

**Journée technico-économique de l'amandier,
Plan d'Orgon, le 15-11-2016**

Le référentiel technique de l'amandier

**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
BOUCHES-DU-RHÔNE

Jean-Michel Montagnon, coordinateur technique du
plan de relance régional amandier

Le référentiel technique



Chambre d'agriculture régionale PACA,
appui du Conseil Régional PACA

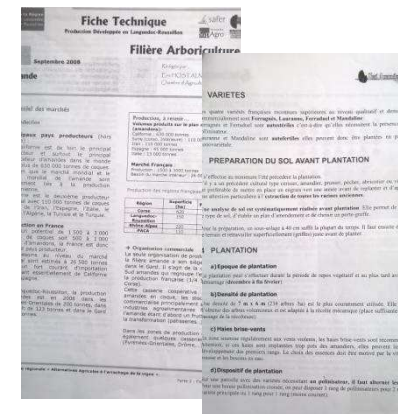
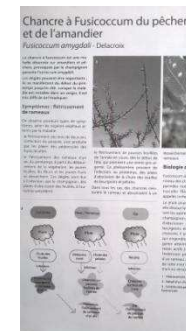


Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur

S'intègre dans le plan de
relance de l'amandier

Actualise et regroupe les
connaissances existantes

Outil d'accompagnement



Le référentiel technique



Rédigé par thèmes,
18 chapitres

Selon les questions des
producteurs

Privilégie les aspects
pratiques

Chapitre 1 : « On peut planter de l'amandier sur cette parcelle ? »

Pour répondre à cette question, il faut principalement prendre en compte la nature du sol, le précédent cultural et les risques de gel.

Le sol

L'amandier s'adapte bien dans les sols légers et filtrants qui permettent un bon développement de son système racinaire. Ces sols se caractérisent généralement par une texture à dominante sableuse avec présence d'éléments grossiers. Ils présentent une bonne porosité à l'air et à l'eau mais doivent souvent être enrichis en matières organiques pour améliorer leur disponibilité en éléments nutritifs et stabiliser leur structure.

Les sols à dominante limoneuse peuvent également convenir à la culture de l'amandier. Le principal point de vigilance concerne leur porosité. En effet, ils peuvent être tassés voire compactés ce qui limite leur fertilité (manque d'aération, faible activité biologique, faible taux de matières organiques..). Dans tous les cas, un profil cultural est à réaliser pour déterminer le potentiel du sol et son adaptation à la culture de l'amandier. Il complète les informations issues de l'analyse de sol et permet d'orienter le choix du porte-greffe.

En sols lourds, à dominante argileuse ou battants car très limoneux, les risques d'asphyxie racinaire sont importants, ce que craint tout particulièrement l'amandier. En clair, ne pas planter d'amandiers dans ces conditions.

Ces risques d'asphyxies radiculaires (et donc de mortalités) sont également très présents pour les parcelles situées en pieds de colline (accumulation d'eau si fortes précipitations successives) ou près d'un cours d'eau avec la présence de nappes perchées qui viennent noyer les arbres par remontées capillaires.

Concernant les autres paramètres de sol, l'amandier est tolérant au calcaire actif et présente une bonne résistance à la chlorose ferrique. Il est bien adapté aux sols alcalins ou neutres.

Le précédent cultural

Si le précédent cultural est un prunus (amandier, pêcher, abricotier, cerisier, prunier..), l'effet « fatigue des sols » va limiter la vigueur et le développement des jeunes amandiers. Il est conseillé l'installation d'une culture intermédiaire

Le référentiel technique



Rédaction et relecture :

Fabrice Lheureux, Ctifl

Henri Duval, INRA

Isabelle Boyer, ARDEPI

Jean-Michel Montagnon, CA 13 (rédaction et coordination)

Jean-Philippe Rouvier, GRCETA

Matthieu Bameule, CCVBA

Muriel Millan, Ctifl

Vincent Ricaud, CA 84 (relecture)

Remercier les producteurs

André et Jean-Pierre Jaubert, Valensole

Denis De Welle, St Martin de Crau

Eric Ginoux, Charleval

Fabien Dauphin, Cucuron

Michel Adaoust, Jouques

Pierre Silvain, Carpentras

...et Xavier Miarnau, IRTA

