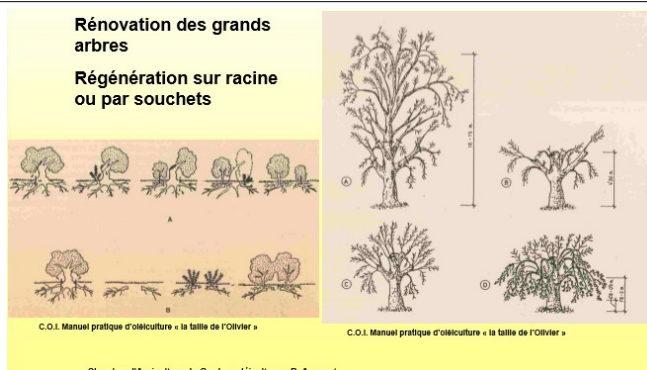


L'oléiculture pour les nuls.

Manuel de survie pour les néo-ruraux se lançant dans la culture de l'olivier (Tome1).



Les oliviers s'adaptent à tout type de terrain (Tunisie).



Chambre d'Agriculture du Gard - « oléiculture » B. Assenat

La taille vise à réduire la hauteur des oliviers.



Il existe des moulins à huile de petites taille (Maroc).



Conditionner et vendre soit même son huile.

Djamel Belaid
Ingénieur Agronome.

Des conseils de base...

pour réussir son projet.

La taille

Elle est essentielle. Ne laissez pas vos arbres avoir des branches en hauteur. Adapter le nombre de branches aux disponibilités du sol en eau. On dit qu'un oiseau doit pouvoir traverser vos oliviers.

Les gourmands

Il s'agit des branches qui poussent de façon verticale. Éliminez les sans pitié. Ces branches prennent de la sève sans faire de fruits. On peut les éliminer en toute saison.

Les engrais

Il est illusoire de penser produire des olives en quantité sans mettre des engrais minéraux. Les amendements organiques améliorent le rendement.

Désherbage

Le désherbage est essentiel. Éliminer les mauvaises herbes est un moyen de conserver l'humidité du sol. Le désherbage peut être chimique ou biologique.

La mouche de l'olive

La mouche de l'olive constitue un véritable fléau. Il existe une lutte chimique mais aussi à base d'argile ou de pièges avec phéromones.

Labours

Le labour n'est pas indispensable. Surtout en sol en pente, le non-labour réduit l'érosion du sol.

Les maladies

Les oliviers sont sujets à différentes maladies dues à des champignons. Avant de traiter, assurez vous que vos arbres sont assez bien taillés (trop de petites branches maintiennent une humidité propices aux maladies).

Floraison

Lorsque les oliviers sont en fleurs et forment leurs fruits, attention de ne pas trop intervenir sur les arbres. Vous risquez de faire chuter les fleurs

Irrigation

Irriguer améliore les rendements. L'idéal est de disposer du goutte à goutte. Pour de petites surfaces, on peut arroser ponctuellement les arbres à l'aide d'une citerne.

Faire du bio

Que ce soit en Algérie ou à l'étranger la mode est au bio. La difficulté est de se passer des traitements chimiques contre la mouche de l'olive.

Récolte mécanisée

Il existe des peignes mécaniques qui permettent de faire tomber rapidement les olives au sol. Leur ramassage est facilité en disposant au sol des filets.

Effeillage

Il existe divers appareils mécaniques pour

enlever les feuilles mélangées aux olives lors de la récolte. Enlever les feuilles avant le pressage des olives améliore beaucoup la qualité de l'huile.

Desherbage mécanique

Pour de grandes surfaces, on utilisera un broyeur attelé au tracteur. Sinon, on utilisera des tondeuses et des débroussailleuses (roto-fil).

Grignons et margines

Ces sous-produits peuvent être enfouis au sol comme engrais. Les grignons peuvent entrer dans la fabrication d'aliments pour bétail ou servir de combustible pour le chauffage.

Documentation sur internet

Une abondante documentation est disponible sur internet. Sites conseillés: Itavi.dz, Afidol.fr, l'oléiculteur.fr.

Calendrier des travaux

Gérer une oliveraie ne demande que quelques semaines de travaux par an.

En année de croisière, les principaux travaux sont :

1 - apport de fumure organique et minérale entre février et avril,

2 - taille d'entretien entre mars et mai puis taille en vert en juillet,

3 - désherbage mécanique et/ou chimique entre mars et mai,

4 - traitements phytosanitaires contre la mouche de l'olivier,

5 - récolte en octobre-novembre selon les variétés .

Compter pour la récolte 800 heures/ha en manuel et 115 heures/ha en traditionnel mécanisé (peigne mécanique type Olivium , Buggy).

INTRODUCTION

Comment réussir son retour au bled?

Bien mûrir son projet, mais il existe de grandes possibilités .

Manuel de retour à l'agriculture pour les nuls.

Trop à l'étroit dans ce 3 pièces-cuisine de la banlieue d'Alger, marre des embouteillages et de votre chef de service, vous avez aimeriez bien reprendre la douzaine d'hectares de terre de votre famille.

Vous aussi, trop à l'étroit dans ce 3 pièces-cuisine en banlieue parisienne, marre des embouteillages et de votre chef de service, vous avez aimeriez bien retourner au bled.

Sachez que vous n'êtes pas le seul à penser à un retour à la terre. La pollution, la baisse du baril de pétrole et la crise économique qui se profile à l'horizon. Le salut, pensez vous, c'est la terre ! En Grèce, pays touché par la crise, le retour des urbains à la terre est massif. Problème, question filaha vous êtes nul.

« **Khatikoume** », **pas de problème**, nous vous proposons ce manuel de survie.

Que recherchez vous?

Recherchez vous la qualité de vie et un revenu moyen ou bien cherchez vous à faire fortune ? La question mérite d'être posée.

-**dans le premier cas**, votre douzaine d'ha peut vous suffire pour produire quitte à s'agrandir par la suite et à exercer une double activité ou compter sur le salaire du conjoint,

-**dans le deuxième cas**, une douzaine d'ha, cela risque de faire court, aussi serait-il préférable de vous tourner vers l'amont ou l'aval de l'agriculture.

Productions animales ou végétales?

Désirez vous donner la priorité aux cultures ou aux animaux d'élevage ? Attention, les conséquences ne sont pas les mêmes. Elever des animaux, par exemple des vaches laitières est une sorte d'esclavage moderne. Il est en effet nécessaire de les traire deux fois par jour. Pas question de penser vacances ou week-end en amoureux avec madame ; sauf à compter sur quelqu'un de confiance.

Avoir l'eau et l'électricité

En cas de non raccordement, nous vous conseillons la collecte des eaux de pluie avec stockage dans une citerne enterrée. Il s'agit de construire sur une faible

penne 2 à 3 pistes cimentées (ou recouverte de géotextile) convergeant vers votre citerne. L'eau à l'abri de la lumière ne croupit pas.

Concernant l'électricité la solution passe par le groupe électrogène et les panneaux solaires (solution d'autant plus pratique que l'augmentation récente des prix de l'électricité ne peut qu'augmenter).

Enfin décidés...

Vous êtes vraiment décidé à ne plus subir la ville et votre chef de service. Nous vous proposons ce tour d'horizon de quelques activités agricoles ou de transformation de produits agricoles.



Elevage de chèvres

ZOOM

Ce guide s'adresse aux personnes disposant d'une formation secondaire ou universitaire et souhaitant pratiquer une activité agricole.

Etant donné le niveau des lecteurs, nous ne nous attarderons pas trop sur les techniques conventionnelles. Celles-ci leur sont accessibles sur le Net.

Par contre, l'objectif est de privilégier des techniques de pointe encore peu connues sur le terrain.

CONSEILS

Afin d'approfondir certains points abordés dans ce guide nous vous renvoyons à notre site.

Ce guide est à sa première version. Il ne manquera pas d'évoluer...

PLANTER DES OLIVIERS

Réussir son projet huile d'olives.

L'idéal est de commercialiser soit même son huile.

Planter des oliviers

Votre rêve c'est l'olivier. Vous voulez faire comme Frantz-Olivier Gisberg, qui part tailler les week-end ses oliviers dans sa propriété du Lubéron. L'olivier, c'est tendance diront certains. La réalité, c'est que l'olivier, c'est l'ancrage dans la terre et cela permet également d'englober l'ensemble du cycle production-transformation-commercialisation.

Vous imaginez vous, tenir stand dans les expositions, avoir un site internet et prospecter les grandes enseignes pour placer vos flacons d'huile d'olive première pression à froid, 1er prix à la foire agricole de Tizi-Ouzou ?

Exposer dans les foires agricoles



Vous avez bien raison. Et de ce rêve à la réalité, il n'y a qu'un pas. Si vous avez de vieux oliviers au douar de vos parents, une taille régulière (attention on y passe des heures...), des engrais, un minimum d'arrosage, de l'huile de coude pour la récolte et le tour est joué.

Vous pouvez d'une année à l'autre devenir producteur-négociant d'huile d'olive.

Greffer les oléastres

Vous n'avez pas d'oliviers mais des oliviers sauvages (oléastres) presque centenaires. Pas de panique. Ceux-ci peuvent être greffés et rapidement produire les variétés d'olives que vous désirez. En effet, le choix de la variété se fait par l'intermédiaire du greffon. Il est même possible de mixer production d'huile d'olives et d'olives de table.

CONSEILS

Planter des oliviers demande plusieurs années avant l'entrée en production. L'irrigation permet de réduire ce

laps de temps.

Respecter l'itinéraire technique

Le choix de la variété est déterminant. Pour cela rien de mieux que de visiter des plantations dans votre région et de discuter avec les propriétaires et des techniciens spécialisés.

La taille ne doit pas être négligée. Il y a une taille de formation pour les jeunes arbres et une taille de fructification une fois que les plants arrivent en production. En attendant cette entrée en production, rien n'empêche de cultiver le sol entre les rangées d'arbres.

L'apport d'engrais. Il est indispensable pour atteindre le maximum de production. Sachez que les grignons (résidus de pression des huileries) peuvent être compostés et fournir un excellent engrais biologique.

L'irrigation est primordiale, notamment au printemps lors de la fécondation des fleurs. L'irrigation d'été permet d'améliorer les tonnages récoltés.

La récolte doit se faire à un moment précis. La date de récolte détermine la qualité de l'huile.

Après récolte, les olives doivent être mises dans des caissettes plastiques, cela afin d'éviter tout processus de fermentation.

L'opération de trituration des olives est déterminante. Pour une huile de qualité, il est important de définir un cahier des charges avec l'huilerie.

La commercialisation est un métier à part entière. Internet peut faciliter les choses. La demande locale est forte. Par ailleurs, l'export peut être une solution. Le marché français est structurellement déficitaire alors que l'engouement pour l'huile d'olives est très fort.



Huilerie artisanale (Maroc).

ZOOM

La taille est une opération primordiale. Laisser trop de feuillage assoiffe l'arbre en été et réduit la production d'olives.

TAILLE DE L'OLIVIER

Comment tailler vos oliviers?

Respectez quelques principes et observez vos oliviers (I).

La taille de l'olivier est simple. Elle est nécessaire pour favoriser sa fructification mais aussi pour éviter la propagation des parasites. On peut pratiquer une taille d'entretien tous les ans et une taille de fructification tous les 2 ou 3 ans.



Olivier non taillé ; en principe un oiseau doit pouvoir traverser l'arbre.

ZOOM

1 - Pratiquez donc la taille de l'olivier vers février-mars après les grands froids et avant l'apparition des premières fleurs. La fleur de l'olivier est très petite de couleur blanche et apparaît vers mai-juin selon les variétés.

2 - Supprimez les rejets qui ont poussé au pied de votre olivier, tailler les branches qui tombent vers le sol.

3 - Evidez le cœur de l'arbre, tailler les branches qui poussent à l'intérieur en conservant les branches maîtresses (charpente) ce qui favorisera la circulation de l'air, donc sa pollinisation et sa fructification.

4 - On dit en Provence que « le petit oiseau doit le traverser sans le frôler des ailes ».

Taille de formation ou taille en gobelet

La taille de formation est importante. C'est la réussite de cette première taille qui conditionnera la forme de votre arbre.

Sur le jeune plant, pratiquez la taille de l'olivier en supprimant tous les ans les pousses le long du rameau central afin de former le tronc.

Conservez toutes les branches de tête qui serviront à former la charpente. Lorsque le tronc mesure plus d'un mètre, commencez à tailler votre olivier en donnant une forme à la charpente. Pour cela laissez partir quelques branches sur la tête de l'olivier et coupez le rameau central afin de former un gobelet.

Fichez-lui la paix deux ou trois ans et pratiquez ensuite une taille de fructification. Pour bien former votre olivier dès le départ il convient donc de pratiquer « la taille en gobelet » dès sa troisième ou quatrième année.

CONSEILS

La taille en gobelet ou "taille du midi de la France" est la meilleure manière de tailler un olivier :

C'est la seule taille qui permet une bonne aération en évitant la propagation des maladies.

Cette façon de tailler un olivier est aussi celle qui permet une meilleure fructification, car les pollens sont légers, se dispersent bien sur les fleurs, la fécondation des fleurs est améliorée et vous aurez plus de chance de voir de jolies olives

Cette taille peut être pratiquée pour la première fois lorsque l'arbre est âgé de 4 ans, mais également à n'importe quel âge supérieur si cela n'a jamais été fait.

ÉTAPES DE LA TAILLE DE L'OLIVIER

1 - Taille de Formation du Tronc

2 - Supprimez les rejets au pied, les rameaux le long du tronc de l'olivier et les branches tombant vers le sol.

3 - Taille de Formation de la Charpente ou Taille en gobelet

Coupez le rameau central en laissant 4 à 5 branches

TAILLE DE L'OLIVIER

Comment tailler vos oliviers?

Respectez quelques principes et observez vos oliviers(II).

Taille de fructification

Si vous désirez favoriser la fructification de votre olivier, pratiquez le même type de taille (taille en gobelet).

En supprimant tous les ans les rejets et les rameaux ayant poussé sur le tronc ainsi que les branches qui tombent vers le sol. MAIS ATTENTION, nous avons vu que ce sont les courants d'air qui transportent le pollen de fleur en fleur, il convient donc de ne pas pratiquer de taille sévère, mais des tailles douces car plus vous taillez l'olivier, plus vous supprimez des fleurs, moins il se pollinise et donc moins vous aurez d'olives.

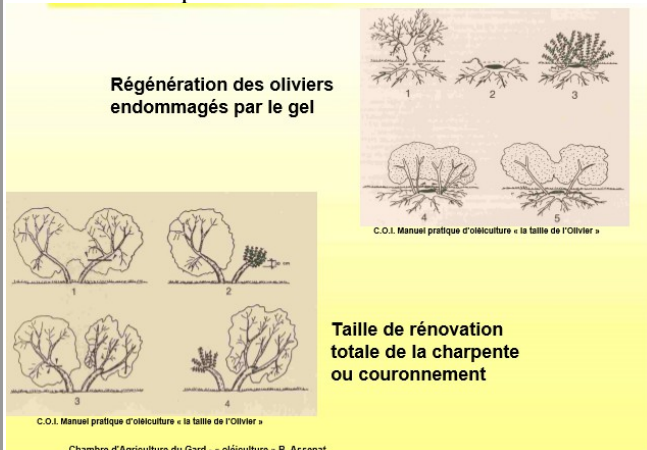
Une fois la charpente formée, il est conseillé de procéder à la taille de votre olivier seulement TOUS LES DEUX ou TROIS ANS afin qu'il ait toujours une floraison abondante car l'olivier ne fleurit que sur les bois de 2 ans.

ZOOM La taille de fructification consiste donc à éliminer les rameaux ayant porté des fruits tout en conservant de jeunes pousses qui fructifieront l'année suivante.

Il convient également de pratiquer la taille afin de limiter le développement de votre olivier en hauteur et en largeur car plus les branches sont proches du tronc, meilleure est la récolte. Au fil des ans, il convient donc de tailler le bout des branches et de laisser repartir des rameaux situés à l'intérieur.

La taille de régénération

Cette taille doit être pratiquée pour régénérer un arbre dont le tronc risque de rompre, ou dont la charpente et le tronc ont gelé. Cette taille doit se pratiquer sur les conseils d'un spécialiste.



Elle consiste à éliminer l'arbre à la base en laissant repousser un ou plusieurs rejet.

ZOOM Grâce à cette taille 5 Millions d'oliviers furent sauvés après le gel du 2 Février 1956 au cours duquel les températures descendirent jusqu'à -15°C avec des pics de -20 pendant plus de 20 j et durant lequel 1 millions d'oliviers périrent dans le Sud de la France.

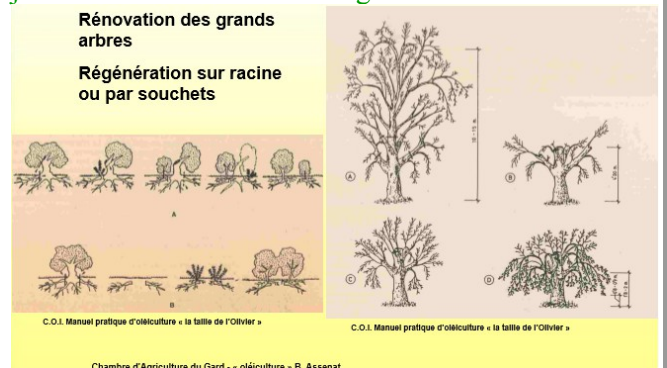
Sources : MonOlivierdeProvence.fr



Taille de l'olivier en Tunisie. AbelGranier.fr

CONSEILS

Contactez la station la plus proche de l'Institut Technique d'Arboriculture Fruitière et de la Vigne. Des journées de formation sont organisées.



Piégeage massif de la mouche.

no

Objectifs

- Diminuer le nombre de mouches de l'olive (*Bactrocera oleae*).
- Ne pas utiliser de pesticides.
- Moindre coût.

Efficacité

Le piège décrit ici est efficace. Cependant, il montre rapidement ses limites lorsque la population de mouches de l'olive est élevée. La performance globale du piégeage massif est bien meilleure lorsqu'elle est pratiquée par un grand nombre d'oléiculteurs.

Facteurs favorables au développement de la mouche de l'olive

- températures douces en été: optimum 25°C
- pluies, humidité en été.
- oliviers à gros fruits.

Facteurs défavorables au développement de la mouche de l'olive

- températures caniculaires: supérieures à 35°C
- été sec.
- oliviers à petits fruits.

CONSEILS

En Agriculture Biologique, nous vous invitons à consulter votre organisme de certification pour les modalités de mise en place de ce type de piège dans votre exploitation.

Fabrication d'un piège

Ce piège est très peu onéreux et très simple à fabriquer chez soi.

1. Récupérer une bouteille vide transparente et en plastique, avec son bouchon.
2. Faire chauffer une tige en fer de 5 mm de diamètre.
3. Avec le bout chauffé de la tige en fer, percer la bouteille de 6 trous répartis dans la partie haute de la bouteille, 2 cm en dessous de sa partie conique. Ne pas forer dans la partie conique, sinon les mouches pourront ressortir de la bouteille sans se noyer .
4. Percer un trou au centre du bouchon.
5. Enfiler une ficelle ou un fil de fer dans le bouchon.
6. Faire un nœud à la ficelle ou au fil de fer qui permettra ainsi de suspendre la bouteille à une branche de l'olivier, une fois le bouchon revissé.
7. Préparer une solution d'eau dans laquelle on dissout 40 g par litre de phosphate diammonique* en poudre, soit 2 cuillerées à soupe bombées.

8. Remplir la bouteille d'un demi litre de solution.

Une vidéo sur la fabrication du piège est visible à l'adresse ci-dessous: <https://youtu.be/5Zqa9kULAFE>

Mise en place des pièges

- Les bouteilles sont installées dès la fin février- début mars selon l'altitude de l'olivieraie et les variétés d'olivier). Voir la situation en temps réel ici: <http://afidol.org/piegeannuel>
- Le nombre de bouteilles est calculé en fonction du nombre d'oliviers dans le verger:
- Jusqu'à une vingtaine d'oliviers: une bouteille par arbre,
- Au-dessus d'une vingtaine d'arbres: une bouteille par arbre sur les oliviers en bordure du côté sud, est et ouest du verger. Une bouteille tous les 3 arbres en bordure du côté nord. Quelques bouteilles peuvent être installées à l'intérieur du verger sachant qu'il est inutile d'installer au total plus d'une cinquantaine de bouteilles par hectare.

ZOOM

Dans les grandes oliveraies, le nombre de bouteilles peut être diminué sur les bordures.

- L'installation de bouteilles est à privilégier dans les arbres de variétés attractives pour la mouche (variétés à gros fruits).
- Elles restent en place jusqu'en octobre – novembre.

Renouvellement de la solution dans les pièges

- En moyenne, une fois par mois.
 - Lorsque la solution est pleine de mouches.
 - Si le niveau de solution est trop bas.
- Il faut prévoir 120 à 150 g de phosphate diammonique par piège et par an.

Où vider la bouteille?

Le liquide contenu dans les pièges peut être vidé au sol sous les oliviers sans danger.

Où trouver le phosphate diammonique ou phosphate diammonium?

Le phosphate diammonique est un nutriment utilisable en œnologie. Il se présente sous la forme de cristaux blancs. Il est très soluble dans l'eau. Vous pourrez vous procurer ce produit auprès de certains moulins à huile. Il est également disponible pour le particulier chez les

vendeurs de produits pour la vinification et chez certains vendeurs de produits pour l'agriculture. Son coût est très faible.

Une liste de fournisseurs est disponible sur la page

<http://afidol.org/piagemouche>

Pour tout renseignement complémentaire:

•Email: contact@afidol.org

•tel: 04 42 23 01 92 – 04 67 06 23 46 – 04 75 26 90 90

Association Française Interprofessionnelle de l'Olive –
AFIDOL – 21 février 2017

(*) Le phosphate monoammonique ou monoammonium ainsi que le phosphate d'ammoniaque qui sont des engrais sont également utilisables.

Quel type de traitement?

La lutte biologique est possible.

Traitement contre la mouche

Publié le 28 juin 2015 par Isabelle, communication APROR

Ci-dessous, un article provenant de "Bio de Provence", concernant le traitement contre la mouche.

"Il est possible de protéger efficacement les oliviers contre la mouche de l'olive en agriculture biologique ! Suite à la récolte catastrophique de 2014 endurée par une majorité des oléiculteurs de PACA, tous modes de production confondus, et parce que certains oléiculteurs ont su faire la preuve de l'efficacité de l'argile blanche, il nous a semblé utile d'en rappeler l'intérêt, les règles d'usage et le coût.

Quelle argile ?

Nous parlons ici de la kaolinite calcinée (argile blanche), qui est la plus efficace (comparée à l'argile verte ou grise) et donc la plus couramment employée. Elle a subi une calcination à très haute température améliorant ainsi ses capacités de résistance au lessivage, aux chocs thermiques et aux UV.

Comment agit-elle ?

L'application agit mécaniquement comme une barrière minérale qui perturbe le comportement de la femelle:

- difficultés d'identification de la plante hôte (couleur modifiée, composés volatiles bloqués) ;
- action répulsive pour le dépôt des oeufs.

Quelle efficacité ?

Si elle est bien positionnée, l'argile blanche peut permettre 70 à 80% de réduction de dégâts, même en cas de forte pression de mouche (situations des années 2011 et 2014).

ZOOM

Dans ces cas de forte pression, un ou des traitements complémentaires au Spinosad (Synéïs appât) peuvent être effectués, plutôt en fin de saison (en respectant le délai avant récolte de 7 jours). Limiter toutefois au maximum l'utilisation de cet insecticide qui a des effets

négatifs sur beaucoup d'auxiliaires, et qui peut développer des résistances chez la mouche.

Comment l'utiliser ?

- Application en présence simultanée de mouches et de fruits (pas avant mi-juin). Le plus sûr est de surveiller vos parcelles avec des pièges à phéromones et au minimum de suivre les bulletins de santé du végétal ou les avertissements de votre groupement oléicole.
- 1ère application à 50 kg/ha (avec Sokalciarbo, la seule homologuée à ce dosage pour le premier passage). Le volume de bouillie appliquée dépend de la taille de vos arbres et doit assurer une bonne couverture du feuillage et du fruit sans perte au sol (généralement 1000 litres/ha).
- Renouvellement à 30 kg/ha (avec Sokalciarbo ou Argical) dès qu'on voit à l'oeil nu des zones de l'olive non couvertes par l'argile du fait :
 - du grossissement du fruit.
 - de lessivage par une pluie (même s'il reste quelques traces sur les fruits),
 - du vent qui agite les feuilles et fait tomber l'argile.
- Couverture permanente tout au long de la période d'activité des femelles (jusqu'à la récolte certaines années).

CONSEILS

Surveiller surtout au mois d'août pour traiter avant la reprise des vols.

Les spécialités commerciales homologuées sur olivier et autorisées en bio Argical Pro | Sokalciarbo WP.