



N° 08 Février 2013

Bulletin ITCMI



Bulletin Mensuel d'Information édité par les cadres de l'ITCMI



## l'Agriculture : 50 ans de labour et de labeur

### Editorial

Le fondement de la politique du Renouveau Agricole et Rural repose entre autres sur le développement des filières parmi elles la Plasticulture, plus particulièrement la sericulture. En effet, cette dernière a atteint un niveau de développement significatif, mais ses résultats restent largement perfectibles en termes de rendements, de qualité et de calendriers de production. Par conséquent, cette filière doit se moderniser en double plan: Infrastructures serres et techniques utilisées pour toucher le plafond des rendements et de la qualité des produits obtenus.



Pour ce faire, un programme de développement de la serre multi-chapelles (classic ou Canarienne) se met progressivement en place à travers des formes de soutien à sa réalisation. Ce programme serre multi chapelles ajouté au patrimoine serres existant permettra de disposer d'une offre en légumes frais (produits de serre) dépassant les 20kg/hab./an dont plus de 50% en tomate fraîche et de surcroît en contre saison

### Sommaire

P A G E 1	Editorial
P A G E 2	Production de semences de pomme de terre
P A G E 2	Lâchers d'Auxiliaires sur la mineuse de la tomate (Tuta Absoluta)
	Activités de l'ITCMI
	♦ Coopération
	♦ Formation
	♦ Programme PRCHAT

### Production de semences de pomme de terre



La production de semences de pomme de terre à partir de plantules issues de la culture in-vitro s'est permanisée au niveau des trois laboratoires ITCMI-INRAA et Guellul. Les cycles de différentes générations se succèdent les uns sur les autres avec des résultats encourageants. Jusqu'à maintenant, seules deux variétés (Spunta et Désirée) sont multipliées par les trois laboratoires mais le souci d'élargir la gamme variétale reste un objectif à atteindre à très court terme.

A la faveur de l'introduction de 19 clones Péruviens détenus par le laboratoire INRAA, nous avons bon espoir de voir certains d'entre eux immergés et faire l'objet d'une homologation en vue de les intégrer dans le processus de multiplication.

D'autres pistes sont exploitées pour enrichir cette gamme variétale, il s'agit notamment de l'intégration de trois nouvelles variétés dans le processus de multiplication in-vitro qui sont Kondor, Baraka et Bartina en attendant que d'autres variétés fortement demandées par les producteurs nationaux soient tombées dans le domaine public comme Liseta et Timate.

Ainsi, ce programme enregistre des avancées favorables en termes de savoir faire et d'organisation du segment semence

## Lâchers d'auxiliaires sur la mineuse de la tomate ( *Tuta absoluta* )



Après évaluation du taux d'infestation par *Tuta absoluta* au niveau de la serre multi chapelles de la station expérimentale de Staoueli, il s'avère que le parasite est présent et son taux est suffisamment élevé pour faire un lâcher d'auxiliaires donc une lutte biologique

En effet, en collaboration avec l'INPV nous avons procédé au lâcher d'un prédateur qui est le *nesidiocoris tenuis*. 200 individus entre larves et adultes ont fait l'objet de lâchers pour une superficie de 1000 m<sup>2</sup>, ils sont présents essentiellement au niveau de l'apex des plants de tomate et agissent sur les larves de la mineuse.



C'est un prédateur très commun dans les zones à saisons chaudes, typique de la région méditerranéenne. Toutes les stades mobiles sont des prédateurs très actifs des petits insectes dont les œufs, larves et adultes constituent des proies et utilisent leurs rostrs pour les vider de leur contenu.

## Activités de l'ITCMI

### Coopération

Le projet G2G(Algéro-Hollandais) portant sur le développement de la technologie de production multi-chapelles se poursuit. Les plants sont en production. Une journée technique sera programmée durant le mois de février 2013 en direction des producteurs de légumes sous serre pour démontrer et vulgariser la technique de production de la tomate en hors-sol sous serre multi chapelles.



Dans le soucis d'économie d'eau et pour une meilleure gestion de ressources hydriques, le MADR a instruit l'ITCMI de procéder à une série d'essais pratiques d'un polymère super absorbant « miracle green formula » produit par une société Canadienne Alternative Energy Technologie dont la fonction est de retenir l'eau ainsi que les engrais solubles pour les redistribuer à la plante à sa demande. Les essais sont mis en place sur poivron sous serre et sur pomme de terre.

### Formation

- ◆ Dans le cadre du programme de multiplication de la pomme de terre pré base et base. L'ITCMI a organisé une série de formations en direction des techniciens des fermes pilotes. Cette formation a porté sur les techniques de production de semences (Pomme de terre et potagères).
- ◆ Une formation s'inscrivant dans le cadre du projet G2G portant sur la technologie de la production des cultures maraichères en hors sol a été réalisée durant le mois de janvier en direction des cadres de l'ITCMI et CEVIAGRO

### Programme PRCHAT

Plusieurs cycles de formation ont été dispensés durant le mois de janvier 2013 au niveau de plusieurs wilayates(Touggourt ,Médéa,jijel etc..)

