



Cultures Légumières n° 27 - 07/11/2005 (4 pages)

Toutes cultures

- Les conditions humides et douces ont favorisé diverses maladies : sclérotinia, mildiou, rhizoctone

Mâches

- Progression de l'oïdium

Avertissements Agricoles
Cultures Légumières

Toutes cultures

Ravageurs

Les températures particulièrement douces de cet automne ont permis à de nombreux ravageurs de créer de nouvelles générations. C'est le cas du thrips du poireau qui est observé sur certains sites en quantité importante dans les plantes (> 10 /poireau) et de la piéride de la rave sur chou fleur comme à Blois où des jeunes chenilles sont encore présentes dans les pommes. Par ailleurs en Indre-et-Loire, des papillons de la noctuelle gamma sont encore piégés.

La baisse des températures prévue pour les prochains jours devrait ralentir le développement de ces insectes.

Dans le 37, est également signalé la présence dans les cultures de choux d'aleurodes qui souillent les plantes suite au développement de fumagine.

Aucun produit n'est autorisé sur cet usage, seule la destruction des choux infestés par les adultes et surtout par les larves va limiter la population d'aleurodes.

Escargots, limaces

De nombreuses cultures (mâches, épinards, choux, salades) présentent des dégâts d'escargots ou de limaces. L'humidité présente au niveau des plantes est très favorable à ces ravageurs.

Enfouir les résidus de culture et enlever les mottes ou les pierres qui se trouvent aux alentours. En agriculture biologique, le piégeage à l'aide d'appâts (à base de son de blé ou de farine de maïs) répartis en petits tas et combinés avec des abris artificiels (pots de terre retournés, cartons ondulés mouillés, vieux sacs de jute, planches) donne de bons résultats. En agriculture conventionnelle, ces pièges doivent être également utilisés afin de repérer le risque "limaces", les appâts sont alors des granulés anti-limaces à base de métaldéhyde, mercaptodiméthur, thiodicarbe ou de phosphate ferrique.

Sclérotiniose

Des attaques très importantes de *Sclerotinia sclerotiorum* sur salades, chicorées, choux, céleris, épinards et mâches ont été régulièrement observées sous abris ou en plein champ sur de nombreux sites de la région. Ce champignon provoque des pourritures molles sur lesquelles se développe un mycélium blanc cotonneux couvert de scléroties. Il s'attaque à la plupart des végétaux (seuls les Allium et les graminées sont épargnés) et il peut se conserver sous forme de scléroties plus de 5 ans dans le sol et sur les résidus de culture. Cette maladie est favorisée par les fumures déséquilibrées, les plantations serrées, les cultures luxuriantes où la densité foliaire est élevée et par l'enherbement des parcelles. Les conditions climatiques favorables à la sclérotiniose sont des températures de 20-25° C et une humidité importante ; ces exigences sont rencontrées facilement sous abris.



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la
Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
srpv-centre@terre-net.fr

Imprimé à la Station
d'Avertissements Agricoles
de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant :
V. MORARD
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 01701 AD
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration
avec la FREDON
CENTRE (Art L 252-1 à L
252-5 du Code Rural)



Lors d'une attaque importante, il est recommandé de pratiquer une rotation de plusieurs années avec des céréales, du maïs ou d'autres graminées. Lors d'une attaque moins sévère une rotation plus courte peut être réalisée avec des oignons et des pommes de terre. Éliminer les mauvaises herbes et les résidus de culture en évitant de les enfouir. Planter ou semer avec des densités faibles, aérer les abris afin d'assécher la culture et donc de réduire les risques de contamination. Positionner les irrigations en fin de matinée. Dans les parcelles à risque élevé, une spécialité à base de spores de *Coniothyrium minitans* est autorisée pour réduire le stock de sclérotés dans le sol.

Chicorées

Rhizoctone

A Blois, des attaques de rhizoctone ont été repérées sur chicorées. Des pourritures du cœur et de la "pomme" se sont développées sans que les feuilles au contact du sol soient fortement touchées. Parallèlement, se sont installés du sclérotinia et du botrytis en tant que parasite secondaire. Le rhizoctone est un champignon du sol qui s'attaque à de nombreux hôtes ; il est capable de se conserver plusieurs années dans le sol soit sur de la matière organique, soit sur des résidus de culture. Les attaques de rhizoctone ont lieu en présence d'humidité et lorsque les températures sont douces : 23-27° C.

Aérer au maximum les abris, positionner les irrigations en fin de matinée. Éliminer les plantes malades et les résidus de culture en évitant de les enfouir. Le paillage plastique et le buttage réduisent les attaques. Pratiquer un labour profond afin de détruire une partie des sclérotés. Respecter de longues rotations ; dans les parcelles infestées, implanter des céréales ou des oignons.

Pucerons

Aussi bien sous abris qu'en plein champ, des pucerons sont facilement observés dans les cultures, plusieurs espèces sont présentes sur le terrain, dont *Nasonovia ribis-nigri*.

Le niveau d'infestation est variable d'un site à l'autre, il est donc nécessaire de regarder les cultures avant de déclencher une intervention.

Mâche

Oïdium

Depuis le précédent bulletin, cette maladie a continué sa progression dans de nombreuses exploitations en plein champ et sous abris.

Préférer des variétés peu sensibles. Aérer les abris.

Tache bactérienne

Des taches foliaires de couleur noire sont toujours observées aussi bien en plein champ que sous abris ; elles sont surtout visibles dans les cultures plantées. Cette maladie est due à la bactérie *Acidovorax valerianellae* qui est transmise par le sol et qui se conserve au moins 60 jours dans le sol.

Pratiquer des rotations d'au moins 3 ans sans mâches.

Épinard

Mildiou

A St Benoît, le mildiou, déjà signalé en septembre, a continué sa progression. Des taches importantes sont facilement repérées dans la culture.

Aucune spécialité n'est autorisée sur cet usage, seules les résistances variétales, facilement contournées par le champignon, réduisent l'installation de cette maladie. Éliminer rapidement les résidus de culture infestés. Éviter de semer à proximité de parcelles contaminées. Pratiquer des rotations sans épinards pendant au moins 3 ans.



Asperge, fraisier

Nettoyage

Les tiges d'asperge fanent, certaines sont porteuses de rouille et/ou de stemphyliose, source d'inoculum pour l'année prochaine.

Nettoyer votre aspergeraie en coupant le plus bas possible les tiges puis les brûler.

Le nettoyage est également très important sur fraisier, Le retrait des feuilles et des stolons est un moyen pour éliminer certaines maladies et ravageurs dont les acariens qui hivernent dans les cultures.

Colloque Conseil

Une **grande enquête** est lancée en partenariat avec l'AFPP et en collaboration avec DATAGRI afin de mieux cerner les acteurs du conseil en France et les besoins des agriculteurs en ce domaine.

Ce questionnaire est accessible depuis la page d'accueil du site Internet <http://www.afpp.net>

Les résultats de cette enquête seront communiqués lors du **colloque** qui se tiendra le **29 novembre 2005** dans les locaux de **l'APCA à Paris**. Le programme complet de cette journée sera diffusé et mis en ligne courant septembre en page Calendrier du site AFPP <http://www.afpp.net/calendrier.htm>



Les fermes de référence de la région Centre ouvrent leur porte

Le GREPPES (*) a mis en place un réseau de cinq fermes de référence en matière d'aménagements pour limiter les risques de pollutions ponctuelles par les produits phytosanitaires en région Centre.

Ce réseau est composé de plusieurs sites répartis sur la région :

- à AMBOISE (37)
- à AMILLY (45)
- à CHOUZÉ SUR LOIRE (37)
- à LA MAROLLE EN SOLOGNE (41)
- à VIERZON (18).

Chaque site peut être visité par les différents types d'utilisateurs (céréaliers, maraîchers, arboriculteurs, viticulteurs, horticulteurs, agents communaux...)

Ces fermes de référence sont destinées à montrer, in situ, les possibilités de mettre en place de tels aménagements, le coût que cela représente, et les conséquences sur les pratiques (gestion des stocks, utilisation d'une aire de remplissage...).

Des visites sont organisées par la FREDON pour répondre à vos questions concernant :

1. l'aménagement du local phytosanitaire,
2. les équipements du pulvérisateur,
3. la construction d'une aire de remplissage / lavage du pulvérisateur,
4. la gestion des effluents phytosanitaires.

Dates des visites	Lieu de la ferme de référence
Mercredi 23 Novembre 2005	Lycée agricole du Chesnoy Amilly (45)
Jeudi 24 Novembre 2005	La Marolle en Sologne (41)
Vendredi 25 Novembre 2005	VIERZON (18)
Mardi 29 Novembre 2005	Chouzé sur Loire (37)
Mercredi 30 Novembre 2005	Lycée agricole d'AMBOISE (37)

Ces visites sont gratuites et ouvertes à tous dans la limite des places disponibles, pour vous inscrire il est indispensable de nous retourner le bulletin d'inscription ci-dessous.

(*) Groupe Régional pour l'Etude de la Pollution par les Produits Phytosanitaires des Eaux et des Sols

Bulletin d'inscription

A retourner à l'attention de François COLLIN

Par courrier : FREDON Centre - 39 rue de la Borde - 45808 Saint Jean de Braye Cedex

Par fax : 02.38.70.11.51 ou Par courriel : francois.collin@fredon-centre.com

Nom : Prénom :

Adresse :

Téléphone : Fax :

Adresse Internet :

Je souhaite participer à la visite de la ferme de référence (cocher la case correspondante) :

- du **Mercredi 23 novembre** à AMILLY (45) : de 9h00 à 12h00 de 14h00 à 17h00
- du **Jeudi 24 novembre** à LA MAROLLE EN SOLOGNE (41) : de 9h00 à 12h00 de 14h00 à 17h00
- du **Vendredi 25 novembre** à VIERZON (18) : de 9h00 à 12h00 de 14h00 à 17h00
- du **Mardi 29 novembre** à CHOUZE SUR LOIRE (37) : de 9h00 à 12h00 de 14h00 à 17h00
- du **Mercredi 30 novembre** à AMBOISE (37) : de 9h00 à 12h00 de 14h00 à 17h00

Suite à votre inscription, vous recevrez une convocation ainsi que le plan d'accès à la ferme de référence que vous souhaitez visiter.

Pour toute information complémentaire, contacter François COLLIN au 02.38.70.11.84.