

Septembre
2012

BULLETIN TECHNIQUE

Légumes Bio



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



OBSERVATIONS GLOBALES

Les températures ont été plus élevées en moyenne au mois d'août par rapport à juillet. Des pics de chaleurs très intenses et très perturbateurs pour les plantes, notamment dans les tunnels non ombrés, ont été notés ponctuellement. Les pluies, d'intensité variable suivant les secteurs, sont globalement faibles et la sécheresse perdure. Les stress sont donc importants pour les plantes depuis la deuxième quinzaine d'août.

Les irrigations sont nécessaires mais attention aux excès, préférez le fractionnement sachant qu'en général la période de fructification est une période où l'on diminue les apports d'eau. Toujours présence de cul noir sur tomate sur variété sensible (andine- cornue).

Les périodes nuageuses diminuent l'ETP (Evapo Transpiration Potentielle), il faut adapter les durées d'irrigation. **En plein champ** : préférez dans la mesure du possible des irrigations du matin.

Notons la présence considérable cette année de coups de soleil sur fruits d'aubergine, poivron et tomate, ceci encore plus si volume foliaire est faible. D'autre part, suite aux fortes chaleurs, nous avons observé sur tomate des fruits mous, manquant de coloration avec un collet vert accentué.

Surveillez les maladies et surtout ravageurs (plus actifs en période chaude et sèche comme les thrips et acariens) en surveillant si présence ou pas de faune auxiliaire. Des interventions ne se feront qu'après observations et si le potentiel de culture reste encore important sinon, ne pas hésiter à supprimer la culture.

Implantation des cultures d'hiver sous serre en particuliers :

Bien s'assurer avant de semer ou de planter que l'on a correctement refait les réserves de la terre en profondeur (contrôler avec une tarière ou une bêche à 40cm)

Contacts

Chenilles de papillon :

On note toujours la présence de larves de papillons piérides, teigne et /ou noctuelles sur choux, salades, solanacées.

En matière de lutte , contacter votre technicien.

Vous pouvez consulter des notes élaborées sur ces problématiques en activant le lien ci – joint :

www.fredonidf.com/images/publications/ravageurs_choux.pdf,

ou « Reconnaissance des principaux lépidoptères des cultures maraîchères et des fraiseraias » à la Fredon Aquitaine ou à la CDA 47.

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.

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

Chambre d'Agriculture Tarn et Garonne
Sylvie Bochu
Port. : 06.08.41.68.68

CIVAM Bio Ariège
Delphine DA Costa
Port. : 06.49.23.24.44

Chambre d'Agriculture Haute-Garonne
Laurence ESPAGNACQ
Port. : 06.74.05.27.49

Chambre d'Agriculture Hautes-Pyrénées
Thierry MASSIAS
Port. : 06.07.70.61.58

CELERI

Septoriose : Compte tenu des chaleurs et du temps sec, le risque est assez faible. Irriguer de préférence le matin.

Mouches : Très peu de captures dans le réseau mis en place au niveau du BSV (bulletin santé du végétal). Ce deuxième vol est assez discret de par une diapause estivale. Restez vigilant pour le 3^{ème} vol. Suivez les avis sur le BSV.

Aster Yellow : ou jaunisse du feuillage provoquant un nanisme (maladie à phytoplasme) transmis par des cicadelles. Un cas observé dans les Hautes Pyrénées.

TOMATE

Etêtage : Couper les têtes des plants afin de permettre la maturation des derniers fruits.

Mildiou : Présence importante de mildiou en plein champ, variable sous abris. Avec les températures chaudes et sèches, le mildiou a été stoppé. Avec le retour de températures plus basses et de l'humidité, surveiller la progression de la maladie. Si la culture a encore un bon potentiel de production, faire une protection cuprique.

Alliacées :

OIGNON

Profitez des périodes sèches pour récolter les oignons de garde.

POIREAU

Thrips : Présence de thrips lié au temps chaud et sec. Les irrigations par aspersion limitent le développement des thrips. Il faut cependant être vigilant avec les maladies cryptogamiques, notamment la rouille.

Rouille : Présence de quelques foyers dans quelques parcelles. Surveiller l'évolution de la maladie. La rouille est une maladie cryptogamique transmise par un complexe d'espèces regroupées sous le nom de *Puccinia allii*.

La Fredec Midi-Pyrénées a mis en place une expérimentation en 2009-2010, qui a démontré l'inefficacité du cuivre.

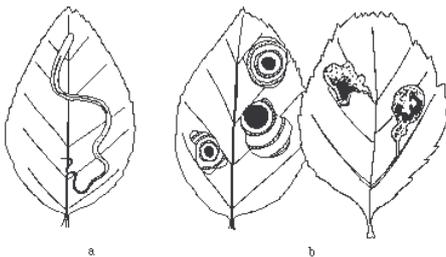
Ainsi, les moyens de lutte contre la rouille résident uniquement dans la prophylaxie :

- détruire les résidus de culture (enfouissement) et les *alliums* sauvages à proximité des parcelles,
- employer du matériel végétal sain, des variétés tolérantes ou résistantes
- privilégier les rotations longues,
- employer des variétés à bon niveau de résistance,
- éviter les fortes densités de semis,
- éviter les excès de fumure.

http://www.mp.chambagri.fr/IMG/pdf/Ail_rouille_AC_CR2010.pdf

EPINARD

Présence de mines sur des cultures d'épinard de plein champ cultivés sous film bio.



Les dégâts sont dus à des attaques de larves de mouches de Pégomyae Betae. La larve traverse le chorion de l'oeuf en son point de contact avec la feuille et pénètre directement dans celle-ci. Elle creuse une galerie étroite entre les 2 épidermes. Les galeries des larves issues du même groupe d'oeufs fusionnent. C'est l'adulte de 3^e génération pond de début août à fin septembre.

- Les larves migrent au sol à partir de mi-août.
 - La pupue entre en diapause en septembre.
- Les températures élevées de la fin août sont des facteurs limitants (létaux pour les larves et les oeufs).

Lorsque la plante a dépassé le stade 6 (feuilles vraies), sa sensibilité diminue considérablement et

les interventions ne sont plus nécessaires.

Schéma : source INRA

Les mines constituent des points d'entrée d'attaques de cercospora si les conditions climatiques sont favorables : humidité supérieure à 90 % et température entre 17 et 27 °C.

COMMUNIQUE DE PRESSE : de France AGRIMER .

La décision AIDES/SAN/D 2012-38 du 31 juillet 2012 relative à l'ouverture de l'appel à candidatures aux aides pour la modernisation de l'outil de production maraîchage

est consultable en ligne sur le site internet de FranceAgriMer : <http://www.franceagrimer.fr/filiere-fruitet-legumes/Aides/Aide-a-la-modernisation-des-serres-maraicheres>.

Vous pouvez également, pour tout renseignement complémentaire, consulter les techniciens légumes de votre secteur.

Le plafond minimum du montant HT des investissements pour pouvoir être pris en compte par le dispositif d'aide à la modernisation des serres France Agrimer doit être supérieur à 30000 €