



Flash'Infos

Bulletin rédigé par l'association des Compagnons de l'Olivier du Pays d'Aix sur la base du Bulletin rédigé par le Groupement Oléicole 13

2015 N° 1 Janvier/Février 2015

Le conseil de saison

Les années se suivent et malheureusement... se ressemblent.

Avec des températures douces, une pluviométrie moyennement élevée, autant de facteurs qui favorisent le développement des champignons. Sur l'olivier, bien entendu, on pense à l'Oeil de Paon (*Fusicladium oleagineum*). Chaque année, nous vous indiquons que les traitements fongicides en hiver sont inutiles, puisque les températures basses empêchent le développement des maladies. Mais ces dernières semaines ne sont pas conformes aux conditions climatiques hivernales et nous vous conseillons d'être vigilants.

Pour décider de l'opportunité d'un traitement, il faut avant tout se poser quelques questions :

1) mon verger est-il en situation sensible vis-à-vis de la maladie ?

- Verger peu aéré : arbres non taillés, avec une végétation dense, entouré de haies.
- Variétés sensibles : Aglandau, Salonenque, Bouteillan, Lucques.
- Plus de 10% de feuilles présentant une tache.

2) mon verger est-il en situation sensible vis-à-vis de la présence d'innoculum ?

Pour le savoir précisément, il faut faire un comptage selon la méthode suivante : Je sélectionne 4 rameaux par arbre (à chaque point cardinal), placés à mi-hauteur. Je compte sur chacun de ses rameaux 20 feuilles, en notant si la feuille comporte ou non une tache (cf photo). Je renouvelle l'opération sur 5 arbres pour avoir un comptage fiable sur 400 feuilles au total

- 10% au moins de feuilles présentent des tâches : il s'agit de spores du champignon *Fusicladium oleagineum*, responsable de la maladie de l'Oeil de Paon et qui provoqueront des contaminations secondaires à la prochaine pluie contaminatrice.

Si vous avez répondu oui à ces questions, alors il est opportun de prévoir un traitement avec un produit fongicide homologué contre la maladie de l'oeil de paon.

Exemples (non hexaustifs) :

- Sulfate de cuivre (Bouillie bordelaise : nombreuses spécialités, y compris en gamme jardin) : dose homologuée = 1,250 kg/hl
- Cuivre de l'hydroxyde de cuivre (Champ flo, Cuproflo, etc...) : dose selon le produit : se reporter à la notice
- Cuivre de l'oxyde cuivreux (Nordox, etc...) : dose selon le produit : se reporter à la notice.



Bilan de la campagne 2014

Je pense qu'il n'est pas nécessaire de refaire le point sur le désastre causé par la mouche de l'olivier (*Bactrocera oleae*).

Sa prolifération causé par un hiver doux sans réelles gelées persistantes, qui a favorisé, si je puis dire, la conservation des larves de la mouche de l'olivier et donc de l'éclosion d'une quantité de mouches très largement supérieure à la normale.

Si vous ajoutez à cela les détails de la réglementation sur les traitements autorisés vous obtenez une réduction de plus de 60% de la récolte des olives dans notre région.

Certains producteurs qui ont utilisé les traitements à l'argile blanche, servants de leurre, ont quand à eux, réussi à protéger les olives du prédateur.

Amendement

L'hiver est la période tout indiquée à l'apport d'amendements (fumier ou amendements du commerce). Apportez 5 à 20 kg par arbre (selon l'âge) de fumier bien décomposé ou 1 à 5 kg par arbre d'amendement du commerce.

Ces produits sont à épandre en aplomb de feuillage et à enfouir légèrement.

A proscrire actuellement : les apports d'engrais minéraux contenant de l'azote, qui seront apporter au printemps.

La base de la fertilisation de l'olivier

1. les rôles des différents éléments

Élément	Rôle	Excès, carences	Caractéristiques	Besoins des jeunes arbres	Besoins des arbres en production
Azote (N)	Agit sur la photosynthèse. Intervient dans la pousse végétative.	Excès : arbres fragilisés, plus sensibles aux maladies et parasites. Carence: Plus de pousses et moins de fruits	A apporter au printemps en fractionnant les apports. (2/3 début mars, 1/3 fin mai)	50 g par année de plantation	Peu productifs : 150 g à 250 g fractionnés Adultes et productifs : 300 à 500 g fractionnés
Phosphore (P)	Formation des tissus (racines). Fécondation. Fructification.	Excès : moins de fleur, plus sensible aux maladies Carence : décoloration vert bronze des feuilles, réduction de la croissance	Indispensable aux jeunes arbres, apports modérés sur arbres en production.	90 g	Peu productifs : 100 g à 150 g fractionnés Adultes et productifs : 150 g à 300 g
Potassium (K)	Formation des matières grasses, résistance au froid et à la sécheresse. Mise en réserve Fructification		Soluble et bien stocké dans le sol Apport en automne et au printemps	0 g	Peu productifs : 400 g à 500 g Adultes et productifs : 500 à 800 g fractionnés

2. les différents types d'engrais

Les apports d'engrais peuvent être sous la forme **organique ou minérale (ou organo-minérale)**. Les apports organiques présentent l'avantage de libérer les éléments nutritifs assimilables par la plante par minéralisation progressive, évitant ainsi les risques de lessivage et donc de pollution des eaux par les nitrates. Cette forme permet par ailleurs de relarguer les nutriments sur une plus longue période, pour que l'olivier s'en nourrisse quand il en a besoin.

- les engrais minéraux (apporter entre février et avril selon les formes d'azote)

Ce sont des substances contenant un ou plusieurs éléments nutritifs majeurs (NPK) sous une forme minérale (directement assimilable). Les méthodes d'élaboration sont liées à la chimie (on les appelle aussi engrais chimiques) : interdit en Agriculture Biologique.

-les engrais organiques (apporter au début de la végétation, en mars)

Ils ont un rôle nutritif, mais apportent aussi de la matière organique. Ils sont autorisés en Agriculture Biologique.

Les engrais organiques contiennent **au moins 15% de matières organiques** et permettent d'apporter aux arbres les éléments qui leur sont nécessaires pour pousser et produire.

(ex : BIOCA 2-3-7, Orga3, farine de plumes, Corne broyée et /ou torréfiée)

- les engrais organo-minéraux (apporter au début de la végétation, en mars)

C'est un mélange de matières organiques et d'engrais minéraux. Ils doivent contenir au minimum 1% d'azote sous forme organique. Certains sont utilisables en Agriculture Biologique.

Il faut savoir que les engrais organiques ne sont pas très riches en éléments. Ce type d'engrais organo-minéral est donc un bon compromis entre l'apport d'éléments nutritifs et la problématique environnementale. Il permet d'atteindre les doses préconisées dans le tableau précédent quand les objectifs de productions sont importants ou qu'on a des difficultés à faire pousser l'olivier.

(Ex : ORGAPERL, PERL'OLIVE, IXOR 5-6-10)

→ Ils sont eux aussi à épandre en aplomb de feuillage et légèrement enfouis

Bulletin rédigé par l'association des Compagnons de l'Olivier du Pays d'Aix sur la base du Bulletin rédigé par le Groupement Oléicole 13

N'oubliez pas de consulter le carnet des rendez-vous techniques 2015,

5 démonstrations de taille :

Samedi 7 Mars à 9h30 h à SAINT CHAMAS

Samedi 14 Mars à 10h00 à MARSEILLE, Parc Bortoli, Chem. Du Lancier à Mazargue

Samedi 21 Mars à 9 h30 à Coudoux

Samedi 4 Avril à 9h 30 Domaine Mas Bleu à Velaux

Samedi 18 Avril à 9h30 au Domaine de Lunard à Miramas avec notre Aïoli géant !!

1 démonstration de greffe :

Samedi 2 Mai à 9h30 à Coudoux

et une conférence technique :

Le Jeudi 23 Avril de 18h à 20h à La Fare Les Oliviers