

Protection biologique intégrée des cultures florales

Historique de la PBI au SCRADH

En 2000 premier essai national PBI conduit par le Scradh et géré par l'Astredhor dont l'objectif est le '*contrôle biologique des thrips sur Gerbera sur une campagne de production.*'

Observation de *Bemisia tabaci* en 2001 dans les essais gerbera : ennemi des cultures nouvellement apparu en culture floral.

Implantation de *B. tabaci* en 2002 dans les essais Gerbera (11 mois de culture)
Poursuite de l'essai national PBI du Gerbera 2002-2003 : objectif le *contrôle biologique des aleurodes du Gerbera sur une campagne de production* (plus particulièrement pour *B. tabaci*)

Poursuite de l'essai PBI du Gerbera dans le cadre du programme régional 2004; l'objectif est de contrôler efficacement *B. tabaci*

Mise en place d'un stage d'initiation à la PBI des cultures florales sous serre pour les professionnels en décembre 2001

Mise en place d'une culture d'anthurium fleurs coupées conduite en PBI en mai 2002 (programme régional) durée prévue de l'essai 6 ans

Novembre 2004 : création d'un groupe d'expérimentation régional mixte (horticulture et maraîchage) animé par l'APREL et le SCRADH

Octobre 2005 : AFPP colloque international lutte biologique à Montpellier co-animation (SCRADH/ASTREDHOR et Ctifl) de la session acariens

Février 2005 : élaboration d'un projet intitulé '*Valorisation des espèces endémiques utiles dans le concept de protection intégrée de l'horticulture méditerranéenne*' dans le cadre de la candidature au pôle de compétitivité Var Méditerranée

Février 2006 : le projet du PHVM devient le projet n°6 du SPL Horticole Var Méditerranée

Juillet 2006 : collecte et identification des espèces dans le cadre du SPL, échange et communication en réseau avec Phila-flor et les horticulteurs praticiens

Septembre 2006 : création de la commission protection intégrée des plantes du SCRADH

2007 : mise en place au Scradh de l'action nationale Astredhor intitulée '*Identification des faunes auxiliaires des cultures ornementales et de leurs habitats pour promouvoir des moyens de lutte respectueux de l'environnement et contribuant au maintien de la biodiversité*'

Automne 2005 : mise en place de stratégie de lutte intégrée et biologique sur des cultures sous serre chauffée (Célosie, Lisianthus), serre plastique simple paroi, ventilée sur les côtés (cultures sur perlite d'Anémone et Renoncule), tunnel (cultures en pleine terre de Renoncule, Giroflée)

Janvier 2007 : toutes les cultures de fleurs coupées y compris la rose sont les supports de stratégies PBI au Scradh

Commissions techniques

1^{ère} réunion de la commission protection intégrée des plantes au Scradh 13 septembre 2006

commission roses présentation des premiers résultats d'essais du mémoire de fins d'études d'ingénieur INH sur la PBI du rosier 6 avril et 27 juin 2007

commission Anémone et renoncule, intervention sur les stratégies PBI de ces espèces au Scradh 10 mai 2007

2^{ème} réunion de la commission Protection intégrée des plantes sur des exploitations en PBI 11 mai 2007

3^{ème} réunion de la commission Protection intégrée des plantes au Scradh 28 novembre 2007

4^{ème} réunion de la commission Protection intégrée des plantes au Scradh en vue d'une préparation des cultures d'hiver 31 janvier 2008

Formation

Depuis 2001 en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Var mise en place d'un stage intitulé '*Initiation à la PBI des cultures sous serre*' ouvert aux producteurs, conseillers, enseignants, expérimentateurs et distributeurs

De 2001 à 2007 au total 76 participants dont 45 producteurs horticulteurs, maraîchers et agriculteurs chef d'exploitations et salariés

1 à 2 sessions par an en hiver et à l'automne étalé sur 3 à 4 jours

Formation en groupe ou individuelle

Les intervenants : François Bertaux du SPV de Nice, les sociétés d'élevage des auxiliaires, l'APREL, le CREAT, la CA, la MSA, les fournisseurs de matériel de protection,

Publications

Atout-fleurs n°63 Edition SCRADH

PHYTOMA n°583 '*Auxiliaires utiles en serres contre Bemisia tabaci*' (GIE, SCRADH) Juin 2005

PHM n°480 '*Amblyseius swirskii, une arme nouvelle et complémentaire contre les aleurodes*' (GIE, KOPPERT, SCRADH) Mai 2006

PHM n499 , '*Faune auxiliaire indigène en production ornementale méditerranéenne*' Février 2008

Événementiel

Journées de l'ASTREDHOR Janvier 2004: '*La protection du Gerbera*'

Salon du végétal à Angers Novembre 2004: '*Protection biologique intégrée en culture de Gerbera fleur coupée hors sol dans un climat méditerranéen*'

Journée régionale PBI à La Gaude Novembre 2005 : '*Stratégie globale de PBI du Gerbera et de l'Anthurium*'.

Salon International de l'Agriculture Mars 2006: animation du stand '*Perspectives de protection des cultures florales varoises*' présentation des auxiliaires de culture

Portes ouvertes de la SICA Marché aux fleurs de Hyères Editions avril 2006 et 2007: '*La PBI des cultures florales*'

Session plénière de la Chambre d'Agriculture du Var le 7 avril 2006 : à Tavernes '*La protection biologique intégrée : un challenge*'

Fête nationale des jardins Olbuis Riquier à Hyères Editions Juin 2006 et 2007 présentations et distribution d'auxiliaires de culture pour les particuliers.

4^{ème} salon du Végétal à Angers sur le thème de la maîtrise des productions et qualité des produits et de l'environnement : intervention sur '*L'inventaire faunistique dans des productions ornementales méditerranéennes*'

Hortimat 2007 : conférence organisée par l'Astredhor sur le thème de «la PBI en entreprise c'est possible!» rapport de '*l'inventaire de la faune auxiliaire indigène des cultures florales sous serre dans le Var*' réalisé par le Scradh et le groupement de producteurs Phila-flor dans le cadre sur projet SPL Var Méditerranée.

Réseaux d'échange

Groupe national Protection biologique intégrée de l'ASTREDHOR : rencontre annuelle depuis 2001 avec présentation des résultats d'essais

Groupe régional d'expérimentation mixte Aprel/Scradh : 2 rencontres novembre 2004 et 2005 avec présentation de résultats d'essais – principale problématique la lutte biologique contre *Bemisia tabaci*.

Groupe national d'expérimentation du Ctifl à Balandran : rencontre annuelle depuis 2004

SPL horticole var méditerranée : échange et transfert des références du SCRADH par PHILA-FLOR

Réseau Mixte Technique 2008 géré par l'Acta sur *la biodiversité fonctionnelle*

Liste des partenaires

SPV des Alpes Maritimes

ASTREDHOR

CREAT/FDGEDA 06

APREL

ACTA

Ctifl

PHILA-FLOR

Hyères Hortipole porteur du SPL Horticole Var Méditerranée

Chambre d'Agriculture du Var

SYNGENTA bioline

KOPPERT

BIOTOP

BIOBEST

Les distributeurs d'auxiliaires : SARL Dubourdeaux

Contacts S.C.R.A.D.H.:

Syndicat du Centre Régional d'Application et de Démonstrations Horticoles

(association loi 1901, créée en 1986)

727 Avenue Alfred DECUGIS

83 400 Hyères

tel : 00 33/ (0)4.94.12.34.24 fax : 00 33/ (0)4.94.12.34.20

Email : scradh@astredhor.asso.fr site : www.scradh.com

Mr Philippe COURBON : Président du SCRADH

Mr Laurent RONCO : Directeur du SCRADH

Mme Ange LHOSTE-DROUINEAU : ingénieure expérimentatrice PBI