

Sommaire :

Agenda É fiches phyto- fiches irrigation- climat de serres - BSV- règlement bio

tournées de terrain É sommaire des bulletins 2013-

Programme refbio maraîchage : bilan 2013 et programme 2014

Dossier spécial : fiche phytosanitaire en culture biologique de courgette

Rappel : le GRAB a cessé l'envoi de ce bulletin par courrier aux maraîchers bio mais continue l'envoi par mail aux techniciens et animateurs, qui pourront le diffuser aux maraîchers de leur réseau. *En revanche, les exploitations adhérentes du GRAB continuent à le recevoir par courrier.*

Si vous souhaitez devenir adhérent du GRAB (70 €/an) pour continuer à recevoir ce bulletin refbio par courrier (ainsi que le bulletin maraîchage Bio Info qui présente les essais maraîchage du GRAB), vous pouvez télécharger le bulletin d'adhésion sur le site du GRAB (grab.fr).

Catherine MAZOLLIER

Agenda : Portes ouvertes GRAB en légumes

le mardi 8 juillet à 17 heures (*invitation ci jointe*)

bandes fleuries et plantes répulsives contre ravageurs, variétés de poivron, patate douce, petite courge et tomate traditionnelle, irrigation en poivron, engrais verts.

Fiches de protection des cultures : rappel :

- **Protection de la tomate contre *Tuta absoluta*** :

bulletin refbio janv.-fév. 2013 ou www.grab.fr/wp.../09/4-fiche-protection-tuta-tomate-PACA-2012.pdf

- **Protection de la fraise contre *Drosophila suzuki*** :

bulletin refbio mars- avril 2013 ou www.grab.fr/wp-content/uploads/2010/09/3-dossier-drosophile-fraise-refbio-maraichage-PACA-mars-a%E2%80%A6.pdf

Fiches irrigation : après les 4 fiches consacrées à la conception du réseau d'irrigation parues en 2013 (pompage, conduites d'irrigation, vannes et équipements de sécurité), une nouvelle fiche consacrée à l'irrigation goutte à goutte en arboriculture et maraîchage est désormais téléchargeable sur le site de l'Ardepi (www.ardepi.fr).

Climat des serres :

Il est désormais temps de blanchir les serres : le GRAB utilise désormais de la argile (kaolin) dilué à 5-8% (type Sokalciarbo) : ombrage et tenue convenables, bon lessivage par les pluies d'automne.

Bulletin de santé du végétal (BSV) en PACA :

Il concerne de nombreuses espèces : tomate et aubergine, melon, courgette, courge et concombre, carotte, fraise, laitue. Il décrit la situation sanitaire des parcelles suivies par le réseau et est édité chaque mois sur le site de la DRAAF PACA :

<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr>, rubrique « sécurité des productions animales et végétales/ productions végétales/BSV

Règlement bio européen :

En maraîchage, les modifications apportées en avril 2014 au règlement bio européen de l'AB concernent essentiellement la **laminarine** dorénavant autorisée en AB (produit Iodur 2, homologué contre Oïdium et pourriture grise sur fraise et contre mildiou sur salade . peu de référence) ; la **roténone**, déjà interdite en France, est désormais retirée du règlement européen. <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX:32014R0354>

Une action du dispositif refbio maraîchage : les tournées de terrain

Les tournées collectives de terrain, qui constituent une des missions du dispositif de référent bio, se poursuivent en 2014. Proposées aux animateurs et conseillers de terrain du réseau régional, elles ont pour objectif d'assurer un appui technique et de faciliter la mise en place de groupes d'échanges locaux ou départementaux. Organisées en demi-journées ou journées sur des secteurs géographiques ciblés, ces visites chez des maraîchers bio permettent des échanges autour des pratiques, des préoccupations et des observations de terrain.

→ Les tournées organisées par les **Agribio** ou les **Chambres d'Agriculture (CA)** sont orientées en groupes d'échanges techniques ; 7 tournées réalisées ou programmées : Agribio84/13 (7/03 et 20/05), Agribio04 (13/05), CA13 (27/05), CA84 (5/06), Agribio06 (24/06), et CA05 (22/07).

→ Pour les **CETA** maraîchers des Bouches du Rhône, les tournées permettent de réaliser un appui technique ponctuel auprès du technicien (ne) pour les maraîchers bio : 4 tournées sont réalisées ou programmées : CETA Soleil (11/04), CETA Aubagne (14/05), CETA Berre (20/05), CETA 84 (date à définir).

Renseignez vous auprès de votre technicien ou animateur pour les dates de tournées de votre secteur.

Sommaire 2013 des bulletins maraîchage PACA

Période	Thèmes
Janvier - février	Variétés en AB pour 2012 : salades de plein champ protection de la tomate contre <i>Tuta absoluta</i>
mars - avril	protection de la fraise contre la mouche drosophile Fiche de protection sanitaire en melon
mai - juin	Fiche de protection sanitaire en chou
juillet - août	Variétés de salades sous abris en AB coordonnées des sociétés de semences et plants bio Livret de production de légumes sous abris
Sept. - octobre	Dossier : protection et désherbage en maraîchage biologique pour la préservation des ressources en eau
Nov-déc.	variétés en AB pour 2013 : solanacées et cucurbitacées

Le dispositif de référent régional en maraîchage biologique : Bilan d'activité 2013 et programme 2014

Mis en place en 2009, le dispositif de référent technique en **légumes biologiques** est destiné à accompagner le développement de la filière en région PACA, grâce à différentes actions, orientées principalement autour de la diffusion technique ou technico-économique. Il est financé par le conseil régional PACA et la DRAAF PACA.

Les actions en 2013 :

- **Bulletin bimestriel d'information technique « refbio maraîchage PACA »**, diffusé au réseau « maraîchage bio » par mail (106 destinataires) et par courrier aux maraîchers bio de la région PACA (495 destinataires).
- **Elaboration de documents techniques :**
 - **Actualisation du guide régional PACA de production de légumes biologiques d'hiver sous abris** : ce guide présente 10 espèces, en alternative à la salade sous abris : variétés, plannings de production, spécificités techniques (exigences climatiques, problèmes sanitaires etc.).
 - **2 fiches régionales de protection sanitaire en chou et melon biologiques.**
 - **fiche « méthodes alternatives de protection et désherbage en maraîchage biologique ».**
- **Participation à la rédaction de documents techniques et technico-économiques (7 jours) :**
 - Références technico-économiques sur la carotte et l'asperge en AB (CA84).
 - Guide régional des produits phytosanitaires utilisables en AB (CA 84).
 - fiche technique régionale « choux » (CA 13) ;
 - dossier : « rotations sous abris : itinéraires de cultures » (CA 13) ;
 - guide « maraîchage biologique » de l'ITAB (références régionales en fenouil et salades).
 - Fiche régionale de désherbage alternatif (CRA PACA, parution 2014)
 - Fiches APREL de protection sanitaire des cultures.
- **Tournées techniques avec les animateurs et techniciens du réseau**, chez des maraîchers bio avec les Agribio, chambres d'agriculture et CETA maraîchers. Ces rencontres ont permis des échanges techniques sur les pratiques des agriculteurs en maraîchage biologique : plannings, variétés, protection des cultures, désherbage etc.
- **Informations techniques auprès des techniciens et animateurs du réseau** : réglementation, fertilisation, protection des cultures, choix variétal, planning de production etc.
- **Contacts et réunions du réseau, notamment :**
 - Réunions techniques avec le réseau régional maraîchage conventionnel : APREL, Ctifl, INRA etc.
 - Communication avec des référents en maraîchage biologique d'autres régions.
 - Collecte d'informations lors de journées et réunions techniques.
- **Expertise régionale en maraîchage biologique auprès des instances nationales** : ITAB, INAO, FNAB.
- **Intervention lors d'une journée de sensibilisation à la réduction des pesticides en maraîchage** le 30/09/13, organisée par le SAB (syndicat d'aménagement du bassin de l'Arc), Bio de Provence et la Chambre d'Agriculture 13 : présentation d'une fiche sur les techniques de protection des cultures et de désherbage en maraîchage biologique.
- **Formations auprès de maraîchers biologiques ou en conversion de la région** (8 journées en 2013).

Le programme 2014 :

Le programme 2014 intègre les mêmes missions qu'en 2013 ; les contacts et réunions avec le réseau seront maintenus (APREL, Ctifl, Chambres d'agriculture, Agribio etc.), ainsi que la collecte d'informations techniques lors de journées et réunions techniques, afin de répondre au mieux aux demandes des animateurs et techniciens.

Ce programme maintient l'accent sur les **tournées de terrain** (voir article page 1), qui permettent d'assurer l'appui technique des techniciens et de réaliser nombreux échanges en groupes de maraîchers biologiques.

Le **bulletin bimestriel d'information** sera maintenu à la même fréquence, afin d'apporter des informations à la filière.

Le **guide régional PACA de production de légumes biologiques d'hiver sous abris** sera complété par de nouvelles cultures (radis, carotte, etc.). Il comportera des fiches avec des informations concernant les variétés, plannings de production, spécificités techniques (exigences climatiques, problèmes sanitaires etc.).

Des fiches « itinéraires techniques » et protection sanitaire en AB seront réalisées pour différentes espèces: elles font l'objet d'une forte demande de la part du réseau.

La participation à la rédaction de **documents techniques et technico-économiques** sera poursuivie : références technico-économiques (Chambre d'Agriculture 84), fiche technique régionale oignon (Chambre d'agriculture 13), etc.
Des journées de formation destinées aux maraîchers bio de la région PACA seront également assurées en 2014.