

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 14 du 5 août 2013

Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rhône-Alpes

Mouche de l'olive

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

Irrigation

De fortes chaleurs qui imposent des irrigations

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

Les captures de mouches adultes ont augmenté dans la plupart des secteurs, mais la vague de chaleur qui a traversé la région la semaine passée a perturbé leur activité : pas de piqûres observées ou des piqûres stériles, les quelques observations de développement larvaires ne concernent que olives de variétés sensibles dans les secteurs exposés et restent limitées.

 Tous secteurs confondus	Stratégie Barrière 	<p>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</p> <p><i>Stratégie Barrière « alternative » : néant</i></p>
	Stratégie adulticide préventif 	<p>Les mouches observées dans les vergers ne présentent pas un risque pour les olives tant que les chaleurs actuelles se maintiennent. Restez toutefois vigilants</p> <p>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</p> <p><i>Stratégie adulticide alternative : traitez seulement les arbres les plus sensibles à la mouche.</i></p>
	Stratégie larvicide curatif 	<p>Attendre les piqûres de ponte féconde avec un développement larvaire.</p> <p>Rappel : les insecticides larvicides ne doivent être appliqué qu'à partir du moment où des larves sont observées dans les fruits.</p>

Oeil de paon

Il fait trop chaud pour que la maladie se développe, inutile de traiter pour le moment.

Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau de l'olivier ont été compris entre 10 et 11 mm. Depuis l'épisode orageux de la nuit du 28 au 29 juillet, les pluies ont généralement fait défaut.

Du 29 juillet au 04 août. 2013		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes Maritimes	Alpes de Haute Provence	Sud Drôme/Ardèche
ETP moy. (mm/j)		5,2	5,7	5,0	5,2	5,0	5,2	5,3	5,6
ETM en mm/j		1,5	1,6	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	1,6
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	11	11	10	11	10	11	11	11
	Pluie	2	1	0	0	1	3	0	2

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

ETM : Evapotranspiration réelle sur olivier avec Kc = 0,25

Pour rappel, 1 mm d'eau = 10 m³ / ha ou encore 1 litre / m². Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 7 m x 6 m (occupation au sol de 42 m²), 1 mm représente 42 litres d'eau.

Nos suivis d'irrigation montrent que les pluies importantes des 28 et 29 juillet se sont convenablement infiltrées dans les sols drainants, ce qui a permis de limiter le recours à l'arrosage. C'est moins le cas dans les sols à tendance argileuse. Toutefois, ces pluies ont été rapidement consommées. Aussi, il est préférable de déclencher l'irrigation pour ceux qui l'avaient suspendue. Il sera nécessaire d'augmenter la dose d'arrosage de 20 à 30 % la semaine du 12 août. 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 35 à 50 litres tous les 4 jours, selon le développement des arbres. En l'absence de pluies les 28 et 29 juillet, passer à 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, 55 à 75 litres / arbre ;
- **4 à 6 goutteurs / arbre** : de préférence 45 à 60 litres / arbre tous les 4 jours, selon le développement des arbres. En l'absence de pluies les 28 et 29 juillet, passer à 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, 65 à 85 litres / arbre ;
- **arrosages quotidiens par goutte-à-goutte** : 30 à 35 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

En micro-aspersion, la consommation en eau au sein du bulbe humide a diminué dans les secteurs où ont été relevées des pluies importantes les 28 et 29 juillet, pour passer à 0,8 - 1 mm / jour (maintien autour de 1,2 mm / jour en l'absence de pluies). A partir de cette semaine, revenir à des apports équivalents compris entre 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>