



INFO OLIVE

2013

19

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 19 du 17 septembre 2013

Provence-Alpes-Côte-d'Azur & Rhône-Alpes



Mouche de l'olive

Dans la plupart des cas un traitement s'avère nécessaire.

Après les pluies, les captures de mouches augmentent à nouveau fortement et les conditions sont favorables aux pontes...

Œil de paon

Si vous aviez suivi nos préconisations, les pluies passées n'auront pas été contaminantes, sinon appliquez un produit cuprique pour limiter les contaminations à venir.

Teigne et chute physiologique

Des chutes d'olives parfois importantes mais il est trop tard pour intervenir.

Irrigation

Quelle que soit la destination des olives, attention aux délais avant récolte

CONSULTEZ
www.afidol.org

CENTRE TECHNIQUE DE L'OLIVIER

INFO OLIVE 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



FranceAgriMer



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

Mouche de l'olive

Observations :

Le nombre de mouches en vol augmente dans tous les secteurs inférieurs à 500 m environ, c'est le troisième vol.

Les conditions climatiques sont favorables à la reproduction de la mouche.





Les piqûres de ponte augmentent logiquement.

Prévisions :

Dans les zones précoces (plaine et littoral), l'activité de ponte des mouches risque d'être encore très importante. Le vent prévu pour la semaine pourrait limiter cette activité.

Dans les zones de coteaux ou plus en altitude, l'activité des mouches pourrait être limitée par les températures minimales et le vent du nord, mais le risque de dégâts est important.

Préconisations générales : visez une protection maximale

	Tous les vergers	Stratégie barrière		Les pluies ont lessivé tout ou partie des barrières minérales. Renouveler le plus rapidement possible après la pluie, de façon à ce que les olives restent couvertes.
		Stratégie adulticide préventif		Après la pluie, si les captures ré-augmentent appliquer un adulticide cette semaine.
		Stratégie larvicide curatif		Si vous observez plus de 5-6 % d'olives avec des piqûres de pontes fraîches , il est possible d'appliquer un traitement larvicide curatif, au plus tôt sur les zones de littoral et de plaine et en fin de semaine ailleurs.
		<i>Méthode alternative : sans</i>		

Les différentes stratégies peuvent se compléter ou se renforcer, dans tous les cas, pensez à évaluer les taux d'olives avec des piqûres de pontes et avec des trous de sortie.

Liste des produits utilisables pour lutter contre la mouche sur : Infolive n°17 du 03 septembre 2013

Préconisations particulières:

Olives vertes de table

Il est maintenant trop tard pour appliquer un traitement sur des olives destinées à la récolte en vert compte tenu des délais avant récolte.

Oléiculteurs amateurs :

Aucun produit larvicide-curatif n'est autorisé en oléiculture non-professionnelle. Il faut donc être vigilant en amont et utilisez les **barrières minérales ou un adulticide**.

Précisions : dans notre précédent bulletin, une coquille s'est glissée concernant la méthode de la récolte précoce courant octobre. Cette méthode est intéressante mais ne peut pas être mise en œuvre au même moment dans tous les secteurs. Elle n'est envisageable à partir de mi-octobre que dans les conditions les plus précoces, comme le sud du Var ou les régions précoces des Bouches-du-Rhône. De manière identique à ce que nous avons publié en 2012, nous vous préciserons les limites de sa mise en œuvre dans nos prochains bulletins en fonction de nos observations et analyses sur l'évolution de la maturité des olives par variété et par secteur.

Liste des produits utilisables en gamme jardin sur Infolive n°8 du 26 juin 2013.

Oléiculteurs bio

En oléiculture bio, vous avez le choix entre une **stratégie barrière** ou une **stratégie adulticide** (avec le produit Synéis appât). Il est possible d'associer les deux stratégies pour avoir une efficacité maximum :

- traitez avec Synéis appât les arbres les plus précoces, les variétés à gros fruits et/ou les bordures.
- traitez à l'argile le reste du verger (le mélange avec un produit cuprique pour lutter contre l'œil de paon est possible).

Maladie de l'Œil de paon

Observations : Les taches apparaissent sur les feuilles contaminées ce printemps et celles contaminées début septembre

Prévisions : les taches vont continuer à apparaître tout au long du mois de septembre.

Préconisations :

Dès l'apparition des taches, les nouvelles contaminations sont possibles et elles sont effectives en présence d'eau de pluie ou de rosée. Vos arbres doivent être protégés par une application de spécialités à base de cuivre.

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

Renouvelez l'application de cuivre uniquement s'il a plu 40 mm ou plus.

Cécidomyie & *Camarosporium dalmaticum*

Aucune intervention possible pour le moment.

Teigne de l'olivier ou chute physiologique

Des olives chutent en ce moment, parfois en quantités importantes.

Attaquées par la teigne

Si les olives présentent un trou au niveau du pédoncule et/ou si le noyau est dévoré de l'intérieur, la chute est reliée à la sortie de la chenille de teigne qui s'est développée dans le noyau durant l'été.

Aucun traitement n'est possible à ce stade, en revanche, si la quantité d'olives au sol est significative, il faudra peut-être prévoir un traitement au printemps 2014 (après comptage des feuilles minées).

Chute physiologique

Sur les vergers ayant souffert d'une carence ou d'un stress hydrique jusqu'à la semaine dernière, des olives tombent apparemment sans raison. A l'intérieur du noyau de ces olives, l'amandon est sain.

Il n'est pas possible d'intervenir à posteriori mais recherchez la cause de cette chute pour la corriger : fertilisation déséquilibrée, sécheresse ou irrigation inadaptée...

IRRIGATION

Au cours de la semaine écoulée, les besoins en eau des oliviers sont restés relativement stables, avec des valeurs autour de 8 mm. Quelques précipitations ont été relevées au cours du week-end dernier, notamment dans le Luberon et les Alpes de Haute-Provence où les cumuls de pluies peuvent atteindre 20 mm.

Du 9 septembre au 15 septembre 2013		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)		4,6	4,0	3,3	4,0	3,7	4,3	3,6	3,8
ETM en mm/j		1,4	1,2	1,0	1,2	1,1	1,3	1,1	1,1
Cumul semaine en mm	Besoins en eau	10	8	7	8	8	9	8	8
	Pluie	11	10	10	11	3	1	15	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 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.

Dans la zone littorale, le grossissement des olives s'achève. De légers gains de calibre sont encore possibles. La poursuite de l'irrigation viendra essentiellement soutenir l'accumulation de l'huile dans les olives et la mise à bois. Dans les autres secteurs, les cellules de la pulpe poursuivent leur grossissement. Dans tous les cas de figure, il est intéressant de poursuivre l'arrosage, d'autant qu'aucun épisode pluvieux n'est attendu dans les jours à venir.

Tenez compte des pluies des deux dernières semaines et, au besoin, réduisez vos apports en eau :

- **pluies inférieures à 10 mm** : ces pluies ont été trop faibles pour avoir une réelle incidence sur l'alimentation des arbres. Il est préférable de ne pas modifier la conduite des arrosages ;
- **pluies comprises entre 10 et 20 mm** : ces pluies contribuent légèrement à l'alimentation des arbres. Réduisez vos apports en eau de 10 à 20 % par rapport aux préconisations données ci-dessous ;
- **pluies supérieures à 20 mm** : réduisez vos apports d'au moins 25 % par rapport aux recommandations données ci-dessous ou espacez vos arrosages ;
- **pluies supérieures à 40 mm** : réduisez les quantités d'eau apportées d'au moins 40 % par rapport aux préconisations données ci-dessous ou espacez vos arrosages.

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

- **2 goutteurs / arbre** : de préférence 40 à 60 litres / arbre tous les 4 jours, selon le développement des arbres. Si 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 4 jours, selon le développement des arbres. Si un seul apport ne peut être effectué sur la semaine, 100 à 140 litres / arbre ;
- **arrosages quotidiens par goutte-à-goutte** : 20 à 30 litres par arbre et par jour, selon le développement des arbres.

En micro-aspersion, la consommation en eau au sein du bulbe humide est à la baisse, autour de 0,9 mm / jour, soit l'équivalent de 25 à 35 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 5 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 5 à 9 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 16 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>