

BULLETIN D'INFORMATION MARAICHAGE DU GRAB

SOMMAIRE

- ❑ Agenda
- ❑ Fiche DEVAB protection en AB : *ci jointe*
- ❑ Site du GRAB
- ❑ Formations
- ❑ Commission technique du GRAB
- ❑ Dossier GRAB : essai variétal courge Butternut en culture bio sous abri

AGENDA

SITEVI - Montpellier

du mardi 29 novembre au jeudi 2 décembre 2011
salon des filières fruits, légumes, viticulture

Renseignements et inscriptions :

tél : 01 76 77 12 09 - www.sitevi.com

SIVAL - Angers

du mardi 17 au jeudi 19 janvier 2012
Salon des matériels et techniques
pour les productions végétales

Renseignements et inscriptions :

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

JOURNEES TECHNIQUES ITAB/GRAB FRUITS & LEGUMES BIOLOGIQUES

à Rennes les 7 et 8 décembre

programme ci-joint

atelier maraîchage : les engrais verts

Renseignements et inscriptions :

secretariat.itab@itab.asso.fr - www.itab.asso.fr

FICHES CONVERSION EN AB :

Des fiches « conversion en AB »

ont été rédigées dans le cadre du réseau mixte
technologique développement de l'agriculture
biologique (RMT DEVAB) : www.devab.org

La fiche « protection des cultures en AB »

est jointe à ce bulletin

LE SITE INTERNET DU GRAB

Le site Internet du GRAB vous permet
d'accéder à de nombreuses informations
techniques et aux comptes rendus de nos
expérimentations.

www.grab.fr

FORMATIONS EN AB

Gestion de la fertilité des sols

organisée par le **GRCIVAM PACA**

le 28 novembre 2011 à Rognes (13)

Contact : Patricia Lenne, coordinatrice

Tél. : 04.90.78.35.39 – p.lenne.civampaca@orange.fr

Protection sanitaire

des légumes biologiques :

Produits, prévention, gestion de l'environnement
organisée par **Agribio06**

les 29 et 30 novembre 2011 à Nice

Contact : Cécile Rocques, animatrice Agribio06

Tél. : 04.89.05.75 .47 – agribiotechnique06@yahoo.fr

Protection sanitaire

des légumes biologiques :

Produits, prévention, gestion de l'environnement
organisée par **ARDAB**

le 12 décembre 2011 à Brignais (Rhône)

Contact : ARDAB Tél. : 04.72.31.59 .99 –

contact-ardab@corabio.org

Désherbage en légumes biologiques :

organisée par la **Chambre d'Agriculture 13**

le 14 décembre 2011

Contact : F. Martin, CA13, Tél. : 04.42.23.86 .26

f.martin@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Formation en légumes biologiques :

2 journées organisées par AgribioVar

- Bilan de campagne : le 31 janvier 2012

- Plants maraîchers bio : le 23 février 2012

Contact : Sophie Dragon, animatrice Agribiovar

Tél : 04.94.50.54.74 – agribiovar.dragon@laposte.net

Formation en légumes biologiques

Fertilité/ fertilisation, ravageurs et maladies,
désherbage, itinéraires techniques

organisée par le **Chant des Arbres (3 jours)**

du 24 au 26 janvier 2012 à Manosque (04)

Contact : Jean-Luc Petit : tel : 04 92 78 53 19

jlpetit.arbo-bio@wanadoo.fr - www.arbobio.com

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

Commission technique 2011 en maraîchage biologique du GRAB

Rédaction : Catherine MAZOLLIER

Le GRAB s'efforce d'adapter au mieux 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 6 octobre 2011 : elle rassemblait des conseillers techniques, animateurs bio et des expérimentateurs des régions PACA et LR (stations présentes : APREL, CIVAM BIO 66, SONITO, Ctifl, SRAL), ainsi que le PEP RHONE ALPES. Elle a permis de faire remonter les demandes des agriculteurs et de faire connaître les travaux du GRAB en maraîchage biologique. Le tableau ci dessous présente les travaux conduits au GRAB en 2011 :



Programme d'expérimentation 2011 du GRAB :

Catherine MAZOLLIER - Jérôme LAMBION – Christelle Aïssa Madani - Hélène VEDIE - Abderraouf SASSI
 (JL : Jérôme LAMBION – CM : Catherine MAZOLLIER – HV : Hélène VEDIE)
 en italique : actions nouvelles - en grisé : essais réalisés sur la station du GRAB

THEME	ACTION		RESP*	TRAVAUX	PARTENAIRES	REGION	
FERTILITE	Optimisation du travail du sol en AB		HV	Comparaison de 2 méthodes de travail du sol en pomme de terre	SERAIL, PLRN, ACEP, ITAB, ISARA, INRA	PACA	
FERTILISATION	Optimisation		HV	Fertilisation azotée en culture d'oignon	Sociétés	LR	
VARIETES	Variétés adaptées à l'AB et disponibles en semences biologiques (ou conventionnelles non traitées)	Sous abris	CM	tomate ancienne	Sociétés / APREL	PACA	
				Chou rave, chou chinois, épinard, fenouil	Sociétés	PACA	
				Salades : laitue/batavia	Sociétés / APREL	LR PACA	
				En plein champ	Courge Butternut	Sociétés / APREL	PACA
		Pomme de terre			Sociétés	PACA	
		chou			Sociétés	LR	
		Courge potimarron			Sociétés / APREL	PACA	
REDUCTION DES BESOINS EN EAU	Changement climatique		CM	réduction des irrigations en tomate sous abris	ARDEPI	PACA	
PROTECTION DES CULTURES	Nématodes		HV	Rotations, sensibilité des cultures	INRA /IRD /CTIFL / APREL /CIVAM BIO	LR	
	Mildiou /laitue		JL	Test de produits	ITAB SERAIL IBB FREDON NPC	PACA	
	Oïdium/melon		JL	Test de produits	Sociétés, Invenio, INRA	PACA	
	Tuta/tomate		JL	Prospection de parasitoïdes	ITAB Ctifl stations	PACA	
BIODIVERSITE	Biodiversité fonctionnelle		JL	Contre acariens	ANSES INRA ALENYA	PACA	
				Contre mouche de la carotte : impact de l'environnement	CETA Ste ANNE Ctifl SILEBAN ACEP CA45 INRA Rennes	PACA	

Par ailleurs, la réunion a permis de mentionner les essais conduits en AB dans les autres stations d'expérimentations légumes en régions Languedoc-Roussillon (CIVAMBIO 66, Centrex et CEHM), PACA (APREL) et Rhône Alpes (SERAIL).

Les structures d'expérimentation concernées par les légumes biologiques dans les 3 régions :

Type de structures	Structures	régions	site Internet
Institut	ITAB	national	www.itab.asso.fr
	CTIFL	national	www.ctifl.fr
Stations d'expérimentation en maraîchage biologique	GRAB	PACA & LR	www.grab.fr
	CIVAM BIO 66	LR	www.agribio-languedoc-roussillon.fr
Stations d'expérimentation en maraîchage conventionnel (certains essais réalisés en AB)	APREL	PACA	www.aprel.fr
	CEHM	LR	www.cehm.net
	CENTREX	LR	/
	SERAIL	RA	www.pep.chambagri.fr
	SONITO	PACA	www.sonito.fr

Un tour de table a ensuite permis de faire un état des lieux des préoccupations et des actions recherchées. Le tableau suivant récapitule les demandes exprimées. Le manque de références techniques et technico-économiques est toujours mentionné. La maîtrise des problèmes sanitaires constitue une très forte préoccupation : ravageurs du sol, ravageurs aériens, maladies du feuillage (mildiou, cladosporiose, ...).

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

THEMES	préoccupations	Actions en cours ou en projet <i>(liste non exhaustive)</i>
REFERENCES TECHNIQUES	fiches techniques en plein champ : chou, carotte, oignon, poireau, tomate	ITAB : fiches techniques (site) et guide maraîchage (parution fin 2012) Fiche en projet (fiche refbio : courgette bio)
	choix variétal	Préconisations variétales en conventionnel (CEHM & APREL & SERAIL) et en bio (refbio maraîchage PACA)
REFERENCES TECHNICO ECONOMIQUES	Manque de références technico-économiques (coûts de production)	CA84 : Coûts de production élaborés en 2009 et 2010 en tomate, melon et courgette et salade sous abris, et en projet pour 2012 : salade de plein champ et carotte CA 13 : en projet : références plein champ
IRRIGATION FERTILISANTE	peu de connaissances sur les produits azotés utilisables en irrigation fertilisante	Essais 2010/2011 (CIVAM BIO 66, APREL et CEHM)
DESHERBAGE	Maîtrise des mauvaises herbes en radis, carotte ...	Diffusion à réaliser sur méthodes et matériels : dossiers techniques, journées de démonstration
PROTECTION SANITAIRE	Fiches de protection des cultures en AB	Fiches "protection biologique » du site www.agribio-languedoc-roussillon.fr et fiches conventionnelles APREL & CEHM - protection tomate en AB refbio PACA
RAVAGEURS DU SOL	protection contre : Ravageurs : nématodes, taupins, mouches (carotte, navet) ...	nombreux essais au GRAB, au CIVAMBIO 66 et à l'APREL (biodésinfection notamment) encore peu de pistes
RAVAGEURS AERIENS	Altise et punaise : dégâts importants	Peu de solution : filet, efficacité du spinosad ?
	Puceron : dégâts importants sur de nombreuses cultures,	tests de produits réalisés dans différentes stations (CEHM) : encore peu de pistes valables
	<i>Tuta absoluta</i> : pression plus forte en 2011	Diffuser largement les informations sur la reconnaissance et la protection
MALADIES AERIENNES	Bremia sur salade : de fortes pertes, pas de produit efficace	essais au GRAB et dans d'autres stations : encore peu de pistes valables
	cladosporiose : progression	Très peu de références en AB