



13.1 Pourriture bactérienne brunâtre; détérioration des tuniques internes d'un bulbe d'oignon. p. 197



13.2 Pourriture molle (bactérienne); symptômes externes (pourriture du col). p. 199



13.3 Pourriture molle (bactérienne); symptômes internes (pourriture des tuniques). p. 199



13.6 Brûlure de la feuille; les taches foliaires blanc grisâtre ont habituellement un halo argenté caractéristique. p. 201



13.4 Pourriture bactérienne de l'oignon; décoloration des tuniques sur un bulbe d'oignon. p. 198



13.5 Fusariose du plateau; mycélium du *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* à la surface d'un bulbe d'oignon infecté. p. 204



13.7 Brûlure de la feuille (à gauche); mildiou de l'oignon (centre); mildiou de l'oignon et alternariose. p. 201



13.8 Mildiou de l'oignon; feutrage violacé et velouté sur les feuilles, tôt le matin. p. 206



13.9 Mildiou de l'oignon; gros plan de lésions sporulantes sur une feuille d'oignon. p. 206



13.10 Mildiou de l'oignon; champ d'oignons affecté (affaîssi, jauni). p. 206



13.11 Mildiou de l'oignon; sporangiophores du *Peronospora destructor* vus au microscope. p. 206



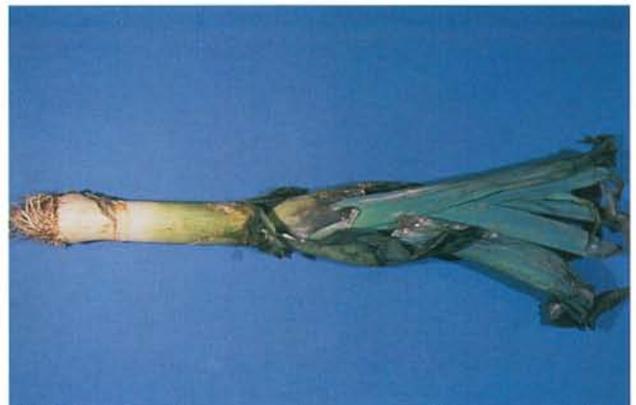
13.12 Pourriture du col; symptômes (pourriture) à l'intérieur d'un bulbe d'oignon. p. 208



13.13 Pourriture du col; symptômes (pourriture, sclérotés) à l'extérieur d'un bulbe p. 208



13.14 Pourriture du col; sclérotés d'un *Botrytis* sur un bulbe d'oignon. p. 208



13.15 Pourriture du col; symptômes externes (déperissement) chez le poireau. p. 208



13.16 Maladie des racines roses; coloration de racines d'oignon. p. 204



13.18 Alternariose; symptômes précoces sur des feuilles d'oignon. p. 199



13.17 Maladie des racines roses; dépérissement foliaire chez l'oignon. p. 204



13.19 Alternariose; symptômes avancés (grandes lésions) sur feuilles d'oignon. p. 199



13.20 Anthracnose; lésions foncées sur des bulbes d'oignon. p. 200



13.21 Charbon; dépérissement foliaire chez de jeunes plants d'oignon. p. 203



13.22 Charbon; longues pustules sur un jeune plant d'oignon. p. 203



13.23 Charbon; pustules foncées sur des caïeux d'ail. p. 204



13.24 Pourriture blanche; chlorose et dépérissement de plants d'ail (au premier plan). p. 207



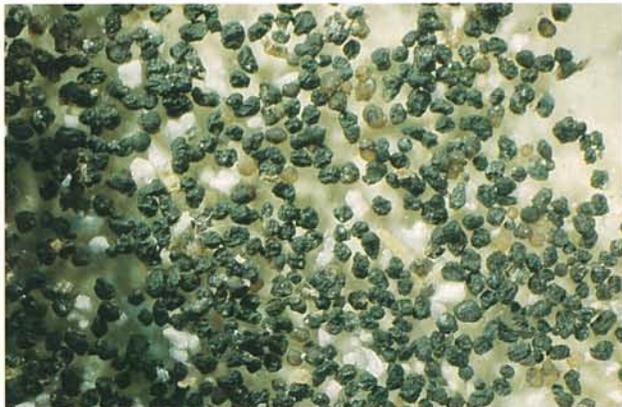
13.25 Pourriture blanche; mycélium blanc grisâtre et sclérotés noirs à la base d'un bulbe d'oignon. p. 207



13.26 Pourriture blanche; mycélium et sclérotés sur un caïeu d'ail. p. 207



13.27 Pourriture blanche; petits sclérotés noirs à la surface d'un caïeu d'ail. p. 207



13.28 Pourriture blanche; sclérotés de *Sclerotium cepivorum*. p. 207



13.29 Jaunisse de l'aster; les plants d'oignon affectés sont rabougris et chlorotiques. p. 209



13.30 Virus de la mosaïque striée de l'ail; stries chlorotiques et chlorose des feuilles. p. 210



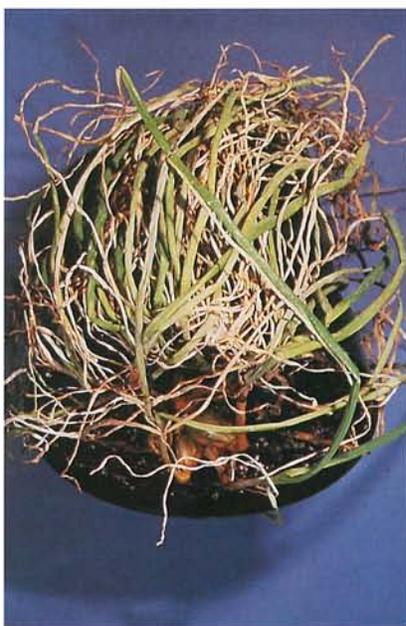
13.31 Phytotoxicité des herbicides; feuille d'oignon blanchie par l'oxyfluorfen. p. 213



13.32 Phytotoxicité des herbicides; enroulement d'une feuille d'oignon. p. 213



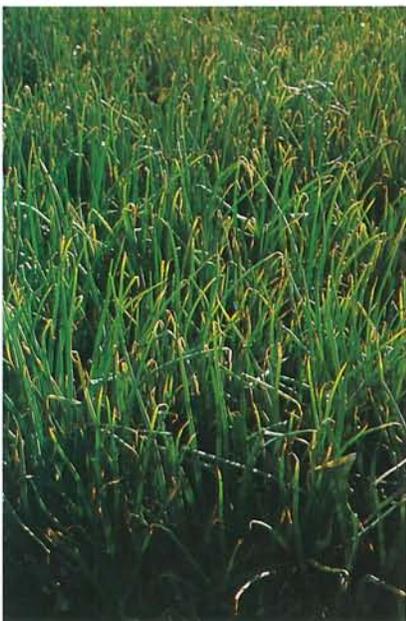
13.33 Phytotoxicité des herbicides; chlorose et dépérissement de l'oignon. p. 213



13.34 Dommages causés par l'ozone sur l'oignon; plantes sévèrement affectées. p. 212



13.35 Dommages causés par un inhibiteur de germination; séparation des tuniques. p. 211



13.36 Nécrose apicale; champ d'oignons affecté. p. 212



13.37 Tuniques translucides; symptômes chez l'oignon espagnol. p. 213



13.38 Dommages par le vent, la grêle et la pluie; lésions sur une feuille d'oignon. p. 211



13.39 Nématode des lésions racinaires; les rendements et la dimension des oignons diminuent lorsque le nombre de nématodes augmente.



13.40 Nématode des tiges et des bulbes; les oignons sont déformés et les feuilles sont courtes et commencent leur sénescence plus tôt. p. 213



13.41 Syrphé des bulbes; adulte; longueur, ± 8 mm. p. 216



13.42 Mouche de l'oignon; larves sur un bulbe d'oignon. p. 214



13.43 Mouche de l'oignon; adulte, mâle (à gauche) et femelle; longueur, ± 6 mm. p. 214



13.44 Mouche de l'oignon; larves; longueur, 6 à 8 mm à maturité. p. 214



13.45 Mouche de l'oignon; pupes; longueur, 5 à 7 mm. p. 214



13.46 Mouche de l'oignon; plants d'oignon infestés (à gauche) et sains. p. 214