



afidol

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

ISSN : 2264 - 6701

INFOLIVE

2013

15

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 15 du 20 août 2013

Languedoc - Roussillon

Mouche de l'olive

Une situation saine jusqu'à présent mais un risque qui se précise.

Œil de paon

Assurez la protection de vos arbres pour cet automne.

Irrigation

Soutenez les apports d'eau durant la phase de grossissement de la pulpe.

Les barrières minérales forment une fine pellicule qui protège les olives des piqûres de mouches. On vérifie facilement que cette barrière est en place en « essuyant » quelques olives.



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 présentées sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



afidol



Région
PACA



Mons



LA DROME
LE DÉPARTEMENT

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 : les deux premiers vols de mouches ont été gênés par le retard de végétation et les chaleurs de juillet. Sur l'ensemble des zones oléicoles de Languedoc Roussillon les captures de mouches adultes sont plus faibles qu'habituellement à la même période. Seuls les Pyrénées-Orientales semblent soumis à une pression de mouches notable. Les piqûres de ponte sont rares et les trous de sortie exceptionnels, il faut les chercher sur les vergers très sensibles.

Prévisions : Le temps cette semaine devrait rester beau, mais la baisse des températures moyennes, est favorable aux mouches. De plus, des pluies sont prévues en fin de semaine 34 ou début de semaine 35. Le troisième vol est prévu pour les zones les plus précoces à partir du 25 août. Il s'étalera jusqu'à fin septembre.

Préconisations



Vergers sensibles à la mouche	Stratégie Barrière		Le risque de piqûre augmente cette semaine, renouvelez vos barrières si la dernière application remonte à plus de 3 semaines. <i>Stratégie Barrière « alternative » : attendez l'épisode pluvieux pour traiter.</i>
	Stratégie adulticide préventif		Les captures augmentent et les conditions deviennent favorables à la ponte. Appliquez un adulticide préventif dans la semaine (Voir la liste des produits autorisés sur Infolive n° 11 du 17 juillet 2013) <i>Stratégie adulticide alternative : attendez l'épisode pluvieux pour traiter.</i>
	Stratégie larvicide curatif		Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Inutile de traiter pour le moment. Rappel : les insecticides larvicides ne doivent être appliqués qu'à partir du moment où des larves sont observées dans les fruits.



Tous secteurs confondus	Stratégie Barrière		Attendez le passage des pluies de la fin de semaine pour appliquer votre barrière minérale.
	Stratégie adulticide préventif		Attendez le passage des pluies de la fin de semaine pour appliquer votre traitement adulticide. <i>Stratégie adulticide alternative : traitez seulement les arbres les plus sensibles à la mouche.</i>
	Stratégie larvicide curatif		Attendre les piqûres de ponte avec un développement larvaire. Inutile de traiter pour le moment. Rappel : les insecticides larvicides ne doivent être appliqués qu'à partir du moment où des larves sont observées dans les fruits.

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.

Dès l'apparition des taches, les 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.

Le modèle de prévision du SRAL (S. Régis et C. Roubal) prévoit les premières apparitions de taches début septembre avec un maximum qui devrait être atteint courant du mois.

Préconisations

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, sur les situations peu sensibles traitez à la demi-dose homologuée.

Situations très sensibles

Variétés Tanche, Lucques... ou vergers sous aspersion, en fond de vallon ou zones peu ventées et non taillés



Situations sensibles

Variétés Aglandau, Cailletier, Bouteillan, Salonenque ou vergers peu aérés, trop dense ou pas taillés



Situations peu sensibles

Variété Picholine ou vergers bien aérés, taillés régulièrement.

Produits utilisables pour lutter contre la maladie de l'œil de paon

pour plus de détails reportez-vous à la fiche parue dans Infolive n° 1

Les spécialités cupriques sont autorisées en Bio dans la limite de 6 kg/an/ha de cuivre

De nombreux produits cités sont disponibles en gamme jardin

Nom du produit commercial	Situations très sensibles	Situations peu sensibles
	Dose maxi homologuée	Demi-dose homologuée
Bouillie bordelaise RSR Disperss / Equal DG / Bouillie bordelaise Express / Bouillie bordelaise RSR Disperss NC / Bouillie bordelaise RSR Disperss Jardin Bouillie bordelaise Macc 80 jardins / Bouillie bordelaise Phyteurop / Bouillie bordelaise Phyteurop NC / Bouillie bordelaise RSR / Bouillie bordelaise RSR NC / Bouillie bordelaise RSR NC jardin / Bouillie bordelaise Tradiagri / CHJ Bouillie bordelaise / Pennkiss / Sulfatine / Super Bouillie Macclesfield 80 / Bouillie bordelaise Saldeco / Bouillie bordelaise Siapa	1,250 kg/hl	0,625 kg/hl
Cuprussul 20 WG / Bouillie Protect WG / Cupro Top 20 WG / Bordo 20 Micro	Préconisée à 0,5 kg/hl par application	Préconisé à 0,25 kg/hl par application
Champ Flo / Champ Flo Ampli / Copless / Micros-cop / Cuproxyde Macclesfield 50 / Hydromicron Saldeco Cuproflo / Pasta Caffaro / Yucca / Cuprocaffaro / Oxycure / Oxysud Chem Copp 50 / Nordox 50 / Extro / Mojox 75 WG / Nordox 75 WG / Nordox 75 WG Jardin / Nordox Cazorla	selon spécialité reportez vous à l'étiquette	

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 généralement fait défaut, sauf dans les Pyrénées-Orientales où les précipitations relevées ont été trop faibles pour avoir une réelle incidence sur les doses d'arrosage.

Du 12 août au 18 août 2013		Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
ETP moy. (mm/j)		5,3	5,1	5,9	5,7
ETM en mm/j		1,6	1,5	1,8	1,7
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	11	11	12	12
	Pluies	0	0	1	5

ETP moy : Evapotranspiration potentielle moyenne (référence station météo)

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

Pour rappel, 1 mm d'eau = $10 \text{ m}^3 / \text{ha}$ 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.

Dans la plupart des secteurs, l'olivier a entamé sa phase de grossissement des cellules de la pulpe. Au terme de cette phase d'une durée d'environ un mois, le potentiel d'accumulation d'huile dans les olives sera fixé. Par conséquent, les apports en eau doivent se maintenir à des niveaux équivalents malgré la baisse de l'ETP. Pour ceux qui avaient suspendu l'arrosage suite aux pluies du 7 août, il devient urgent de reprendre les irrigations.

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>