



Cultures Légumières n° 26 - 29/11/2007 (3 pages)

Situation sanitaire des cultures sous abris

**Avertissements Agricoles
Cultures Légumières**

Toutes cultures

Ravageurs

Dans les parcelles suivies dans le cadre de la surveillance du territoire, la situation des cultures de salades, mâches et épinards reste saine. Aucun puceron n'a été repéré et la présence de limaces ou de noctuelles reste limitée à quelques plantes. Les conditions climatiques de ces derniers jours ne leur sont pas favorables.

Maintenir la surveillance des cultures sous abris.

Salade, mâche

Pourritures

Différents agents pathogènes ont été observés cette semaine dans les cultures sous abris. Le tableau 1 ci-dessous présente les critères permettant de les différencier. En effet, les conditions humides de cet automne ont permis à ces parasites de s'installer. Tout d'abord dans plusieurs exploitations, des attaques de sclérotinia et / ou de botrytis ont été observées sur des laitues - batavias et des mâches. Des taches bactériennes ont été également repérées sur laitue beurre au niveau des feuilles de la couronne dans des abris chauffés. Cette bactériose reste limitée à quelques taches de petite taille et elle ne semble pas évoluer sur les feuilles du cœur. D'origine non parasitaires (voir tableau 2), d'autres taches nécrotiques ont été aussi repérées sur scaroles. Il s'agit de nécroses brunes sèches qui se sont développées sur les feuilles de la pomme. Ces symptômes sont physiologiques et sont dénomés Tip burn ou nécroses marginales. Cependant, ces nécroses constituent un point d'entrée pour d'autres pathogènes comme le botrytis ou les bactéries.

Voir le tableau 3 (page suivante) sur l'efficacité des mesures de protection.

Tableau 1

	Botrytis cinerea (Pourriture grise)	Sclerotinia sp.	Bactéries
Symptômes	Taches humides brunes avec présence éventuelle d'une moisissure grise, évoluant ensuite en une pourriture humide et brune	Taches humides beiges avec présence éventuelle d'un feuillage blanc cotonneux, évoluant ensuite en une pourriture humide et beige	Taches humides noires parfois entourées d'un halo jaune, évoluant ensuite en une pourriture humide généralisée
Organes atteints	Collet, feuilles de la couronne au contact du sol, pommes	Collet, feuilles de la couronne au contact du sol, pommes	Toutes les feuilles au niveau du limbe ou des nervures
Fréquence	+++	+++	+
Conditions de développement	Temps couvert, 4-20° C		Périodes très humides 5-25° C



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

Diffusion en collaboration avec la FDGDON 37 (art.251-1 à 252-5 du code rural) et la Chambre d'Agriculture du 41.

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

Tableau 2

Nécroses marginales	
Situations favorisantes	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentation irrégulière en eau - Aération insuffisante des abris - Fumure azotée déséquilibrée - Période prolongée de temps couvert propice aux fortes hygrométries
Mesures à prendre	<ul style="list-style-type: none"> - Aérer les abris lorsque les conditions le permettent (ensoleillement) - Limiter les irrigations en périodes de fortes humidité - Favoriser au maximum le bon fonctionnement des plantes - Planter des plants sains et non étiolés

Tableau 3 - Efficacité des principales méthodes et mesures de protection utilisables en culture vis-à-vis de ces pathogènes

Mesures de protection	Champignon du sol	Bactéries du sol	Champignons aériens (mildiou)
Rotation des cultures (céréales, engrais verts, sorgho) au moins 4 ans	+ à ++	+ à ++	+
Eviter la proximité des cultures déjà affectées	0	+ à ++	+ à ++
Travail du sol et drainage	++	++	+
Désinfection chimique du sol	+	+	-
Paillage plastique	+	0	0
Utiliser des semences saines	0	0	+ (pour certains champignons)
Utiliser des variétés résistantes	0	0	+ (pour certains champignons)
Vérifier la qualité sanitaire des plants	++	++	++
Maîtriser la gestion des plants (conserver et planter les plants dans des conditions optimales : délai minimale entre la réception et la plantation, respect des exigences thermiques de la plante, aération des abris)	++	-	+
Densité de plantations peu élevée	+	- à +	+
Maîtriser la fertilisation azotée	+	++	+
Eviter les excès d'eau et arroser en fin de matinée	+ à ++	+	++
Aérer les abris et les chauffer	++	- à +	++
Eliminer les adventices	+	0	+
Eliminer les 1ères plantes malades	+	+	+
Eliminer les débris végétaux hors de l'abri	++	++	++
Ne pas travailler la culture lorsque les plantes sont humides	0	- à +	++
Protection chimique envisageable	- à +	0	- à ++

++ : Efficace + : Moyennement efficace - : Peu efficace 0 : Aucune efficacité



Assises régionales de la filière Légumes biologiques

Oganisées par Bio centre le 12 décembre au Lycée Agricole de Blois. Seront présentées la filière légumes biologiques en région Centre, ses perspectives et sa stratégie de développement.

- Plan et stratégie de développement de la filière légumes biologiques en région Centre
- Politique de développement de l'agriculture de la region Centre
- La restauration collective : une opportunité pour la filière biologique
- Exemple de la région Pays de Loire avec l'association Bio Loire Centre Océan
- L'expérimentation en légumes biologiques en Bretagne

Pour tous renseignements ou inscription, contacter Sandrine MORIN à Bio Centre au 02-38-71-90-52