

# INFOLIVE

22

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

BULLETIN n°22 du 18 septembre 2012

**RÉGIONS :** PROVENCE-ALPES-COTE-D'AZUR  
RHONE-ALPES

**RÉFÉRENCES :** BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL  
n° 10 du 10 septembre 2012

### DANS CE NUMÉRO :

#### Mouche de l'olive

4<sup>ème</sup> vol de mouche en cours : des traitements sont parfois nécessaires.

La lipogénèse est en cours.

Les apports d'eau sont essentiels à la bonne accumulation d'huile dans les olives

#### Œil de paon

Le traitement préventif a déjà dû être appliqué.

#### Irrigation

Toujours pas de pluies en vue, soutenez vos arbres par des arrosages.



Afidol

Pensez à consulter  
[www.afidol.org](http://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'AFIDOL, à partir du Bulletin de Santé du Végétal Oléiculture. Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative. Les informations présentes sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.



Région  
PACA



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



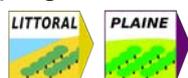
L'AFIDOL est une organisation d'opérateurs oléicoles agréée sous le numéro OPEO 2012/01

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Mouche de l'olive



Le quatrième vol est en cours dans la plupart des secteurs, il se superpose à la fin du troisième vol. Les conditions climatiques sont globalement favorables à la mouche de l'olive, et logiquement les captures ont fortement augmenté depuis 10 jours dans les pièges du réseau national.



En dessous de 150 m d'altitude le pic de vol semble dépassé.

Au-dessus de 150 m d'altitude le pic de vol est en cours ou à venir

---

#### Destination : olive de table vertes tardives

Il est trop tard pour traiter les olives qui doivent être récoltées dans les jours qui viennent.

---

#### Destination : olive de tables noires

Appliquez un insecticide adulticide dans les vergers où le piégeage augmente. Dans les vergers où plus de 10 % d'olives sont piquées (certains des Alpes-Maritimes et du littoral) , appliquez un adulticide curatif.

---

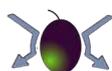
#### Destination : Olive à huile

Les taux de piqûres sur les fruits restent faibles globalement.



**Stratégie Barrière : renouvelez vos barrières minérales** si elles se sont érodées.

Vous ne souhaitez courir aucun risque (moins de 2 % d'olives avec un trou de sortie):



**En stratégie préventive, appliquez un insecticide préventif adulticide**, (liste ci-dessous) sauf si vous aviez fait un traitement il y a moins de 15 jours.



**En stratégie curative** : attendez pour appliquer un larvicide le bulletin de la semaine prochaine.

Vous acceptez un petit pourcentage de dégâts (10 % maximum d'olives avec trou de sortie)

Attendez le bulletin de la semaine prochaine.

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

### Œil de paon

Les conditions climatiques redeviennent favorables au champignon *Fusicladium oleaginum*. **Un traitement préventif a déjà dû être réalisé** selon les préconisations du précédent Infolive. Si ce n'est pas le cas, il est encore possible de le faire.

### IRRIGATION

Les conseils d'irrigation sont élaborés à partir des données des stations météorologiques du CEHM, du CIRAME 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>

Les besoins en eau de l'olivier se sont situés autour de 6 et 7 mm au cours de la semaine écoulée. Les pluies ont généralement fait défaut sur l'ensemble du territoire. **Les arrosages sont à poursuivre afin de ne pas pénaliser l'accumulation d'huile dans les olives ainsi que la pousse des rameaux qui porteront la récolte 2013.**

Du 10 septembre au 16 septembre 2012		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)		3,9	4,1	3,5	3,7	3,8	3,8	4,0	4,1
ETM en mm/j		1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	7	7	6	6	7	7	7	7
	Pluies	0	0	0	0	0	0	0	1

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 /  $\text{m}^2$ . Ainsi, pour chaque arbre d'une oliveraie plantée à une distance de 7 m x 6 m (occupation au sol de  $42 \text{ m}^2$ ), 1 mm représente 42 litres d'eau.

Les apports d'eau permettront de satisfaire les besoins en eau sans créer de stagnation d'eau ou de percolation. Aussi, selon le mode d'irrigation, les apports d'eau par goutte-à-goutte se situent autour de :

- 0,9 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 4 à 6 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 25 à 35 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.
- 0,7 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 20 à 30 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.

## ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

- 2 mm / semaine, en cas d'un seul arrosage hebdomadaire par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 60 à 85 L / arbre / semaine selon le développement de l'arbre. Un tel apport entraînerait des pertes en eau en sols filtrants (fortes proportions de cailloux ou de sable), d'où l'importance de fractionner l'apport en deux arrosages dans ce type de sols.

Pour les vergers irrigués par micro-jet, la fréquence des irrigations est à définir pour une évapotranspiration de l'ordre de 1 mm / jour, la dose étant calquée sur la capacité de rétention en eau du sol. Exemple : si la dose est fixée à 20 mm d'eau, l'arrosage est déclenché tous les 20 jours en absence de pluies ( $20 / 1 = 20$  j).

\* Réseau de surveillance de l'irrigation financé par l'Union Européenne, France AgriMer et l'AFIDOL (voir mentions en page 1)



### Insecticides préventifs adulticides contre la mouche de l'olive

#### Gamme professionnels

##### **Spinosad - Autorisé en bio**

Synéis Appat à 50 ml / l de bouillie, appliqué sur seulement 1 m<sup>2</sup> par arbre, sur la face Sud, soit une dose de 1,2 l par hectare. **Délais avant récolte 7 jours.**

##### **Deltaméthrine**

Décis protech, Pearl protech, Split protech : 830 ml par hectare, soit environ 83 ml / hl de bouillie selon les réglages de votre pulvérisateur. **Délais avant récolte 7 jours.**

##### **Lambda-cyhalothrine :**

Agrotech-lambda-cyhalothrine 100CS, Hallmark avec zéon, Zélambda, Cazéon, Realchemie lambda cyhalothin 100 CS, Karaté avec technologie Zéon, Karaïbe pro, Scitimar à 130 ml par hectare soit environ 13 ml / hl de bouillie selon les réglages de votre pulvérisateur.

Karaté Xpress, Pool, Ninja à 250 g par hectare soit environ 25 g / hl de bouillie selon les réglages de votre pulvérisateur. **Délais avant récolte 7 jours.**

#### Gamme jardin

##### **Deltaméthrine :**

Décis J à 4 ml / 5 l de bouillie. **Délais avant récolte 7 jours.**