

panique sur LE CHOU

DIAGNOSTIC

Le chou est sensible à toute une série de ravageurs spécifiques et de maladies. Il faut le protéger en conséquence. Ce légume-feuille (brassicacées) encourt des risques parasites dès le début de culture. Les ravageurs et maladies s'en prennent soit au feuillage (morsures, taches), soit au système racinaire (visible par un flétrissement des feuilles).

PRÉVENTION

Pour éviter les maladies de dépérissement, effectuez une rotation culturale pendant trois à quatre ans sans brassicacées (chou, radis, navet, raifort, roquette...). Supprimez les trognons et les vieilles feuilles après la récolte, car elles peuvent héberger des pathogènes et des pupes de mouche.

PRINCIPAUX ENNEMIS

Altises

Ces petits coléoptères sauteurs perforent les feuilles, surtout les jeunes – plus vulnérables. Ils pullulent avec la chaleur et la sécheresse. Arrosez régulièrement les semis. Posez un voile anti-insectes à mailles très fines sur des arceaux juste après le semis en enterrant les bords. Piégez les insectes avec une ou plusieurs cuvettes jaunes, contenant de l'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle ou de savon noir, disposées dans la végétation. Si nécessaire, appliquez du purin de fougère, lavande, pyrèthre, rhubarbe ou tanaïsie; comptez 1 kg de plantes fraîches pour 10 l d'eau.

Chenilles défoliatrices

Les larves de noctuelles, teignes et piérides rongent les feuilles en rejetant leurs excréments. La petite "guêpe" *Cotesia*



glomerata régule naturellement les chenilles de piéride du chou, sinon on peut les détruire manuellement. Chaque espèce de papillon est capturable avant la ponte avec un piège à phéromones sexuelles. On détecte ainsi le pic de vol et on traite huit à dix jours plus tard les jeunes chenilles avec du *Bacillus thuringiensis* (Bt).

Limaces, escargots

Ces gastéropodes raffolent des jeunes pousses et des feuilles par temps humide. Ils laissent du mucus brillant sur leur passage. Laissez agir les prédateurs naturels (oiseaux, insectes carabes et staphylins...). Piégez les limaces avec une boîte semi-enterrée remplie de bière et d'eau à parts égales. Épanchez sur le sol de la cendre, de la sciure de bois ou de la poudre de roche, en renouvelant l'apport après chaque pluie ou traitez le sol avec du purin d'absinthe non dilué. En cas de grosse attaque, utilisez des granulés au phosphate ferrique.

Pucerons

Le puceron cendré, l'espèce la plus nuisible, décolore et déforme les feuilles au détriment de la pomaison. Une régu-



Altises



Altises



Piérides



Mildiou



Noctuelle potagère

BONNE PRATIQUE Vous allez adhérer...

Les feuilles de chou ont une cuticule cireuse à faible mouillabilité ; c'est-à-dire que lors d'un traitement, les gouttelettes d'eau glissent sur les tissus, puis tombent rapidement sur le sol. Pour augmenter l'adhérence des produits pulvérisés sur le feuillage et améliorer l'efficacité des traitements, je vous recommande d'ajouter un mouillant dans votre pulvérisateur, par exemple quelques gouttes de savon noir liquide ou d'un produit biologique à base d'alcool terpénique. Un bon moyen également pour traiter à la bonne dose !

lation naturelle par des auxiliaires est possible, notamment grâce au microhyménoptère *Diaeretiella rapae*, au syrphé *Episyrphus balteatus* et à certaines mycoses d'insectes ; ils ne sont pas disponibles à l'achat pour le jardinier amateur. En prévention, pulvériser du purin d'ortie, de fougère, de feuilles de rhubarbe ou une solution à base de savon noir (5 à 10 %).

PROBLÈMES MOINS FRÉQUENTS

Hernie des crucifères : excroissance racinaire due à un champignon, avec flétrissement du chou. Ne la confondez pas avec les galles causées par les charançons. Cultivez du ray-grass en engrais vert, drainez les sols humides et remontez le pH du sol par un apport de chaux vive, dolomie ou lithothamne.

Mildiou : taches jaunes devenant brunes sur la face supérieure des feuilles, duvet grisâtre au revers. Maintenez une bonne aération sous abri. Traitez les jeunes plants à la bouillie bordelaise.

Taches foliaires : plusieurs champignons et bactéries provoquent des taches brunes, puis le jaunissement des feuilles. Lutte : agissez de la même façon que contre le mildiou.

Aleurodes : petites larves translucides agglutinées face

inférieure des feuilles, jaunissement. Piégez les "mouches blanches" avec des panneaux jaunes englués. Traitez avec de l'huile essentielle d'orange douce ou de l'huile de colza et du pyrèthre.

Charançons : renflements racinaires ou tige fissurée par des larves à tête brune. Arrachez les plants infestés.

Mouche du chou : feuilles jaunies ou flétries, galeries d'asticots dans le pivot racinaire, pourriture des tissus. En mai, les mouches pondent au collet. Recouvrez les semis ou les plants repiqués d'un voile anti-insectes. Traitez avec du purin de fougère ou de tanaisie avant le semis ou en arrosage au pied des jeunes choux.

Punaise ornée : décoloration et déformation des tissus. Les jeunes plants y sont sensibles. Lutte : faites comme avec les pucerons.

Tenthrède : fausse-chenille noire vorace laissant les feuilles à l'état de dentelle. Lutte : agissez comme contre l'aleurode.

Pigeon ramier : défoliation. Protégez les jeunes plants avec un filet en situation à risque. ●