

Novembre
2012

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes Bio



Bulletin réalisé avec le concours du Cas DAR géré par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche



Contexte climatique :

Dans les Pyrénées, depuis le mois d'Octobre, la pluviométrie a été parfois importante (surtout les deux dernières décades) suivant les secteurs, ce qui peut entraîner des difficultés pour les productions de légumes d'hiver dans les parcelles qui se ressuient lentement :

- difficulté de buttage des poireaux,
- difficulté de récolte des carottes et des céleris-raves,
- début de pourriture des carottes qui restent dans des sols gorgés d'eau,
- développement rapide des maladies fongiques favorisées par la pluie et la douceur (mildiou, alternaria, rouille...).

Ailleurs les conditions sont douces et humides, le climat est favorable au développement de maladies

CAROTTE sous abris

Dans les tunnels, veillez à les aérer en journée afin de se prémunir de maladies cryptogamiques lorsque les conditions climatiques sont très humides. Bien maîtriser les apports d'eau. Vérifier l'humidité dans le sol avant de décider d'intervenir.

Compléter vos semis avec la pose d'une bâche au sol type P17.A cette période, la carotte se contente très souvent des « reliquats d'azote » de la culture précédente. Sous serre, il sera préférable de bien écartier les lignes entre elles afin d'éviter que le feuillage ne se touche.

En plein champ, le climat doux et humide est favorable au développement de maladies du feuillage (alternaria)

Point piégeage de la carotte :

Le risque de vol de mouche de la carotte est passé. Il est conseillé de découvrir les cultures pour limiter les risques de développement de maladies fongiques : alternaria.

Les BSV (Bulletins de santé du végétal) maraîchage, melon et ail, suivant la saison, sont disponibles en ligne sur les sites de :

La DRAAF : <http://draaf.midi-pyrenees.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

La CRAMP : <http://www.mp.chambagri.fr/-Bulletin-Sante-du-vegetal-.html>

N'hésitez pas à les consulter.

Contacts

Chambre d'Agriculture 81
Gérard ASSIE Port. : 06. 84.63.97.08

Chambre d'Agriculture 82
Sylvie Bochu Port. : 06.08.41.68.68

CIVAM Bio 09
Delphine DA Costa Port. : 06.49.23.24.44

Chambre d'Agriculture 31
Laurence ESPAGNACQ Port. : 06.74.05.27.49

Chambre d'Agriculture 65
Thierry MASSIAS Port. : 06.07.70.61.58

Chambre d'Agriculture 47*
Cécile Delamarre Port. : 06.08.22.99.14

BIO82 *
Justine Carré Port. : 06.12.51.10.86

CHOU

Logiquement avec la baisse des températures, les populations de chenilles types noctuelles et piérides sont en très nette régression. Dans certaines parcelles, elles sont encore présentes.

Par contre, le risque des maladies cryptogamiques est accentué lorsque les conditions météorologiques humides augmentent et que les températures restent douces. Nous pouvons constater sur feuilles âgées des tâches de *mycosphaerella*, *xanthomonas* ou *alternaria* dans la plupart des cas. Par prophylaxie pour ces maladies, éviter les rotations courtes, les densités de plantation élevées et privilégier les irrigations en fin de matinée.



Alternaria (photos INRA).

Mycosphaerella (photos INRA).

Xanthomonas (photos CA 17).

MACHE et EPINARD

La gestion de l'eau et l'aération seront très importantes. Attention aux excès d'eau très néfastes pour les cultures.

RADIS

Le mildiou se manifeste par des tâches jaunes à brunâtres sur la face supérieure de la feuille et d'un feutrage blanc sur la face inférieure. Il peut aussi se développer sur racines provoquant des étranglements et des noircissements superficiels par plage. Aérer au maximum. Eviter les fortes densités. Arroser en fin de matinée sans excès.

SALADES sous abris

La période des gelées va commencer

La pose de voiles de protection de type p17 permet de protéger la culture.

Lors du dégel, le voile emmagasine une forte condensation qui maintient les plantes humides. Lorsque les températures remontent, les risques de développement de champignons responsables du mildiou ou de pourriture blanche (*sclérotinia*) sont importants. Dès que les T° remontent lors des journées ensoleillées ou couvertes qui suivent des gelées nocturnes, il faut découvrir les cultures et ouvrir les serres pour évacuer cette humidité.

Arrosage

Durant les mois d'hiver les besoins des plantes sont de 0 à 1 mm/jour au maximum. Dans ces conditions, si l'implantation a été bonne (enracinement en profondeur réussi), les cultures peuvent rester un moment sans apport d'eau (bien sur fonction du sol et du climat). Avant chaque arrosage : surveillez l'humidité en profondeur.

Pour refaire les réserves, il faut :

- Privilégier des arrosages en fin de matinée lorsque les prévisions météo annoncent du beau temps et du vent qui permet de sécher la culture avant la nuit.
- Bien aérer les serres le jour même et ceux qui suivent.