

Mai
2013

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes Bio



CONSEILS DE SAISON

Les conditions climatiques fraîches et humides ainsi que le manque de lumière sont toujours peu propices pour une bonne reprise ou un bon développement du végétal. Les **petites périodes très ponctuelles de chaleurs** ont favorisées un net épanouissement des plantes. Mais les difficultés de reprise, retards ...sont toujours constatées. La progression des ravageurs : puceron, acarien, thrips, aleurode est toujours assez limitée sauf dans certains cas.

Certaines plantations ont été retardées et les plants avaient épuisé les réserves alimentaires de la motte. Dans ces situations pour favoriser la reprise il faut peut être envisager de re fertiliser les plantes avec un engrais foliaire ou la motte avec un engrais liquide agréé en AB (faire un nitratest).

Il est nécessaire de rester vigilant au niveau des maladies. Le vent est aussi un élément très perturbateur.

Aérer les tunnels. Faites attention aux excès de fertilisation notamment en période de minéralisation. Fractionner au maximum votre irrigation. Vérifier le niveau d'humidité sous paillage, cela vous servira aussi à identifier si problème de répartition ou non.

POMME DE TERRE

Mildiou :

Les conditions pluvieuses sont favorables. Si la végétation est développée , il faut prévoir une protection préventive à base de cuivre. Une alternative est d'utiliser des variétés tolérantes

SALADES

En plein champ, les conditions météorologiques sont très favorables à l'expression de maladies du collet, sur côtes et feuilles du type botrytis, sclérotinia ainsi que mildiou. Notons la présence de différents pythium au niveau du collet des plantes provoquant une perte à la reprise non négligeable.

Afin de diminuer les risques : privilégiez les plantations sur planche avec utilisation de paillage plastique au sol.

Melon sous chenilles, sur bâches et en plein champ:

Les conditions fraîches et humides ont favorisé les sorties de bactériose et de cladosporiose. Réaliser des applications de Bouillie Bordelaise de 2 à 4 Kg/ha en fonction du stade végétatif. Surveiller les pucerons, des foyers peuvent être observés.

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

AUBERGINE

Verticilliose :

Présente souvent à la suite de problèmes de reprise. Elle devrait être omniprésente cette année. Fractionner votre irrigation et aérer afin que la plante installe son système racinaire rapidement. Une aubergine greffée a un meilleur comportement face à cette maladie.

Symptômes des dégâts des mauvaises conditions climatiques :

Les cultures légumières ont souffert des mauvaises conditions climatiques de ce début de printemps (fortes précipitations et changements brutaux de températures).

La condensation tombée sur les feuilles d'aubergines, suivie par de brusques remontées des températures ont occasionné des brûlures relativement importantes sur certains pieds. Les feuilles atteintes doivent être arrachées afin de ne pas être vectrices de maladies qui pourraient s'y développer.



Photo (source DACOSTA 09)
brûlures sur feuilles d'aubergines

OIGNON

Privilégiez les binages. Eviter de le faire en conditions de sol trop humides ainsi que lorsque la végétation est trop développée. Vérifiez aussi le développement des racines afin de ne pas trop les sectionner.

Thrips :

Pas de présence constatée (larves et adultes) du fait des conditions météorologiques. A surveiller.

Mildiou :

Période favorable, prévoir une protection préventive. Sur végétation développée possibilité d'utiliser un produit à base de cuivre ou une BOUILLIE BORDELAISE (cuivre du sulfate 20%) à 3 kg/ha (délai avant récolte = 3 jours). Produit de contact lessivé après 15 mm de pluies. Les alternatives seront de prendre des variétés tolérantes notamment pour l'oignon de garde mais aussi de diminuer les densités.

Courgette sous abri

Les récoltes sont en cours depuis mi Mai pour des plantations de début Avril mais elles sont irrégulières . Les nouaisons restent difficiles : encore beaucoup de fruits pointus ou voir quelques cas de coulures provoquant du botrytis sur fruit. Vérifier l'état azoté et hydrique des cultures car dans certaines parcelles, les plantes manquent de vigueur.

Poivron :

Les premières plantations sont en début nouaison pour des plantations de début à mi Avril. Surveiller les pucerons verts. Les lâchers d'Amblyseius Swirskii pourront être réalisés lorsque les plantes se toucheront.

TOMATES

Beaucoup de difficultés de reprise, des systèmes racinaires faiblement développés.

Notons des décolorations rouges violacées sur certaines folioles signe de ces problèmes de reprise. Dès que les chaleurs arriveront cela s'atténuera. Eviter les grosses blessures, **ébourgeonner précocement**.

Eliminer les plantes malades.

- les plants de tomates ont souffert des températures inférieures à 10°C.



Photo : source Dacosta 09 : feuilles de tomates recourbées et violettes sur les bords.



Photo : source Dacosta 09 : grappe de tomate complète, pollinisée par vibrations quotidiennes.

Pollinisation :

Avec des ruches de bourdons :

Installez les ruches dès le début de la floraison du premier bouquet. Lors de ces périodes froides et humides, les bourdons sont de bons alliés pour assurer une meilleure pollinisation des premiers bouquets. Les ruches sont surélevées de 0,50 à 1 mètre au-dessus du sol, posées de manière stable, l'ouverture doit être dirigée du côté du soleil levant et elles doivent être protégées du soleil à l'aide d'une plaque de polystyrène.

Le travail de pollinisation des bourdons doit être vérifié (présence de points bruns aux endroits où les bourdons se sont accrochés) et complété par des vibrations manuelles si besoin.

Manuellement :

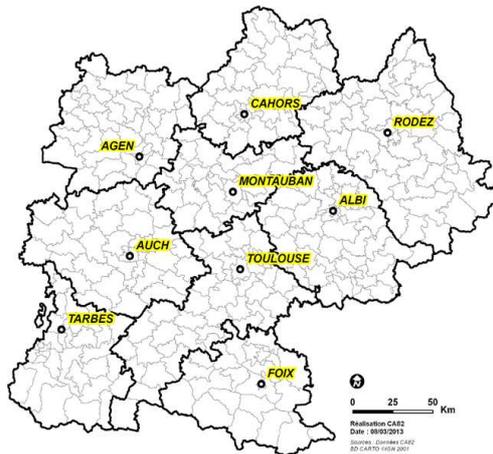
Les fleurs de tomates ont besoin d'être vibrées pour libérer leur pollen.

Certains maraîchers, quotidiennement, prennent le temps de tapoter sur les fils de fer supports de cultures afin de permettre la pollinisation. Lorsque ces vibrations manuelles sont effectuées très régulièrement, les résultats sont des grappes de tomates parfaitement complètes

Botrytis :

Risques importants. Aérer au maximum vos tunnels et contrôler votre fertilisation azotée ainsi que votre irrigation qui sera fractionnée et non excessive.

☐ Attention aux grosses plaies de taille qui peuvent servir de porte d'entrée.



Avec la participation de :



Les BSV (Bulletins de santé du végétal) maraîchage, melon et ail 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.

«Les Chambres d'Agriculture de la Haute-Garonne, des Hautes-Pyrénées et du Tarn sont agréées par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.»
«La CDA 82, n° d'agrément conseil indépendant n° MP 01929»

« Dans le cas de préconisations, elles ne dispensent pas l'agriculteur de prendre connaissance des produits, doses, stades d'application, usages et conditions d'application des produits prescrits. Il lui appartient de mettre en œuvre scrupuleusement ces conseils ainsi que les conditions générales d'utilisation des produits phytosanitaires de l'arrêté du 12 septembre 2006 ».

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



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT

Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»