

Flash technique arboriculture bio

18.09.2024



BIO OCCITANIE
FEDERATION REGIONALE
D'AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Amandiers

Stade phénologique : Récolte en cours

Mites alimentaires

Au moment du cassage, vous pouvez apercevoir la présence de larves de mites alimentaires (voir photo ci-contre). **Pour limiter l'infestation, en zone de stockage, placer des feuilles de lauriers (ou autre herbe avec une odeur forte) dans les caisses d'amandes en coques.** Cela permet de limiter la venue de l'insecte.



Guêpe de l'amandier, *Eurytoma amygdali*

Au moment de la récolte, vous pouvez constater les présences d'amandes momifiées noircies avec la gove qui reste collée. Cela peut être des amandes « sèches » dû à un manque d'irrigation dans le plus souvent des cas (dans ce cas l'amandon est flétri ou plat à l'intérieur de l'amande), mais également des amandes qui ont subies une attaque de la guêpe *Eurytoma amygdali*.

Si l'infestation est forte, prévoyez une stratégie pour le printemps prochain (fin mars à mai). En attendant, dans la mesure du possible, il est préconiser de ramasser ces amandes manuellement puis de les supprimer pour limiter le foyer d'infestation de l'an prochain.

AGRUMES (Clémentines)

Stade phénologique

Développement de la pousse d'automne.
Fruit stade : 75 à 77

Mineuse des agrumes

On observe sur la pousse d'automne de nouvelles galeries avec des pousses actives. C'est sur les jeunes arbres où les dégâts sont le plus préjudiciables (pousse bloquée). **La dérogation de 120 jours de l'OIKOS a pris fin le 07 septembre 2024. Les dégâts sur pousses seront gérés à la prochaine taille.**



Pucerons

Sur les nouvelles pousses on observe des foyers de pucerons verts.

- Favoriser le parasitisme par les auxiliaires par l'installation de bandes fleuries par exemple (long terme).
- Les applications de savon noir est possible sur les premiers foyers. En cas de fortes attaques et notamment sur le puceron vert où les feuilles ont tendance à se recroqueviller, elles seront moins efficaces.



Mouche méditerranéenne, *ceratitis capitata*

Sur verger productif, il est primordial de mettre en place un ou plusieurs pièges de surveillance dans vos vergers. Attention, les Decis trap® récupérés de la campagne pêche peuvent être moins efficaces... la durée théorique d'efficacité est de 150 jours.



En cas de capture de cératites (environ 6 mouches/pièges/jours ou forte augmentation dans les pièges d'une semaine à l'autre) :

- il est possible d'intervenir avec une solution de SYNEIS APPAT à la lance avec une bouille de 30L/ha, appliqué en tâche localisée sur une partie de l'arbre. Travailler à faible pression, l'objectif est de faire des grosses gouttes qui attireront les mouches. L'intervalle d'application minimal est de 7 jours.
- Le piégeage peut aussi être installé en masse (80 pièges/ha) avec un renforcement des bordures.

Spécialité commerciale	Substance active	Dose	DAR (j)	DRE (h)	Nombre d'applications maximales/an	ZNT
SYNEIS APPAT	<i>Spinosad + appât alimentaire</i>	1,5 l/ha	3	6	4 (7 jours d'intervalle entre les applications)	5
DECIS TAP/CERATIPACK	<i>Piege avec deltaméthrine</i>	80 pièges/ha	-	6	-	-

Cochenilles

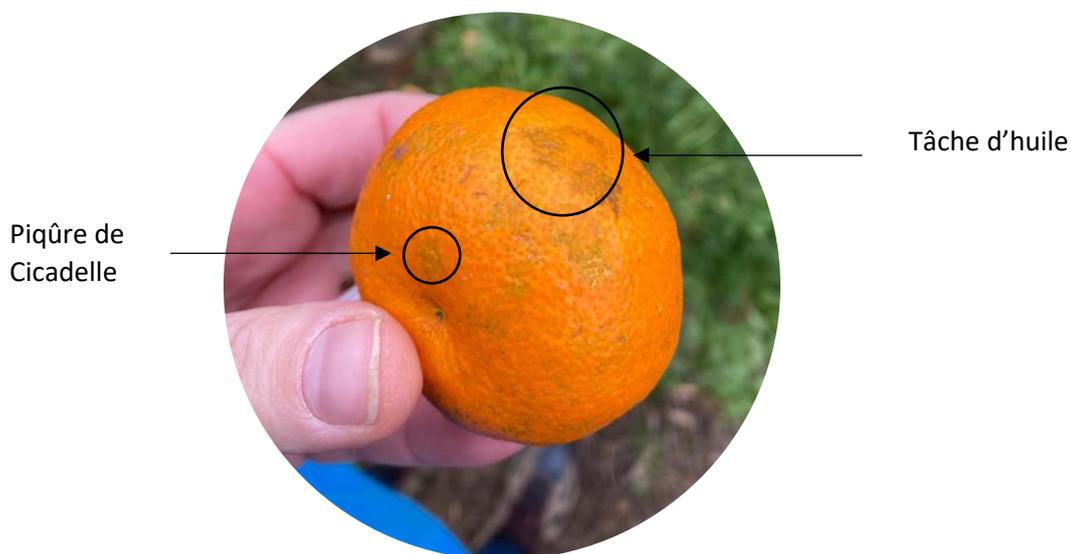


Globalement les attaques de cochenilles sont très localisées sur les vergers, sur un ou deux arbres. On observe principalement des **cochenilles plates** autour des rameaux. Du miellat puis de la fumagine qui se développent sur les arbres concernés.

Sur fruits on observe la présence de **pou rouge de Californie**.



- éviter les conditions de surviguer, par la gestion de la taille annuelle et l'égourmandage, ainsi que les apports d'eau et d'azote.
- L'application d'huile de paraffine n'est pas préconisée 1 mois avant la récolte. A ce stade la peau des clementines est sensible et des tâches peuvent apparaitre (voir photo).
- Si l'intervention est nécessaire (CITROLE)
 - 1. S'assurer du stade des cochenilles. Les huiles sont efficaces sur les stades larvaires.
 - 2. faire un essai de sélectivité avant sur quelques arbres
 - 3. Préférer intervenir en localisé sur les arbres touchés et de préférence le matin en journée sèche pour éviter toute stagnation et risque de tâche.



Cicadelles

A l'automne, les cicadelles sont actives dans les vergers, mais elles restent secondaires dans la majorité des cas. Elles peuvent occasionner des dégâts sur fruit, ce qui altère la qualité commerciale des fruits. On observe une petite décoloration / affaissement de la peau (voir photo ci-dessus).

En cas de forte infestation historique et forte présence de vol :

- Des applications de kaolin anhydre sont possibles dosées à 5% puis 3% en renouvellement, mais sont à envisagé uniquement si les fruits peuvent être lavés en station.
- Pour l'huile essentielle d'orange douce, effectué un test de sélectivité au préalable sur quelques arbres.

Spécialité commerciale	Substance active	Dose max autorisée	DAR (j)	DRE (h)	ZNT (m)	Nombre d'applications maximales/an
SOKALCIARBO	<i>Kaolin anhydre</i>	30 à 50 kg/ha	-	6	5	-
ESSEN'CIEL / LIMOCIDE	<i>Huile essentielle d'orange douce</i>	8 L/ha	1	24	20	6

Ces informations ne sont que des préconisations.

L'application des produits phytosanitaires reste sous votre responsabilité.

Veuillez respecter les règles de leur utilisation.

Agrément Certiphyto : LR00995

Margaux LAMARRE

Référente Technique Arboriculture Bio Régional

06 23 59 35 87 – margaux.allix@bio66.com



Civambio 66

15 avenue de Grande Bretagne – 66000 Perpignan

Tél. 04 68 35 34 12 – Courriel : contact@bio66.com

www.bio66.com

