreposage. p. 266



16.62 Mosaïque; légère marbrure et malformation des feuilles (virus X de la pomme de terre). p. 270



16.64 Filosité des tubercules; plante atteinte montrant un port érigé. p. 267



16.63 Mosaïque rugueuse; feuilles très ridées (virus X et Y de la pomme de terre). p. 270



16.65 Filosité des tubercules; tubercules fili-formes issus de plantes atteintes. p. 267



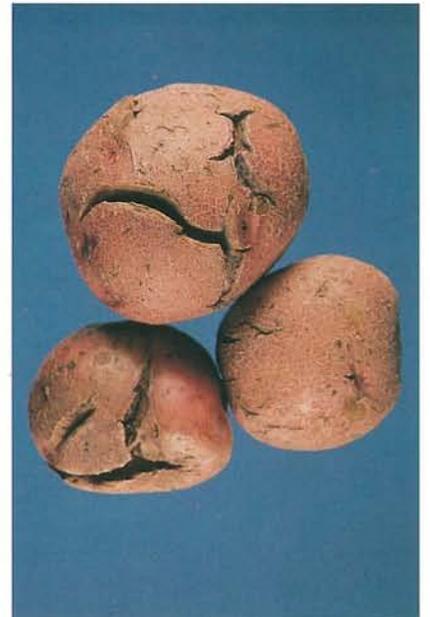
16.66 Balai de sorcière; prolifération de tiges issues d'un tubercule infecté. p. 265



16.67 Balai de sorcière; petits tubercules aériens dressés et ramifiés. p. 265



16.68 Coeur noir; noircissement due à un manque d'oxygène. p. 271



16.69 Crevasses de croissance; à noter, le callus dans les zones crevassées. p. 272



16.70 Coeur creux; grandes cavités anguleuses, bronzées à brunes, à l'intérieur d'un tubercule affecté. p. 271



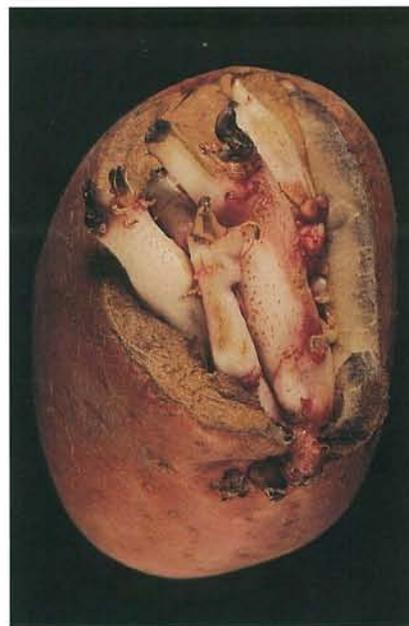
16.71 Anomalie génétique; coloration rose au centre d'un tubercule à chair blanche. p. 272



16.72 Phytotoxicité des herbicides; malformation due au pichloram. p. 272



16.73 Phytotoxicité des herbicides; malformation due à l'amitrole dans le sol. p. 272



16.74 Germination introrse; due à l'entreposage à $>16^{\circ}\text{C}$ ou un inhibiteur. p. 272



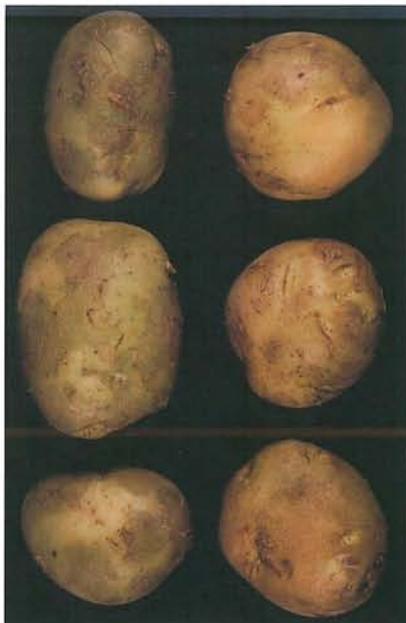
16.75 Moucheture foliaire; induite par des sols très acides (à gauche), feuille saine (à droite). p. 272



16.76 Carence en manganèse; symptômes de chlorose foliaire. p. 272



16.77 Boulage; jeunes tubercules sur des pousses issues du semenceau. p. 272



16.78 Verdissement; chlorophylle et alcaloïdes toxiques dus à la lumière. p. 272



16.79 Stolons émergeant de tubercules; dus à de hautes températures du sol. p. 272



16.80 Boulage; jeunes tubercules sur des pousses issues des tubercules-mères. p. 272



16.81 Brunissement du talon; stries brunes au talon de tubercules affectés. p. 272



16.82 Lenticelles hypertrophiées; symptômes sur tubercules, causés par un sol détrempé. p. 272



16.83 Dommages du froid; provoque l'apparition de nécroses dans la chair du tubercule. p. 273



16.84 Nématode cécidogène du nord; la pénétration par les lenticelles cause des lésions ressemblant à la gale commune. p. 274



16.85 Nématode doré; kystes blancs ou jaune or sur racines de pomme de terre. p. 275



16.86 Nématode de la pourriture des racines; tubercules inoculés avec des souches américaines; n'est plus signalé au Canada. p. 274



16.87 Nématode des lésions racinaires; rendements dans des parcelles contenant 0 à environ 18 000 nématodes par kg (8100/lb) de sol. p. 274



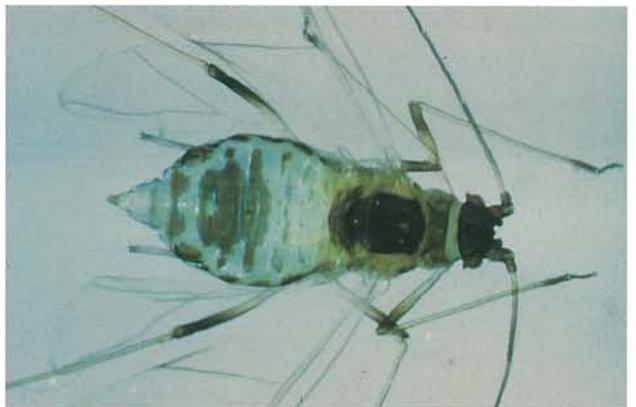
16.88 Puceron du nerprun; adulte aptère et larves. p. 283



16.89 Puceron du nerprun; adulte ailé; longueur 1,2 à 2,0 mm. p. 283



16.90 Puceron vert du pêcher; adultes aptères et une larve. p. 284



16.91 Puceron vert du pêcher; adulte ailé; longueur 1,2 à 2,5 mm. p. 284



16.92 Puceron de la pomme de terre; pucerons sur une feuille de pomme de terre; la couleur varie de jaune verdâtre à rose. p. 282



16.93 Puceron de la pomme de terre; adulte aptère; longueur 1,7 à 3,6 mm. p. 282



16.94 Puceron de la pomme de terre; adulte ailé; le plus gros des pucerons sur la pomme de terre au Canada. p. 282



16.95 Puceron de la digitale; larve. p. 285



16.96 Doryphore de la pomme de terre; adultes s'accouplant sur une feuille; longueur \pm 10 mm. p. 280



16.97 Doryphore de la pomme de terre; oeufs à la face inférieure d'une feuille. p. 280



16.98 Doryphore de la pomme de terre; larves et défoliation sévère. p. 280



16.99 Doryphore de la pomme de terre; larve ornée de taches caractéristiques. p. 280



16.100 Altise de la pomme de terre; folioles endommagés par l'alimentation des adultes. p. 276



16.101 Altise de la pomme de terre; dommage foliaire causé par l'alimentation des adultes et donnant l'apparence d'une criblure. p. 276



16.102 Altise de la pomme de terre; adulte; longueur $\pm 1,7$ mm. p. 276



16.103 Cicadelle de la pomme de terre; symptôme de la brûlure de la cicadelle, causée par l'alimentation. p. 279



16.104 Cicadelle de la pomme de terre; adulte; longueur 3 à 4 mm. p. 279



16.105 Perce-tige de la pomme de terre; femelles en train de pondre; envergure ± 42 mm. p. 281



16.106 Perce-tige de la pomme de terre; oeufs et larve fraîchement éclos. p. 281



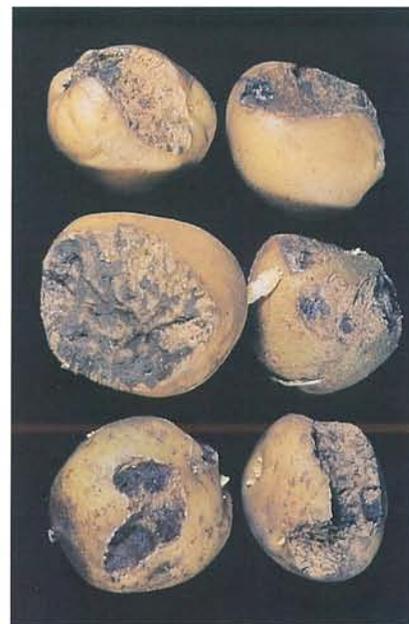
16.107 Altise des tubercules; dégâts sur tubercule causés par l'alimentation des larves. p. 277



16.108 Altise des tubercules; dégâts dans la chair d'un tubercule partiellement pelé. p. 277



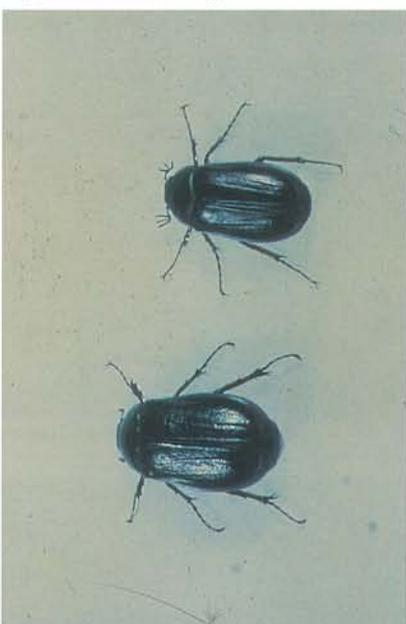
16.109 Altise des tubercules; adultes; longueur 1,5 à 2,0 mm. p. 277



16.110 Ver blanc; dégâts sur pomme de terre. p. 286



16.111 Vers blancs; larve, adulte et dégâts causés par l'alimentation des larves. p. 286



16.112 Vers blancs; hannetons communs (adultes) longueur \pm 20 mm. p. 286



16.113 Vers blancs; oeufs et larves fraîchement écloses. p. 286



16.114 Vers blancs; larve à maturité; longueur \pm 30 mm. p. 286



16.115 Ver fil-de-fer; larves et graves dégâts sur un tubercule. p. 287