



afidol

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

ISSN : 2264 - 6701

INFOLIVE

2013
11

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 11 du 17 juillet 2013

Provence-Alpes-Côte-d'Azur et Rhône-Alpes

Mouche de l'olive

Un premier vol discret mais des barrières minérales à positionner.

Irrigation

En goutte-à-goutte, fractionnez vos arrosages et augmentez les quantités d'eau sur la semaine

Nouveauté : un système de piégeage massif de la mouche de l'olive autorisé en France



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.



afidol



Région
PACA



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



FranceAgriMer



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

Mouche de l'olive

Le premier vol de mouches est passé presque inaperçu début juillet. Il se poursuit dans les zones à plus de 150 mètres d'altitude. Le second vol est attendu pour la fin du mois de juillet sur le littoral et début août dans les secteurs plus tardifs.

Toutes zones confondues	LITTORAL		<p>Stratégie barrière</p> <p>Appliquez ou renouvelez vos barrières minérales pour protéger vos olives qui sont maintenant réceptives. Renouvelez l'application en cas d'orage ayant lessivé la pellicule. Autorisé en bio – Possible pour les amateurs avec certains produits – voir fiches sur l'application des barrières sur www.afidol.org</p>
	PLAINE		<p>Stratégie adulticide préventif</p> <p>Attendre le début du prochain vol, probablement fin juillet. Sur quelques secteurs des Bouches-du-Rhône, des captures sont encore fortes. Appliquez un insecticide adulticide (liste ci-dessous) pour les olives destinées à la table sur les secteurs touchés ou si vous capturez encore plus de 2 mouches par pièges et par jour.</p>
	COTEAUX		<p>Stratégie larvicide curatif</p> <p>Attendre les piqûres de ponte et surveillez vos pièges.</p>

Insecticides contre la mouche de l'olive

Catégorie : adulticides

Spécialités commerciales	Matière active	Dose d'emploi
SYNEIS APPAT	Spinosad	1,2 l /ha
DECIS PROTECH, SPLIT PROTECH, PEARL PROTECH, DECIS JARDIN	Deltamethrine 15 g/L	0,083 l / hl
KARAIBE PRO, KARATE AVEC TECHNOLOGIE ZEON, KARATE ZEON, KUSTI, LAMBDASTAR	Lambda cyhalothrine 100 g/l	0,011 l/hl
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

Nouveauté – Piégeage massif

Un système de piégeage massif vient d'être autorisé sur mouche de l'olive en France. Il s'agit de **Viotrap**, système attractif et insecticide d'origine grecque. Il se présente sous forme de sachets remplis d'attractifs alimentaires et imprégnés d'insecticides, qu'il faut suspendre dans les arbres. Pour être efficace, il semble nécessaire d'équiper une **superficie minimale de 1 à 2 hectares**, mais de grandes surfaces oléicoles de plus de 10 hectares sont recommandées et il faut compter 1 piège pour 2 arbres environ.

Jusqu'à présent les essais de piégeage massif en France avaient donné des résultats insuffisants, mais ce nouveau produit mérite d'être testé, d'autant qu'il est utilisable en agriculture biologique.

Erratum : sur le calendrier de l'oléiculteur 2013, dans les traitements contre la mouche, à la ligne du Thiaclopride, il est indiqué qu'il s'agit de produits utilisables en agriculture biologique. C'est une erreur. **Le Thiaclopride est un insecticide curatif larvicide qui n'est pas du tout biologique.**

Œil 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 se sont maintenus entre 8 et 12 mm. Dans l'intérieur des terres, des épisodes orageux ont apporté une dizaine de millimètres, parfois davantage notamment dans la Drôme et le haut-Var. Ces pluies ne justifient pas de suspension de l'irrigation. D'ailleurs, les suivis tensiométriques réalisés sur nos vergers de référence montrent que, dans les secteurs où les précipitations ont été inférieures à 15 mm, les pluies n'ont eu qu'une faible incidence sur la consommation en eau au sein du bulbe humide formé sous les goutteurs et les micro-jets. Dans les vergers irrigués par goutte-à-goutte, on observe également une plus forte dépendance de l'alimentation hydrique des arbres vis-à-vis de l'eau d'irrigation : les réserves en eau de sols s'épuisent, ce qui implique d'augmenter les quantités d'eau sur la semaine tout en fractionnant les apports.

Du 08 juillet au 14 juillet 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)		5,8	6,2	4,7	4,6	4,8	4,6	5,1	6,6
ETM en mm/j		1,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1	1,3	1,7
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	11	11	8	8	8	8	9	12
	Pluies	9	0	2	0	19	0	14	10

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.

Apports à prévoir cette semaine en goutte-à-goutte :

- 2 goutteurs / arbre : de préférence 35 à 50 litres tous les 4 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. Si qu'un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 65 à 85 litres / arbre
- arrosages quotidiens par goutte-à-goutte : 25 à 30 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 1,1 mm / jour, soit l'équivalent de 30 à 45 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres. Déclenchez votre arrosage une fois le bulbe humide consommé, de sorte à humidifier le sol jusqu'à 1 mètre de profondeur :

- micro-jet d'une portée d'1 mètre de rayon : 90 à 140 litres / arbre selon le type de sol (125 litres pour un sol moyen) tous les 2 à 4 jours
- micro-jet d'une portée d'1,5 mètre de rayon : 180 à 280 litres / arbre selon le type de sol (250 litres pour un sol moyen) tous les 5 à 7 jours
- micro-jet d'une portée de 2 mètres de rayon : 360 à 550 litres / arbre selon le type de sol (500 litres pour un sol moyen) tous les 9 à 14 jours.

Si les oliviers sont plantés en sol peu profond (horizon rocaillieux à moins d'1 mètre de profondeur), réduire la dose apportée indiquée ci-dessus et fractionner les apports.

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>