

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 9 du 3 juillet 2013

Toutes régions oléicoles

Mouche de l'olive

De premiers piégeages bien timides.

Irrigation

Des besoins en eau qui augmentent



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.



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



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

Mouche de l'olive

Les premiers insectes capturés sont en nombre inférieur au seuil d'intervention

	Stratégie Barrière		Appliquer vos barrières minérales, dès que vos olives atteignent 1 cm de long. Pour une meilleure accroche doublez l'application Autorisé en bio – Possible pour les amateurs – voir fiches sur l'application des barrières sur www.afidol.org
	Stratégie adulticide préventif		Attendre le pic de vol.
	Stratégie larvicide curatif		Attendre les piqûres de ponte.
	Stratégie Barrière		Les olives sont à peine visible attendez encore avant de traiter
	Stratégie adulticide préventif		Attendre le pic de vol.
	Stratégie larvicide curatif		Attendre les piqûres de ponte.

Teigne :

La génération anthophage se termine, inutile de traiter maintenant.

Cochenille

Les quelques observations ponctuelles ne justifient pas de traitements.

Oeil de paon

Il fait trop chaud pour que la maladie se développe, inutile de traiter en été.

Irrigation

Les besoins en eau de l'olivier sont en nette progression, avec des valeurs comprises entre 9 et 12 mm au cours de la semaine écoulée. Face à l'augmentation de la demande évaporatrice, les pluies ont fait défaut. Les niveaux d'assèchement des sols justifient pleinement le recours à l'irrigation dans les oliveraies. L'absence d'irrigation pénaliserait la pousse végétative estivale ainsi que le développement des jeunes fruits.

Du 24 juin au 30 juin 2013		Vaucluse	Bouches du Rhône Ouest	Bouches du Rhône Est	Var littoral	Var Intérieur	Alpes-Maritimes	Alpes de Haute Provence	Sud Drôme / Ardèche	Gard	Hérault	Aude	Pyrénées- Orientales
ETP moy. (mm/j)		5,9	6,7	5,1	5,1	5,4	5,1	5,7	6,1	6,5	6,7	5,9	6,8
ETM en mm/j		1,5	1,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	11	12	9	9	9	9	10	11	12	12	10	12
	Pluie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 : 45 à 65 litres / arbre tous les 7 jours, selon le développement des arbres. En sols sableux, il est préférable de fractionner les apports et apporter 30 litres par arbre tous les 4 jours.
- 4 à 6 goutteurs / arbre : 55 à 75 litres / arbre tous les 7 jours, selon le développement des arbres. En sols sableux, il est préférable d'apporter 40 litres par arbre tous les 4 jours.
- arrosages quotidiens par goutte-à-goutte : 25 à 35 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

En micro-aspersion, la consommation en eau au sein du bulbe humide progresse, 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 :

- micro-jet d'une portée d'1 mètre de rayon : tous les 3 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 6 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 12 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>