

INFOLIVE

23

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

BULLETIN n°23 du 27 septembre 2012

RÉGIONS : PROVENCE-ALPES-CÔTE-D'AZUR
RHÔNE-ALPES

RÉFÉRENCES : BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
n° 11 du 25 septembre 2012

DANS CE NUMÉRO :

Mouche de l'olive

La récolte approche, inutile de traiter les olives destinées à l'huile.

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

Le retour des pluies n'est pas suffisant partout.



afidol

Pensez à consulter
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



Les conditions sont favorables à la mouche, mais la période de récolte approche.

Destination : Olive à huile

Nous conseillons **de ne pas traiter les olives destinées à l'huile** et de prévoir une récolte précoce. Récolter plus précocement permet d'éviter un traitement.

REDUCTION DES
TRAITEMENTS

Comprendre la stratégie « Récolte précoce »

Les dégâts sur l'olive sont significatifs à partir du moment où le trou de sortie est réalisé par la larve de 3^{ème} stade soit environ 1 mois après la ponte en automne.

Les œufs pondus cette semaine, fin septembre / début octobre ne causeront donc des dégâts qu'à partir de début novembre.

On peut donc éviter ces dégâts en récoltant fin octobre.

L'inconvénient du rendement en huile plus faible sera compensé par les avantages que constituent : l'économie d'un traitement, la réduction des apports de pesticides, une huile au fruité vert intense.

La stratégie « **Récolte précoce** » est particulièrement adaptée pour une oléiculture biologique ou raisonnée, elle peut compenser l'absence de traitement curatif en bio, et de supprimer un traitement en raisonné.



Destination : olive de tables noires

Généralement peu de piqûres de mouches, taux inférieurs à 1 %, d'après le BSV n° 11, il est **inutile de traiter**.

Alpes-Maritimes et Drôme : Les captures de mouches augmentent fortement. Les olives destinées à une récolte en noir pour la table doivent être traitées avec un adulticide, (délais avant récolte de 7 jours pour les produits à base de Spinosad, deltaméthrine ou lambda-cyhalothrine) si vous capturez plus d'une mouche par piège et par jour dont la liste est sur le bulletin Infolive n°21.

Si vous observez plus de 7 % d'olives piquées, vous pouvez appliquer un larvicide à base de diméthoate (délais avant récolte de 28 j) ou thiaclopride (délais avant récolte de 14 j), mais ces applications sont déconseillées dans la perspective de réduire les applications de produits phytosanitaires.

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Œil de paon

Avec le passage pluvieux les conditions climatiques sont favorables au champignon *Fusicladium oleaginum*. **Un traitement préventif a déjà dû être réalisé** selon les préconisations des précédents Infolives. Si ce n'est pas le cas, il est encore possible de le faire. Utilisez un produit à base de cuivre (liste dans le dernier Infolive).

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>

Compte tenu de la baisse des températures, les besoins en eau de l'olivier ont diminué au cours de la semaine écoulée, avec des valeurs comprises entre 5 et 6 mm pour la semaine. Les pluies ont généralement fait défaut, sauf en Ardèche. Compte tenu de l'état actuel d'assèchement des sols, les arrosages sont à poursuivre, en particulier si les pluies de cette semaine sont inférieures à 30 mm. **Les semaines à venir seront cruciales pour l'accumulation d'huile dans les olives. Le flétrissement actuel des olives est le signe d'un stress hydrique avancé qui sera préjudiciable à la quantité d'huile obtenue au moulin.**



Du 17 septembre au 23 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)		3,1	3,4	3,2	2,7	3,1	2,8	3,2	3,1
ETM en mm/j		0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	5	6	6	5	5	5	6	5
	Pluies	1	0	0	0	0	0	0	22

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.

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Irrigation (suite)

Les apports d'eau permettront de satisfaire les besoins en eau sans créer de stagnation d'eau ou de percolation. Aussi, dans les secteurs à faibles pluviométries, les apports d'eau par goutte-à-goutte se situent autour de :

- 0,8 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 4 à 6 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 20 à 30 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.
- 0,6 mm / jour, en cas d'irrigations quotidiennes par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 25 à 25 L / arbre / jour selon le développement de l'arbre.
- 1,7 mm / semaine, en cas d'un seul arrosage hebdomadaire par le biais de 2 goutteurs / arbre, soit l'équivalent de 50 à 70 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 0,8 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 25 jours en absence de pluies ($20 / 0,8 = 25$ j).

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

