

# FERTILISATION

## LA TEIGNE DE L'OLIVIER : *Prays oleae*

Ces informations ne sont que des préconisations.  
L'application des produits phytosanitaires reste sous votre responsabilité.  
Veuillez respecter les règles de leur utilisation.

## LA FERTILISATION

Les engrais utilisables en agriculture biologique sont onéreux, il est important de bien raisonner la fertilisation sans pour autant faire l'impasse.

Il est indispensable de fournir aux arbres les éléments qu'ils leur sont nécessaires pour leur croissance et la production d'olives.

Les amendements (voir fiche annexe) peuvent être apportés à l'automne et les engrais organiques (voir fiche annexe) en Février-Mars.

### Rappels sur les 3 principaux éléments minéraux indispensables :

- **L'azote**  
Assimilable par les plantes sous forme nitrate ; il est le constituant principal de la chlorophylle et des protéines.
- **Phosphore**  
Favorise entre autres le développement des racines, la qualité des produits, la rigidité des tissus.
- **Potassium**  
Augmente la résistance à la sécheresse, participe à la formation des protéines et favorise leur migration vers les organes de réserves (tubercules et fruits), aide au renforcement des parois cellulaires.

Pour optimiser la fertilisation, il est souhaitable de connaître son sol grâce à une analyse physico-chimique réalisée avant la plantation et à des analyses chimiques répétées tous les 5 à 6 ans. Il est important de connaître au moins le pH du sol de l'oliveraie car celui-ci détermine le choix des engrais.

Dans des sols à pH très bas ou très élevé les éléments minéraux deviennent beaucoup moins assimilables par les plantes.

En cas d'absence d'analyse de sol, vous pouvez apporter un engrais complet 7-4-10 par exemple. La quantité à apporter sur un verger adulte serait de 1T/ha à moduler selon la vigueur et le potentiel de récolte.

L'épandage sera localisé sous la frondaison et dans la zone irriguée.

L'engrais organique doit être légèrement enfoui pour aider à sa décomposition et ainsi à le rendre assimilable par les végétaux.

## LA TEIGNE DE L'OLIVE : PRAYS OLEAE

### SON CYCLE DE DEVELOPPEMENT

Le développement de ce petit papillon se déroule en 3 générations.

**1<sup>ère</sup> génération au printemps** : la chenille s'attaque aux boutons floraux



Photo INRA Dégâts sur les boutons floraux

C'est sur cette génération que le traitement au *Bacillus Thuringiensis* doit être positionné si les dégâts étaient importants l'année précédente.

**La 2<sup>ème</sup> au début de l'été** :

La chenille pénètre dans le noyau ce qui fait chuter les olives.



Photo Civambio66 Noyau perforé par larve de la teigne

**La 3<sup>ème</sup> en hiver**, la chenille se développe dans les feuilles.



Photo Fredon Corse Feuilles minées par la chenille de la teigne

C'est à ce stade que les dégâts sont les plus préjudiciables : jusqu'à 20% de perte d'olives.

C'est sur ces dégâts que le contrôle d'attaque de teigne doit être réalisé

Un comptage des feuilles minées par la larve de la teigne doit être réalisé au mois de Mars.

Si plus de 10% de feuilles sont minées, un traitement avec du *Bacillus Thuringiensis* devra être réalisé sur les boutons floraux au printemps suivant.

**Remarque** : Avant la récolte de 2013, nous avons pu observer dans de nombreux vergers, une quantité parfois importante d'olives tombées au sol due aux dégâts de teigne.