LE BULLETIN MARAICHER BIO N°18

Deux-Sèvres & Vienne - 13 juillet 2021 - semaine 28

CONSEILS DE SAISON

Après une (trop) longue période maussade, le retour du soleil et des chaleurs est annoncé en fin de semaine. Soyez réactif :

- **Adapter l'irrigation**, notamment pour les légumes-fruit sous abris, les plus exigeants. Faites en sorte que le sol soit bien pourvu en eau avant la montée des températures.
- Vu le cumul de pluie, **les blanchiments** sous souvent à refaire.
- Surveiller le **développement des ravageurs** qui apprécient la chaleur : **altise** (pose de voile), **acariens/thrips** sous serre (PBI, aspersion).
- **Interventions désherbage** : commencer par biner là où le stade des plantules est optimal (cotylédon - 1F), puis, selon le temps, intervenez dans les parcelles les plus envahies.
  → Désherbage au couteau d'un semis de carotte : vidéo ici !

SUIVI SANITAIRE

RAVAGEURS : **surveiller l'arrivée des papillons.** Avec l'augmentation des températures, la pressions risque d'augmenter :

Teigne du poireau : surveiller les plantations de poireau, observer dans le cœur des plants. Intervenir au BT si nécessaire, ou voiler la culture dès plantation.

Piérides & Noctuelles du chou : un passage au BT sera efficace à la fois sur les chenilles des 2 papillons. Surveiller les pontes pour intervenir dès l'éclosion.

Noctuelles tomate : de nombreuses espèces existent. Les papillons pondent sur les fruits et les chenilles s'en nourrissent après éclosion. Installation de voile anti-insecte aux ouvertures des tunnels si la pression est importante. Sinon, pulvérisation de BT (voir ci-après).

Ci-dessus de gauche à droite : noctuelle tomate (ephytia) - dégâts de teigne du poireau sur jeune plant de poireau - chenille de teigne sur poireau - pontes justes écloses de piérides du chou. (archives Pays de la Loire)

VIENNE AGROBIO

BIO NOUVELLE-AQUITAINE

AGROBIO DEUX-SÈVRES

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Avec la participation financière de :

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Région Nouvelle-Aquitaine

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°18

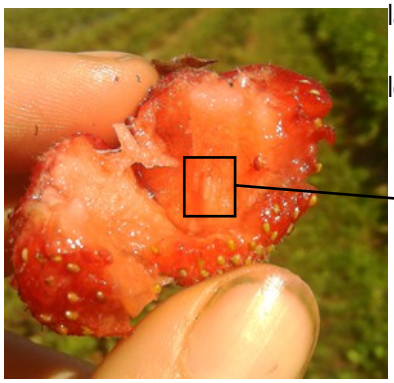
Deux-Sèvres & Vienne - 13 juillet 2021 - semaine 28

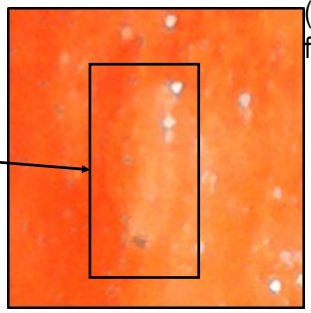
Application *Bacillus thurengiensis* (dipel, delfin, xentari, etc) :

Produit photosensible donc il n'aura aucune efficacité s'il est appliqué en milieu de journée ensoleillée. Préférer les **traitements le soir**, le produit sera actif toute la nuit. **Produit périssable** : éviter de réutiliser un produit déjà ouvert en 2020. **Délai avant récolte** : 3 jours. 2 **passages en 10 jours** pour couvrir toutes les éclosions. Dose : selon les produits.

Drosophile suzukii : déjà bien présente sur fraise.

Cette mouche peut voler de **mars à novembre**, lorsque les températures sont comprises entre **10 et 20 °C.** Les vols s'intensifient en fin d'été. On peut compter entre 3 et 13 générations selon les années. Les adultes pondent dans les fruits mûrs, le cycle larvaire se fait entièrement dans les fruits (**durée cycle larvaire : 3 à 13 jours**). Les pupes (formes de conservation des mouches) passent l'hiver dans les fruits ou sur/dans le sol.

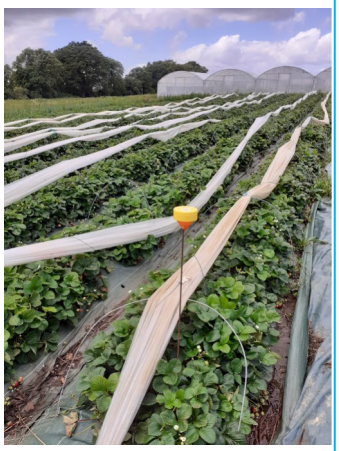




Ci-contre : larve dans un fruit mûr (archive PDL).

La larve est translucide et assez discrète. Soyez vigilants, notamment sur les fruits qui ne tiennent pas après cueillette.

Méthodes de lutte :



- Faire des **cueillettes rapprochées**, les fruits à pleine maturité sont les plus exposés.
- Ramasser les **fruits touchés ou en sur maturité**, les évacuer de la parcelle et les détruire
- **Piégeage des adultes** : 1 piège pour 30 à 100m², au niveau des fruits, dans un endroit ombragé. Tant que la drosophile n'a pas été détectée dans la culture, laisser les pièges en dehors (extérieur du tunnel, haie proche du verger…). Fabrication artisanale avec des bouteilles rouges ou noires percées et remplies de liquide attractif type bière, vin, vinaigre. Exemple : 1 vol eau +1 vol vinaigre cidre + 1 vol vin rouge, à renouveler régulièrement en été.
- Ci-contre, installation du **système « Psila protect »** : dégagement d'une odeur d'oignon, répulsif pour les mouches. Initialement conçu pour lutter contre la mouche de la carotte. 3 à 8 diffuseurs par ha. 200 €/8 diffuseurs. Technique qui semble de donner de bons résultats, aussi en petits fruits qu'en carotte. *Centre 86 - 6/07/2021*

VIENNE AGROBIO

BIO NOUVELLE-AQUITAINE

AGROBIO DEUX-SÈVRES

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Avec la participation financière de :

Libert • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

LE BULLETIN MARAICHER BIO N°18

Deux-Sèvres & Vienne - 13 juillet 2021 - semaine 28

Surveiller

les punaises, ravageurs émergents depuis quelques années, notamment sous abris. Nombreuses espèces (cf bulletin n°18). Dégâts notamment sous abris sur concombre, tomate, aubergine, haricot, fraise.

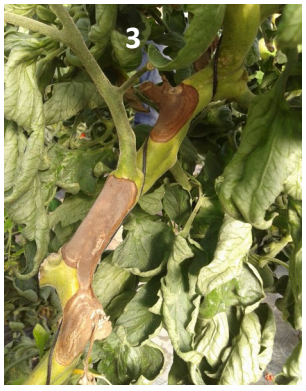
Moyens de lutte :

- ◊ **Elimination manuelle**, dès le repérage des pontes ou des jeunes larves.
- ◊ **Voile anti-insecte** en entrée de serre (et latéral si ouverte latérale).
- ◊ Sur concombre : laisser partir des **gourmands** en prévision des dessèchement de l'apex.
- ◊ **Autres pistes** à l'étude : piégeage de masse avec plaques engluées bleues, nématodes entomopathogènes, plantes de service, auxiliaires parasitoïdes (*Trissolcus basalis, Trichopoda sp.*)

MALADIES (rappel bulletin précédent) :

Le climat est fortement favorables au développement des maladies cryptogamiques et physiologiques.
Surveiller :

- Mildiou sur pomme de terre et tomate (plein champ et serre) - *photo 1 (archives)*
- Alternaria sur pomme de terre et tomate - *photo 2 (Centre 86, 05/07)*
- Botrytis sous serre, notamment sur tomate, concombre, aubergine - *photo 3 (archives)*



VIENNE AG

AGROBIO DEUX-SÈVRES

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Avec la participation financière de :

Libert · Égalité · Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

- Sclérotinia sur courgette, concombre - *photo 5 (nord 79, 23/06)*
- Verticiliose sur aubergine - *photo 6 (centre 79, 01/07)*
- Différentes viroses, notamment sur cucurbitacées. La pression de pucerons importante n'y est pas pour rien. - *photo 4 (nord 86,* 28/06)

SUIVI de CULTURE

- **Engrais vert sous abris** : il est encore de les implanter pour une remise en culture dès septembre. (Compter un mois entre le semis et la fauche pour du sarrasin).
- **Etêtage tomate** : le délais entre la fleur et le fruit est de 70 jours environ. L'étêtage permet de concentrer l'énergie de la plante au grossissement des derniers fruits. Les premières séries de tomate devront être étêtées **fin-juillet/début-août (environ 7-8 bouquets)** pour avoir une fin de culture mi-octobre ce qui permet la **mise en place de séries dès fin octobre** pour avoir les premiers primeurs 2022 (oignon botte, navet botte, carotte botte, etc.) !

ANNONCES - AGENDA

Recherche salarié maraîchage pour remplacement congés fin août. Sud 79 - contacter **Thomas DEGEN** 06 44 87 04 78

Prochaines rencontres maraîchage dans la Vienne et les Deux-Sèvres :

- **Visite de ferme : EARL Les Ormeaux (Argentonnay 79) : lundi 23 août**. Covoiturage possible !

Installation du 1er associé en 2008. Bientôt 4 associés sur (seulement) 3,5 ha et 4000m² de serre. A rencontrer pour leur technicité, leur organisation du travail et l'aspect collectif : fermes à 4 associés + magasin de producteurs + investissement agrobio79. Cliquez sur l' image (magasin de producteurs).

- **Rencontre du groupe des *Maraîchers de la Gâtine* : mercredi 21 juillet** *à l'âne arrosé (Saint Pardoux 79)*
- **Visite de ferme : EARL de la Chanterie (Doussay 86) : lundi 6 septembre**. Covoiturage possible !

Installation en 2004, cultures + légumes plein champ + bovins allaitants. En bio depuis 2016. Production 1 ha de carotte et courges sur 0,5 ha.

Et d'autres visites cet automne !!

1 ferme en légumes de plein champ (79)

1 ferme en MSV (86)

Les conseils ci-dessus sont indicatifs et ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de l'auteur, l'agriculteur, professionnel averti, restant seul responsable de ses choix

VIENNE AGROBIO

BIO NOUVELLE-AQUITAINE

AGROBIO DEUX-SÈVRES

AMANDINE GATINEAU
Conseillère technique maraîchage bio
Port. 0767145144
a.gatineau79-86@bionouvelleaquitaine.com

Avec la participation financière de :

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

RÉGION Nouvelle-Aquitaine