

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 14 du 5 août 2013

LANGUEDOC - ROUSSILLON

Mouche de l'olive

Les captures ont augmenté, mais les fortes chaleurs perturbent les mouches. Les développements larvaires sont quasiment inexistants.

Irrigation

De rares pluies bien insuffisantes, les irrigations sont indispensables.

CONSULTEZ
www.afidol.org

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

INFOLIVE est une feuille d'information et de préconisation établie par le Centre Technique de l'Olivier pour le compte de l'Association Inter-professionnelle de l'olivier (AFIDOL). Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative. Les informations présentés sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer et l'Association Française Interprofessionnelle de l'Olive, dans le cadre du règlement européen CE n°867/2008 du 3 septembre 2008 modifié par le Règlement (UE) N°1220/2011 du 25 novembre 2011, portant modalités d'application du règlement CE n°1234/2007







L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs agricoles agréée sous le numéro OPEO 2012/01

Mouche de l'olive

La vague de chaleur qui a traversé la région la semaine passée a perturbé l'activité des mouches. Les captures de mouches adultes ont augmenté dans la plupart des secteurs, mais sans que des développement larvaires soient observés dans le réseau d'observation. Il est probable que les chaleurs est contribuent à rendre les piqûres stériles.

Mais, sur le littoral les entrées maritimes de ces derniers jours font baisser les températures. Il convient donc d'être vigilant. Un insecticide adulticide pourra être nécessaire dans les jours qui viennent si la situation se maintient.

 Tous secteurs confondus	Stratégie Barrière		En l'absence de pluies la semaine passée vos barrières doivent être toujours en place. Inutile de les renouveler. Voir fiches sur l'application des barrières sur www.afidol.org <i>Stratégie Barrière « alternative » : néant</i>
	Stratégie adulticide préventif		Les mouches observées dans les vergers ne présentent pas un risque pour les olives tant que les chaleurs actuelles se maintiennent. Restez toutefois vigilants. Rappel : les insecticides adulticides, se dégradent rapidement au soleil, il est donc important de les appliquer au moment où le nombre de mouche augmente fortement, les appliquer trop tôt ne sert à rien <i>Stratégie adulticide alternative : traitez seulement les arbres les plus sensibles à la mouche.</i>
	Stratégie larvicide curatif		Attendre les piqûres de ponte féconde avec un développement larvaire. Rappel : les insecticides larvicides ne doivent être appliqués qu'à partir du moment où des larves sont observées dans les fruits.

Production d'olive de table verte Lucques

Pour cette production dans l'Hérault, un insecticide **adulticide** est à prévoir pour cette fin de semaine.

Pour mémoire : Insecticides contre la mouche de l'olive Adulticides

Spécialités commerciales	Matière active	Dose d'emploi	
SYNEIS APPAT	Spinosad	1,2 l /ha	Autorisé en BIO 4 traitements maxi / an ZNT 5 m
DECIS PROTECH, SPLIT PROTECH, PEARL PROTECH, DECIS JARDIN	Deltaméthrine 15 g/L	0,083 l / hl	3 traitements maxi / an ZNT : 50 m Une spécialité autorisée en gamme jardin
KARAIBE PRO, KARATE AVEC TECHNOLOGIE ZEON, KARATE ZEON, KUSTI, LAMBDASTAR	Lambda cyhalothrine 100 g/l	0,011 l/hl	2 traitements maxi / an ZNT : 50 m
NINJA, KARATE XPRESS, POOL	Lambda cyhalothrine 5 %	0,025 kg/hl	
AGROTECH-LAMBDA-CYHALOTHRINE 100 CS, CAZEON, HALLMARK AVEC ZEON, REALCHEMIE LAMBDA-CYHALOTHRIN 100 CS, ZELAMBDA	Lambda cyhalothrine 100 g/l	0,013 l/hl	

Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau de l'olivier se sont maintenus autour de 10 mm. Les pluies ont généralement fait défaut. Quelques pluies ont été relevées, mais trop faibles pour avoir une réelle incidence sur les doses d'arrosage.

Du 29 juillet au 4 août 2013		Gard	Hérault	Aude	Pyénées- Orientales
ETP moy. (mm/j)		5,3	5,9	5,9	5,9
ETM en mm/j		1,5	1,5	1,5	1,5
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	11	11	11	11
	Pluies	1	0	0,3	0,5

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)- ETM : Evapotranspiration réelle sur olivier avec $K_c = 0,25$
Pour rappel, 1 mm d'eau = $10 \text{ m}^3 / \text{ha}$ ou encore 1 litre / m^2 . Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 7 m x 6 m (occupation au sol de 42 m^2), 1 mm représente 42 litres d'eau.

Nos suivis d'irrigation montrent une progression des apports d'eau en goutte-à-goutte. Pas de bulletin irrigation la semaine prochaine. Adaptez vos irrigations en fonction des éventuelles pluies à venir.

Apports en goutte-à-goutte à prévoir cette semaine et la semaine suivante :

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 à 60 litres tous les 3 jours, selon le développement des arbres. Si qu'un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 75 à 105 litres / arbre (risque de percolation en sols drainants)
- **4 à 6 goutteurs / arbre** : de préférence 50 à 75 litres / arbre tous les 3 jours, selon le développement des arbres. Si qu'un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 100 à 140 litres / arbre ;
- **arrosages quotidiens par goutte-à-goutte** : 30 à 40 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

En micro-aspersion, la consommation en eau au sein du bulbe humide se maintient autour de 1,2 mm / jour, soit l'équivalent de 35 à 50 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres. Déclenchez votre arrosage une fois le bulbe humide consommé :

- **micro-jet d'une portée d'1 mètre de rayon** : tous les 2 à 4 jours, à raison de 90 à 140 litres / arbre selon le type de sol – 125 litres pour un sol moyen
- **micro-jet d'une portée d'1,5 mètre de rayon** : tous les 4 à 7 jours, à raison de 180 à 280 litres / arbre selon le type de sol – 250 litres pour un sol moyen
- **micro-jet d'une portée de 2 mètres de rayon** : tous les 9 à 13 jours, à raison de 360 à 550 litres / arbre selon le type de sol – 500 litres pour un sol moyen

Tenez compte des éventuelles pluies à venir et, au besoin, réduisez vos apports en eau :

- **pluies inférieures à 10 mm** : ces pluies sont trop faibles pour avoir une réelle incidence sur l'alimentation des arbres. Il est préférable de ne pas modifier la conduite des arrosages ;
- **pluies comprises entre 10 et 20 mm** : ces pluies contribueront légèrement à l'alimentation des arbres. Réduisez vos apports en eau de 10 à 15 % par rapport aux préconisations données ci-dessus ;
- **pluies supérieures à 20 mm** : réduisez vos apports d'au moins 25 % par rapport aux recommandations données ci-dessus ;
- **pluies supérieures à 40 mm** : réduisez les quantités d'eau apportées d'au moins 40 % par rapport aux préconisations données ci-dessus.

Les conseils d'irrigation s'appuient sur les données des stations météorologiques du CIRAME, du CEHM et des relevés tensiométriques réalisés sur des vergers de référence. Les suivis réalisés sur ces vergers sont consultables sur le site de l'AFIDOL : <http://www.afidol.org/gestoliveprod/bullirrigs/showIrrigsMap>