

ENTRETIEN et CULTURE DE L'OLIVIER

Infolive n° 3 du 30 avril 2013

Toutes régions oléicoles

Œil de Paon, p 2

Conditions très favorables : le renouvellement des traitements est à envisager.

Teigne, p 2

Conditions favorables : évaluez leur présence en comptabilisant les feuilles minées. Attendez le stade bouton blanc pour envisager un traitement.

Entretien du sol, p 3

Débroussailliez ou travaillez le sol pour limiter la concurrence de l'herbe, le désherbage chimique, peu adapté à une oléiculture de qualité, doit être considéré comme une technique d'appoint.

Page 4 , ZOOM sur :
Les substances non cupriques homologuées contre l'œil de paon

Mancozèbe et Krésoxim-méthyl, intérêts et limites de ces substances.



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.

Oeil de paon

Comme prévu dans notre Infolive n°2 le pourcentage de feuilles tachées a augmenté sur tout le territoire oléicole. Les conditions du mois d'avril étant restées favorables à l'œil de paon, le nombre de feuilles contaminées va donc continuer à augmenter sur les vergers insuffisamment protégés.

|| **Tous les 10 jours évaluez le pourcentage de feuilles ayant poussé en 2012 avec une tache, et notez votre observation.**

Lutte de base

Si 10 % des feuilles sont tachées et si vous avez reçu plus de 40 mm de pluie traitez avec un produit à base de cuivre à la dose homologuée, sauf si les boutons floraux sont prêt à s'ouvrir.

Méthode alternative

Si 10 % des feuilles sont tachées et si vous avez reçu plus de 40 mm de pluie traitez avec un produit à base de cuivre à demi-dose, sauf si les boutons floraux sont prêt à s'ouvrir

Pas de cuivre sur les fleurs !

Les spécialités à base de cuivre peuvent être phytotoxiques sur les organes floraux. Ne traitez donc pas au cuivre dans les jours qui précèdent la floraison. Si vous n'aviez pas pu appliquer de cuivre plus tôt, deux substances actives sont utilisables contre l'œil de paon en oléiculture, le Mancozèbe et le Krésoxim-méthyl. Les spécialités proposées sur le marché avec ces matières actives présentent toutefois des inconvénients importants, elles doivent être réservées à des situations de rattrapage exceptionnelles.

Consultez le zoom en page 4

Teigne de l'olive

Les papillons de teigne pondent sur les boutons floraux que les jeunes chenilles attaquent ensuite avec voracité. Ces dégâts sont souvent compensés par le nombre de boutons épargnés (action comparable à un éclaircissage), mais, les chenilles en cette saison sont faciles à atteindre avec les insecticides.

|| **Evaluez le pourcentage de feuilles minées. Seuil d'intervention : 10 % de feuilles minées**

Le retard de végétation constaté un peu partout, nous laisse encore un peu de temps avant la floraison, mais dès le retour des beaux jours la végétation progressera vite.

|| **Attendez le stade Bouton blanc pour traiter contre la teigne si le seuil d'intervention était dépassé.**

Utilisez un produit à base de *Bacillus thuringiensis* (BT). Appliquez un volume suffisant de bouillie pour couvrir toute la frondaison, généralement pas moins de 500 l / ha sur un verger d'arbres adultes. Après l'application, le temps doit rester beau pour que les chenilles soient actives. En cas de mauvais temps renouvelez le traitement 8 jours après le premier passage.



Matière active	Spécialité	Dose d'emploi	Zones Non Traitées
<i>Bacillus thuringiensis</i>	Bacivers, Bactura, Delfin, Dipel DF, Scutello, Xen Tari	500 g / ha	5 m

Produits autorisés en agriculture biologique

Entretien du sol

Les pluies abondantes de ce début de printemps ont entraîné un fort développement des plantes adventices. Dès le retour des beaux jours, cette couverture herbacée occasionnera un assèchement rapide du sol sur une profondeur d'au moins trente centimètres.

Privilégiez l'entretien mécanique

Pour limiter cette concurrence et préserver les réserves en eau au profit de l'olivier, pensez à réduire la couverture herbacée par un broyage et/ou un léger travail de sol.

En cas de désherbage chimique

Le désherbage chimique est peu adapté à l'oléiculture. C'est une technique qui, si elle employée, doit être limité **désherbage sur le rang ou autour des pieds**. Le désherbage chimique sur la totalité de la surface est à proscrire. Attention, les risques de toxicités sur les arbres sont importants sur les vergers jeunes (écorces lisses) ou les arbres ayant des rejets de souches.

A partir du moi de Mai seules les spécialités à base de carbentrazone éthyl (contre les dicotylédones) ou de Fluazifop-p-butyl (contre les graminées) peuvent être conseillées.

Désherbants chimiques autorisés sur oliviers

Produit	Substance active	Dose	Action	
SHARK	Carbentrazone éthyl 60 G/L	1 l/ha	Action : <i>défanant de contact, non systémique sur dicotylédones, dégradation assez rapide dans le sol</i> Conseils : Désherbage de printemps autour des troncs d'arbres adultes, ou sur le rang en cas d'envahissement de morelle, chénopode ...	1 appli. maxi. par an
SPOTLIGHT PLUS				
CAZAFURON	Flazasulfuron 25 %	0,2 kg/ha	Action systémique bloquant d'abord la croissance des plantes avant d'entraîner leur mort, pénètre par les feuilles et les racines, efficace sur dicotylédones et quelques graminées, dégradation lente dans l'environnement; Délais avant récolte de 150 j Conseils : Désherbage de pré-levée en février-mars uniquement, sur le rang ou autour des pieds sur un sol nettoyé et aplani. Attention le produit peut pénétrer par les racines, déconseillé sur jeunes vergers.	1 appli. maxi. par an
FLAZAPRO				
FLAZAVIGNE				
KATAMISS				
KATANA				
KATANA 25 WG				
MISSION				
ZEFIR				
FUSILADE GOLD	Fluazifop-p-butyl 125 G/L	2 l/ha	Action systémique légère, pénétrant par les feuilles et les racines, actifs sur graminées. Délais avant récolte de 21 j. Conseils : Désherbage de printemps sur le rang en cas d'envahissement de graminées annuelles à fort développement.	1 appli. maxi. par an
FUSILADE MAX				
FUSILADE PRO				
GOAL 2E	Oxyfluorène 240 G/L	6 l/ha	Anti germinatif, il forme un film à la surface du sol bloquant les germinations des dicotylédones et certaines graminées, 90 jours de délais avant récolte et 20 m de ZNT Conseils : Désherbage de prélevé en février - mars sur sol parfaitement propre et nivelé. Peu adapté à l'oléiculture.	1 appli. maxi. par an

Le désherbage chimique est déconseillé sur les vergers jeunes, évitez le travail du sol après application d'un désherbant chimique.

Œil de paon

ZOOM sur : les substances non cupriques homologuées

Les spécialités à base de cuivre peuvent être phytotoxiques sur les organes floraux. Ne traitez donc pas au cuivre dans les jours qui précèdent la floraison. Si vous n'aviez pas pu appliquer de cuivre plus tôt, deux substances actives sont utilisables contre l'œil de paon en oléiculture, le Mancozèbe et le Krésoxim-méthyl. Les spécialités proposées sur le marché avec ces matières actives présentent toutefois des inconvénients importants, elles doivent être réservées à des situations de rattrapage exceptionnelles.

Kresoxim-méthyl 50 %

Famille chimique des strobilurines, le Krésoxim-méthyl est potentiellement efficace sur de nombreux champignons. Il pénètre dans la plante, dans laquelle il se diffuse un peu par voie translaminaire, ce qui lui confère une bonne persistance d'action. Toutefois, de nombreuses souches de champignons ont développé des résistances, son profil toxicologique est plutôt négatif et une suspicion d'effet cancérigène plane sur cette substance.

Son emploi doit être réservé exclusivement **aux situations critiques pour les vergers sensibles à l'œil de paon, n'ayant pas eu de couverture cuprique et devant être protégés à l'approche de la floraison.**

CAZOTOB11	CAZORLA SALIP DANIEL	3 applications maxi par an (2 maxi en olive de table)	5 m de ZNT (Zone non traitée)	Xn (nocif)
DRAX KRESOXIM-METHYL	DRAX PESTICIDES LTD			
STROBY DF	BASF AGRO SAS			
SYBIL	SARL TRIASEM 2			
SYNTHESE+	PHYTO SERVICE			

Mancozèbe

Famille chimique des Carbamates, cette substance active est pratiquement insoluble dans l'eau mais soluble dans l'huile. Fongicide, préventif de contact, il ne pénètre pas le végétal, il est donc sensible au lessivage. Son action multisite, le rend efficace quel que soit la température de plus il est rapidement dégradé sur le sol. En revanche, son profil toxicologique est plutôt négatif : **Nocif ou Irritant**, avec des **risques possibles pendant la grossesse** d'effet néfastes pour l'enfant (R 63) et il est classé, **très toxique** pour les organismes aquatiques (R50). Pour ces raisons, **une seule application est autorisée sur olivier par an** et la zone non traitée est de 50 m.

Un produit à réserver aux traitements de rattrapage en mai, dans les cas où le cuivre n'a pas pu être appliqué plus tôt au printemps et pour les vergers éloignés de tous points d'eau.

ADDAX DG	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED	1 application maxi par an	50 m de ZNT (Zone non traitée)	Xn (nocif ou Xi (irritant))
DITHANE NEOTEC	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			
KAVEA DG	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			
MANCO 75 RIVA	RIVALE			
MANCOTEC	EUROFYTO SA			
MILCOZEBE DG	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			
ADDAX	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			
MILCOZEBE	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			
VACOR 80 WP	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			
MANCOCURE SP	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			
DITHANE M 45	INDOFIL INDUSTRIES LIMITED			