

Maraîchage bio infos

N° 62 octobre à décembre 2009

BULLETIN D'INFORMATION MARAICHAGE DU GRAB

SOMMAIRE

- □ Agenda
- □ Guide et Internet
- Conférence GRAB au MIFFEL
- Commission technique du GRAB
- □ Dossier : essai variétal GRAB : tomates anciennes en AB sous tunnel froid
- Fiche légumes biologiques (RMT DEVAB)

AGENDA

JOURNEES TECHNIQUES ITAB - GRAB FRUITS ET LEGUMES BIOLOGIQUES les mardi 8 et mercredi 9 décembre 2009, à Paris (programme ci joint)

SITEVI - Montpellier

du mardi 1^{er} au jeudi 3 décembre 2009 le salon des filières fruits, légumes, viticulture tél: 01 76 77 12 09 - www.sitevi.com

SIVAL - ANGERS

du mardi 12 au jeudi 14 janvier 2010 Salon des matériels et techniques viticoles, horticoles, arboricoles et légumières Renseignements et inscriptions :

tél: 02 41 93 40 40 site: www. sival-angers.com

GUIDE ET INTERNET

Un nouveau guide: « Créer ou développer une transformation de de produits par ABioDoc: biologiques » a été édité il intègre les démarches à entreprendre et les contacts en AB et en transformation. Prix :

Format papier : 15 € - format électronique : 12 € (accessible depuis le site www.abiodoc.com, rubrique base de données documentaire)

500 fiches techniques en AB

téléchargeables sur le site de l'ITAB :

http://itab.free.fr/ItabNet/Pages/FichesTechniques.php

Des fiches dédiées à la conversion en AB ont été rédigées dans le cadre du réseau mixte technologique développement de l'agriculture biologique (RMT DEVAB) www.devab.org (rubrique action 1)

Certaines de ces fiches ont été réalisées par le GRAB : la fiche légumes biologiques est jointe à ce bulletin

MARAICHAGE BIO INFO - trimestriel Abonnement annuel: 25 € France - 30 € Etranger Tel: 04 90 84 01 70 - fax: 04 90 84 00 37 secretariat@grab.fr

Conférences GRAB au MIFFEL

Jérôme Lambion et Catherine MAZOLLIER

Le 13 octobre dernier, à l'occasion du MIFFEL à Avignon, la région PACA a organisé des conférences consacrées aux techniques alternatives de protection contre les ravageurs aériens. Les 4 stations d'expérimentation basées en PACA, et soutenues par le Conseil Régional ont présenté le bilan des pratiques et les dernières innovations sur cette thématique. L'APREL et le GRAB pour le maraîchage, La Tapy, la Pugère et le GRAB pour l'arboriculture ont ainsi exposé leurs travaux devant un public constitué de producteurs, de techniciens et d'étudiants. Concernant les essais du GRAB en maraîchage. Jérôme Lambion a présenté un diaporama intitulé : « quelles solutions pour limiter les attaques d'acariens tétranyques en maraîchage biologique ?» Cet exposé a permis de faire le bilan des différentes stratégies testées au GRAB depuis 2000 pour protéger les cultures sous abris contre les araignées rouges : lâchers d'auxiliaires (acariens prédateurs et Macrolophus caliginosus), pratique de la brumisation sous abri (très intéressante pour aubergine et melon), et enfin biodiversité fonctionnelle (mise en place de bandes florales pour attirer les punaises prédatrices indigènes). Les interventions du GRAB et de l'APREL seront prochainement mises en ligne sur leur site respectif www.grab.fr/innovabio et www.aprel.asso.fr.

La commission technique maraîchage biologique du GRAB

Catherine MAZOLLIER

Le GRAB veille à adapter au plus près son programme d'essais aux préoccupations de la filière biologique : dans cet objectif, des commissions techniques sont organisées chaque année en fruits et légumes biologiques. En maraîchage, la commission technique a été organisée le jeudi 21 octobre 2009 : elle rassemblait des conseillers techniques, des animateurs bio et des expérimentateurs (APREL, SERAIL) des régions PACA et LR. Elle a permis de présenter le programme des expérimentations réalisées en maraîchage biologique au GRAB en 2009. Les participants, acteurs de cette filière, ont également exprimé leurs préoccupations et leurs attentes techniques. La plupart des essais menés au GRAB en 2009 seront reconduits en 2010, avec une évolution éventuelle intégrant notamment les demandes des professionnels. Par ailleurs, en région Languedoc-Roussillon, des essais en AB sont réalisés par le CIVAMBIO 66 et la Centrex; en région PACA, l'APREL a débuté en 2009 des actions

conduites en maraîchage biologique : tests variétaux en salade sous abris, lutte biologique contre les ravageurs aériens en cultures de tomate et courgette sous abris, tests de fertilisants liquides en culture de tomate sous abris. Un large tour de table a permis de faire un état des lieux des préoccupations et des actions recherchées. Le tableau suivant récapitule l'ensemble des thématiques abordées : La maîtrise des problèmes sanitaires constitue toujours la principale préoccupation en maraîchage biologique au niveau régional : ravageurs du sol (nématodes et taupins), ravageurs aériens, recherche de produits et de méthodes efficaces contre ravageurs et maladies . Le référencement des **produits fertilisants** est une préoccupation, surtout pour l'apport d'azote en cours de culture longue.

Les principales préoccupations, et les actions en cours ou en projet :

Les principales préoccupations, et les actions en cours ou en projet :		
THEMES	préoccupations	Actions en cours ou en projet
REFERENCES	Manque de références techniques pour les nouveaux	Le dispositif « refbio maraîchage PACA» a pour
TECHNIQUES ET	maraîchers bio (cultures diversifiées, vente directe):	
TECHNICO	calendriers de production, fiches techniques (en plein	
ECONOMIQUES	champ notamment), gestion de l'irrigation et de la	sous abris.
FEDTU IOATION	fertilisation, coûts de production.	DOLLIET (ODOST)
FERTILISATION	référencement des amendements et fertilisants est	
DE FOND	(demande de plusieurs participants).	réalisé une liste des fertilisants bio disponibles dans la région
		Fabien Bouvard précise que la Chambre
		Régionale d'agriculture PACA envisage de
		recenser les amendements disponibles en région
		PACA et utilisables en AB
FERTILISATION	De nombreux participants font part de leur souhait de	Dans le cadre de sa fonction de référente bio en
EN CULTURE	mieux connaître les possibilités de fertilisation (azotée	
	notamment) en cours de culture sur des cultures	
	longues (aubergine, fraise, tomate, carotte), avec	liquides proposés dans la région.
	des produits solides ou liquides; de nombreuses	
	sociétés proposent des fertilisants liquides biologiques (irrigation fertilisante) : Ovinalp, Phalippou, Condit	
	(inigation lettilisante) . Ovinalp, Frialippou, Condit (société suédoise), Agrodia, Fertil agro, produits	
	italiens mais les références manquent (intérêt et	
	contrainte, bouchage, coût) .	
PEPINIERE	semences biologiques :	Référencement plus précis des variétés
	problème de qualité (germination)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	problèmes ponctuels de non conformité des variétés à	
	la description faite par les sociétés	Encore peu de programme de traitement
	Problème de <i>Phoma</i> sur mâche	biologique des semences
RAVAGEURS	Nématodes (serre surtout, parfois en plein champ):	
DU SOL	moyens de protection insuffisants; intérêt du	
	Némaquil ? Taupins : forte préoccupation pour de nombreuses	de trouver des pistes nouvelles.
	cultures (carotte, pomme de terre,;)	
RAVAGEURS	Puceron : la roténone n'est plus homologuée depuis	Des test de produits aphicides sont réalisés dans
AERIENS	octobre 2008 sur légumes, et les maraîchers bio sont à	
ALITIENS		Les essais de protection biologique contre Tuta
	nouveaux produits sont proposés par les sociétés,	
	comme le Prev B2 (extrait d'agrumes, résultats	
	variables).	notamment grâce au développement des essais et
	Araignées rouges	des conseils aux producteurs chez des
	Protection efficace contre Tuta absoluta en AB ? La lutte biologique, par lâchers d'auxiliaires est	producteurs (APREL CETA Chambres
	encore peu pratiquée par les maraîchers bio contre	d agriculture, GNAB, Fronatura)
	pucerons, thrips, souvent par manque de connaissance	La diffusion des références sur la biodiversité
	et de suivi technique	fonctionnelle progressera grâce aux travaux
	biodiversité fonctionnelle : demandes de références	réalisés actuellement (GRAB SERAIL Ctifl)
MALADIES	Bremia sur salade (pépinière notamment) :	Des essais sont régulièrement réalisés au GRAB
AERIENNES	- intérêt éventuel du cuivre en poudrage ?	et dans d'autres stations : encore peu de piste
DDOD: UTO	- efficacité des produits proposés par les sociétés ?	valable
PRODUITS	De manière générale, de nombreux produits sans homologation sont proposés, sans information sur :	Un groupe coordonné par l'ITAB et le Ctifl recense les produits alternatifs et les tests réalisés
DE TRAITEMENTS	- leur efficacité et leur homologation potentielle	len station, afin de fournir des informations fiables.
	- leur effet sur l'environnement	Des essais prévus au GRAB en 2010
	Intérêt éventuel des produits à base d'azadirachtine,	See Seed provide ad State Cit 2010
	d'huile essentielle (cannelle) ?	
	Des questions sur l'impact sur la faune auxiliaire pour :	Possibilité de tester les effets de ces produits au
	soufre mouillable et poudrage, spinosad, prev B2	Ctifl de Balandran ?
DESHERBAGE	Maîtrise des mauvaises herbes en radis, carotte	Diffusion à réaliser sur méthodes et matériels
QUALITE		
	produits, la tenue en conservation	qualité gustative des tomates anciennes)