



INFO LIVE

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 16 du 27 août 2013

Languedoc - Roussillon

Mouche de l'olive

Les captures sont stables mais les conditions s'améliorent pour l'insecte, mieux vaut rester prudent.

Œil de paon

Assurez la protection de vos arbres pour cet automne.

Cochenille

Inutile de traiter, les seuils d'intervention n'étant pas atteint.

Irrigation

Assurez une bonne alimentation hydrique durant la phase de grossissement des cellules de la pulpe.

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.



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

Observations :

Seuls les vergers du littoral ont vu des captures de mouche augmenter. A l'intérieur des terres les captures ont baissé.

Prévisions : La baisse des températures moyennes rend les conditions plus favorables aux mouches. Seul le vent peut venir perturber leur activité de ponte.

Préconisations

	Vergers sensibles	Stratégie Barrière 	Le risque de piqûre augmente cette semaine. Renouvelez vos barrières si la dernière application remonte à plus de 3 semaines.
		Stratégie adulticide préventif 	Les conditions deviennent favorables à la ponte et les captures augmentent, appliquez un adulticide préventif dans la semaine (Voir la liste des produits autorisés ci-dessous) <i>Stratégie adulticide alternative : préférez un produit autorisé en bio.</i>
		Stratégie larvicide curatif 	Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire (il doit y avoir une galerie). Inutile de traiter les vergers s'il n'y a pas de galeries.
	Vergers peu sensibles	Stratégie Barrière 	Le risque de piqûre augmente cette semaine. Renouvelez vos barrières si la dernière application remonte à plus de 3 semaines.
		Stratégie adulticide préventif 	Prévoyez l'application d'un adulticide préventif en fin de semaine ou début de semaine prochaine si les captures augmentent. <i>Stratégie adulticide alternative : préférez un produit autorisé en bio.</i>
		Stratégie larvicide curatif 	Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Inutile de traiter pour le moment.

Olives de table : attention aux délais avant récolte

RAPPEL



Zone généralement à moins de 50 m d'altitude ou particulièrement précoce et sensible à la mouche. Le premier vol, dès juillet peut causer des dégâts.



Zone généralement entre 50 et 150 m d'altitude, ou un peu éloigné des influences maritimes tout en restant sensible à la mouche. Les dégâts ne sont généralement visibles qu'à partir du mois d'août.



Zone intermédiaire généralement entre 150 et 300 m d'altitude ou quasiment sans influence maritime. Vergers moyennement sensibles à la mouche, où les dégâts en juillet et août sont souvent faibles.



Zones d'altitudes supérieures à 300 m, tardives. Les mouches sont généralement rares, sauf certaines années en septembre – octobre.

Les altitudes ne sont que très indicatives, selon la topographie et la situation, un microclimat peut s'exercer sur votre parcelle. Sur le Languedoc-Roussillon en particulier, plus que l'altitude, c'est l'influence maritime qui doit être observée.

Insecticides contre la mouche de l'olive

Catégorie : adulticides

Spécialités commerciales	Matière active	Dose d'emploi	Commentaires
Syneis Appat	Spinosad	1,2 l /ha	Utilisable bio Appliquer en fin d'après midi en grosses gouttes sur la face Sud-ouest des arbres Délais avant récolte de 3 jours
Decis Protech, Split Protech, Pearl Protech, Decis jardin	Deltamethrine 15 g/L	0,083 l/ hl	Un produit autorisé en gamme jardin. Efficacité limitée sur la mouche de l'olive. Produit rapidement dégradé. Mélange possible avec les produits cupriques Délais avant récolte de 7 jours
Karaibe Pro, Karate avec technologie Zeon, Karaté Zeon, Kusti, Lambdastar	Lambda cyhalothrine 100 g/l	0,011 l/hl	Large spectre d'action. Dangereux pour les auxiliaires. Mélange cuivre Délais avant récolte de 7 jours
Ninja, Karaté 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	

Les produits adulticides doivent être appliqués quand un maximum de mouches est en vol, soit quand les captures de mouches augmentent dans vos pièges. Si vous les appliquez trop tôt ils ne seront plus actifs quand les mouches arriveront.

Œil de paon

Observations : Les feuilles contaminées au printemps 2013 paraissent saines en cette fin août parce que les chaleurs de l'été ralentissent le champignon.

Prévisions : à partir de **début septembre les taches vont apparaître** sur ces feuilles.

Préconisations :

Dès l'apparition des tâches, de nouvelles contaminations sont possibles et elles sont effectives en présence d'eau de pluie ou de rosée.

Il est important de protéger vos arbres avant cette période de contaminations potentielles par une application de spécialités à base de cuivre.

Traitez avec un produit à base de cuivre dès que possible les vergers avec plus de 10 % de feuilles tachées. Sur les situations très sensibles traitez à la dose maximale homologuée

Méthode de lutte alternative : traitez à la demi-dose homologuée.

Liste des produits utilisables pour lutter contre la maladie de l'œil de paon sur
InfOlive n°15 du 20 août 2013.

Pour toutes question n'hésitez pas à consulter les techniciens référents de votre secteur

AGOGUE Christine	Chambre d'agriculture Aude	04 68 41 88 89	c.agogue@loulibo.com
ASSENAT Bernard	Chambre d'Agriculture du Gard	06.23.65.11.21	bernard.assenat@gard.chambagri.fr
DURIEZ Jean-Michel	AFIDOL	04 67 06 23 46	jean-michel.duriez@afidol.org
LEMOINE Hélène	Chambre d'agriculture hérault	04 67 36 47 20	lemoine@herault.chambagri.fr
SICILIANO Alex	Centre Technique de l'Olivier	04 92 71 00 70	alex@oleiculteurs.com
SINGER Marie	CIVAM Bio Pyrénées Orientales	04 68 35 34 12	technicien.civambio.66@wanadoo.fr

Irrigation

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau de l'olivier se sont situés entre 11 et 12 mm. Les pluies ont globalement fait défaut.

Du 19 août au 25 août 2013		Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
ETP moy. (mm/j)		5,3	5,4	5,6	5,8
ETM en mm/j		1,6	1,6	1,7	1,7
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	11	11	12	12
	Pluies	0	0	0	1

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

ETM : Evapotranspiration réelle sur olivier avec $K_c = 0,30$

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.

Malgré la baisse récente des températures, les apports en eau doivent rester soutenus. En effet, les éventuelles pluies de début août ont été consommées. Les réserves en eau du sol sont limitées. L'alimentation hydrique des oliviers repose largement sur l'eau d'irrigation en cette période délicate de grossissement des cellules de la pulpe.

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

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 à 60 litres / arbre 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

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>