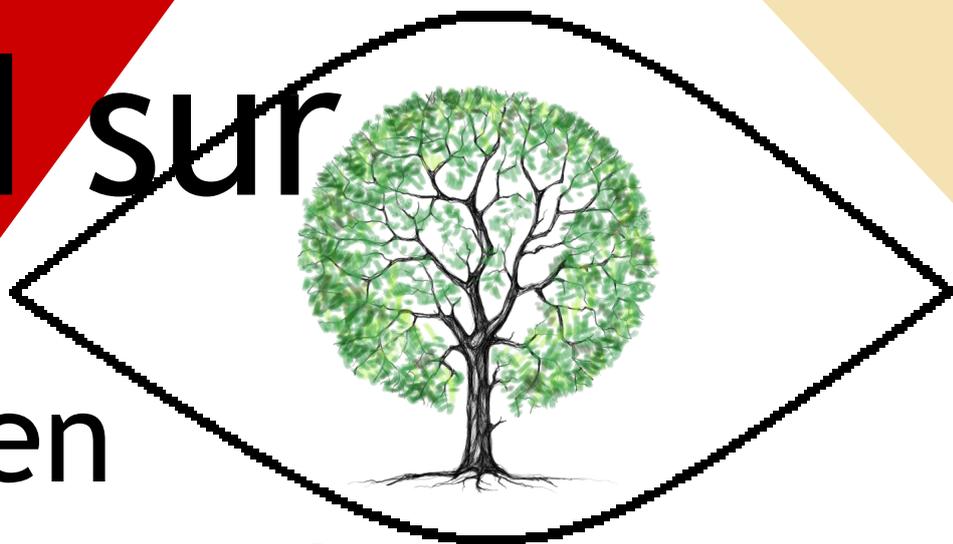


Regard sur

la Pêche en

Agriculture Biologique



Comment réussir son verger de pêcher en AB
Numéro 1, 18/03/2019

Station expérimentale fruits à noyaux

2485 route des Pécolets

26800 Etoile-sur-rhône

Téléphone : 04.75.60.73.40

Site internet : www.pep.chambagri.fr

SEFRA



COMMENT REUSSIR SON VERGER DE PECHERS EN AB?

RETOUR D'EXPERIENCES

La culture du pêcher en Agriculture Biologique (AB), nécessite la maîtrise de techniques de conduite de la plantation à la production. Dans ce document, une synthèse des points qui me paraissent primordiaux va être réalisée.

Yannick Montrognon
Technicien d'expérimentation
chargé du programme Pêcher
SEFRA



La Plantation

Une analyse de sol avant plantation est intéressante afin de connaître les qualités et les défauts de son sol. Le rôle de la matière organique (MO) est déterminant. Pour tous les sols pauvres en MO, un apport de fumier pailleux AB est évidemment conseillé.

L'aspect « fatigue des sols » est aussi à prendre en compte. Pour les parcelles où des plantations sont effectuées depuis de nombreuses années, une période de repos est indispensable. Un semis de Sorgo du Soudan est intéressant pour permettre au sol de se régénérer.

Pour les sols tassés, un sous-solage de la parcelle est nécessaire pour « aérer » le sol.

A noter : il est conseillé de réaliser la plantation en janvier et avec des scions, pour garantir une pousse suffisante face à la cicadelle verte de la vigne.

Le Porte-Greffe

Il est déterminant pour garantir la réussite du verger. La conduite en AB nécessite des porte-greffes vigoureux. Le Cadaman pour les variétés précoces ou le GF 677 pour les autres variétés peuvent être conseillés.

Le Cadaman est sensible aux attaques de campagnols et le GF 677 à l'asphyxie racinaire.

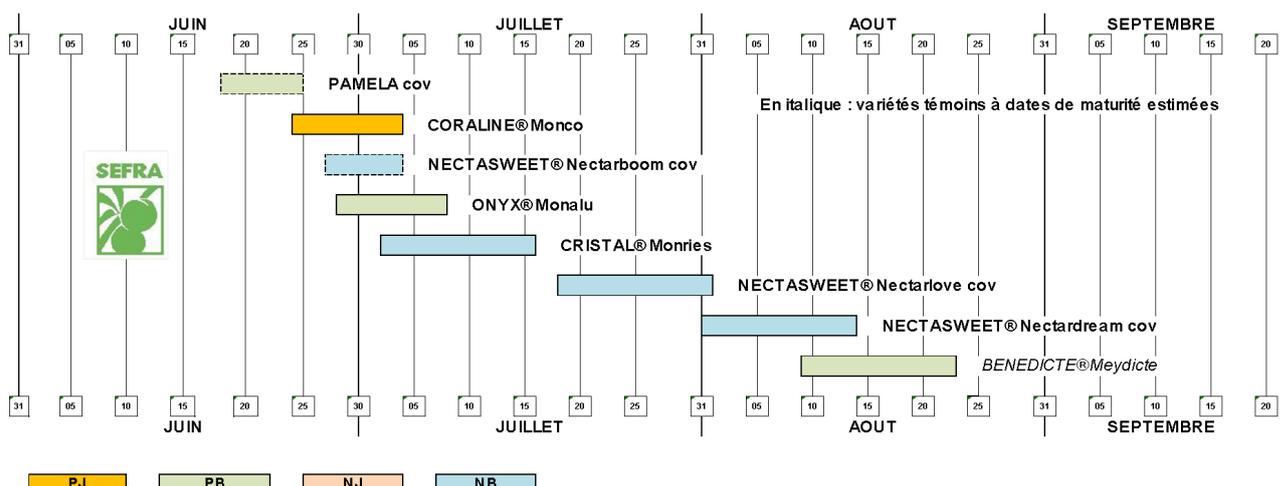
Attention, certains types de sol nécessitent des porte-greffes particuliers (à voir en fonction de l'analyse de sol).

La Variété

C'est certainement le point clé de la réussite du verger de pêchers en AB. Des variétés peu sensibles à la cloque et au monilia doivent être privilégiées. Un calendrier restreint de variétés conseillées à la plantation en AB a été réalisé. Avec les risques de monilioses après le 15 août et la pression croissante en tordeuse orientale, les tardives sont à éviter.

Calendrier de maturité 2018

PECHES ET NECTARINES





Les Formes et Distances de plantation

Deux formes peuvent être conseillées :

- Le double Y : 5,5 m * 3 m
- Le simple Y : 5,5 m * 2 m

Une forme en axe 4 m * 1 m sera prochainement testée en AB à la SEFRA sur la plate-forme TAB.



Le Désherbage

Le désherbage mécanique type « buttage/débuttage » est très intéressant dans certaines conditions. Pour les parcelles en pente (type coteaux Ardéchois), trop caillouteuses ou avec des sols peu profonds (type Crau), l'utilisation de bâches hors sol peut-être envisagée, même si elles présentent certains défauts. Dans ce type de parcelles, des solutions restent à trouver.

L'enherbement sur le rang est à proscrire sur arbres jeunes. La concurrence trop importante de l'herbe engendre une forte perte de vigueur.



L'Irrigation

Les apports d'eau avec « tourniquets » sont évidemment à proscrire. Le type d'irrigation est à adapter en fonction du mode de désherbage. Pour un désherbage mécanique, l'arrosage peut-être effectué par micro-aspiration pendulaire avec deux asperseurs par arbre pour une conduite en double Y, et un asperseur par arbre pour le simple Y. Pour l'utilisation de bâches, l'arrosage peut-être effectué par goutte à goutte.

Les doses apportées seront calculées avec la formule utilisée pour le conventionnel :

Dose en mm = $k \cdot \text{ETP} - P$ (k=coefficient cultural ; ETP=évapotranspiration potentiel ; P=précipitations)



La Fertilisation

Le calendrier de fertilisation doit s'inspirer de ce qui est pratiqué dans le conventionnel mais avec des produits homologués en AB. Les doses de fertilisants doivent être apportées en fonction des besoins de l'arbre, à savoir :

- Unités N/ha = $90 + 1,3 \cdot \text{tonnes produites}$
- Unités P/ha = 40 à 60
- Unités K/ha = 1,2 à 1,5 unités N
- Unités Mg/ha = 25

Comme en conventionnel, la ferti-irrigation est conseillée.



Les Bioagresseurs

Les moyens de lutte sont les suivants :

- Cloque : cuivre
- Oïdium : soufre
- Pucerons : argile + huile
- Tordeuse orientale : confusion sexuelle
- Forficules : glu (AB)

A noter : les doses maximales de cuivre métal sont : < 4 kg par ha et par an (réglementation).

Le BNA qui a montré de bons résultats lors d'essais effectués à la SEFRA sera introduit dans le calendrier à partir de 2019 pour essayer d'améliorer la stratégie de lutte contre la cloque.

Le Curatio peut lui aussi être utilisé en conditions humides.



La Formation de l'arbre

Elle est primordiale. L'arbre doit avoir une structure suffisante en fin de 2ème feuille pour pouvoir supporter des rendements importants à l'âge adulte. Il est conseillé de ne pas produire en 2ème feuille.



La Conduite de l'arbre

La vigueur : la maîtrise de la vigueur est un point indispensable pour la réussite du verger. L'arbre doit alimenter les fruits de l'année n mais aussi les rameaux mixtes qui vont produire les fruits lors de l'année n+1. Lors d'une année « normale », les rameaux mixtes du pêcher doivent mesurer 10 cm au 10 mai en moyenne vallée du Rhône. Néanmoins, une sur-vigueur peut engendrer une augmentation des dégâts de maladies (ex : oïdium, monilioses...).

La taille d'hiver : son intensité sera fonction de la variété, de l'objectif de rendement, de sa floribondité, de son potentiel de calibre, de sa sensibilité aux chutes de bourgeons.

Les tailles d'été : la taille en vert et la taille après récolte sont indispensables pour l'aération de l'arbre mais aussi pour permettre aux futurs rameaux porteurs de fruits d'être de bonne qualité.

L'éclaircissage : son intensité doit être réalisée en fonction de la variété. Son but est d'obtenir un calibre homogène mais il est aussi un moyen pour maîtriser la vigueur afin d'obtenir des rameaux de bonne qualité pour l'année suivante. Un effleurage peut être nécessaire pour certaines variétés.



La Récolte

Compte-tenu du faible temps de conservation des pêches produites en AB, il est conseillé de réduire au maximum le temps récolte-vente. Deux solutions sont envisageables :

- La récolte en plateaux alvéolés
- Le conditionnement en station associé avec le douçage à l'eau chaude (Cf protocole Ctifl)