

# A surveiller attentivement

Actuellement, de nombreux ravageurs et maladies sont présents dans les cultures de notre région. Nous vous proposons d'en examiner quelque-uns.

## Mildiou de la vigne

En fin de saison si le risque d'attaque sur grappe devient nul, il n'en est pas de même pour le feuillage. Certaines années des attaques tardives de *Plasmopara viticola* peuvent provoquer des défoliations parfois préjudiciables à un bon aoûtement des bois sur la maturation complète de la récolte. En cas de traitement, le recours à des spécialités cupriques paraît le plus adapté (bouillie bordelaise, champ flo...). Il n'est pas nécessaire de renouveler les applications jusqu'à 25-30 mm de pluie. Hors dans les situations à nécrose bactérienne, une intervention après vendange n'est pas utile tant vis à vis du mildiou que des maladies du bois.

**Cas particulier des plantiers :** compte tenu de la pousse toujours active et de la nécessité d'un très bon aoûtement des bois, il faut maintenir une protection dont le rythme sera fonction de la vitesse de croissance et des conditions climatiques.

## Mildiou de la tomate

*Phytophthora infestans* s'attaque à la tomate, surtout au champ. Son évolution est souvent foudroyante. Sous abri, les dégâts sont plus rares. Sur feuilles, on observe l'apparition de ta-



Mildiou mosaïque sur feuille de vigne.

ches à marges livides sur la face supérieure et un duvet blanc à la face inférieure. De grandes taches brunes peuvent ceinturer totalement les tiges et les pétioles. Sur fruits, des taches brunâtres, irrégulières, à surface bosselée partent souvent du pédoncule. Cette maladie est favorisée par les pluies et les brouillards. Éviter les arrosages par temps couvert et humide. Prévoir des traitements préventifs avec des spécialités cupriques ou à base d'azoxystrobine (Ortiva). En agriculture biologique, possibilité d'utiliser des produits cupriques ou des S.D.N. (stimulateurs de défenses naturelles) tels que Bactofus, Mildiulin.

## La punaise verte

*Nezara viridula* est un ravageur très polyphage qui peut s'attaquer à 30 familles de plantes. On peut le rencontrer sur plusieurs espèces cultivées comme la tomate, le concombre, le poivron et l'aubergine. C'est un insecte piqueur suceur qui peut s'attaquer à tous les organes de la plante pour se nourrir de sève. Généralement, on observe les adultes dans les

apex des plantes. Les adultes sont de couleur verte. Les œufs sont disposés en «nid d'abeille». A partir du troisième stade larvaire, les punaises prennent une teinte sombre et sont recouvertes de ta-

la faune auxiliaire. Ils ne doivent être utilisés qu'en dernier recours.

## Tuta absoluta sur tomate

Pour les plantations de fin d'été, prévoir les pièges à phéromone (3 à 4 pour 1.000 m<sup>2</sup>). Pour les cultures sous abris, faire un lâcher de *macrolophus* (punaises mirides). Des traitements à base de *Bacillus thuringiensis* limiteront les attaques de la mineuse sans détruire la faune auxiliaire.

## Noctuelle sur œillet

Plusieurs espèces de noctuelle s'attaquent aux boutons d'œillets.



Dégâts de Tuta absoluta sur tomate.

ches blanches, jaunes et rouges. Ces insectes possèdent des glandes odoriférantes. L'odeur repoussante qui en exhale fait fuir ces ennemis. La punaise montre une activité nocturne et des migrations verticales, qui conduisent les adultes au sommet des plantes, le matin notamment, c'est à ce moment-là qu'on les ramassera. C'est le moyen de lutte le plus efficace mais contraignant. Les produits phytosanitaires ne sont pas efficaces et détruisent

Peu stable à son premier stade translucide, la larve, au terme de son développement, peut atteindre 4 cm. Elle est verdâtre, brunâtre ou jaunâtre selon l'espèce. C'est au premier stade larvaire (stade baladeur) qu'elle sera la plus sensible aux traitements car une fois dans le bouton, elle sera pratiquement invulnérable aux substances phytosanitaires. On pourra les détruire en les écrasant.

**Marcel Caporalino**  
Coopérative de Cagnes-sur-Mer  
06.86.84.22.87



Mildiou de la tomate, dégât sur fruit.



Punaise verte aux différents stades de son évolution.