

MAITRISE DE LA PRODUCTION DE CAMELIA POUR L'EXPORTATION

////////////////////////////////////
Code essai : 14 E0904
Durée : Programme pluriannuel (2005-2013)
Auteurs : Jacques FILLATRE, Isabelle CABEU
////////////////////////////////////

1. HISTORIQUE

Il existe une demande importante du marché Européen pour des plants semis finis dont la phase de multiplication et d'élevage initial peut être réalisée plus avantageusement en conditions tropicales.

Pour des espèces ligneuses à croissance relativement lente les pépinières européennes y voient l'opportunité de limiter la mobilisation des serres avec des coûts liés, en particulier au chauffage.

Concernant Camélia Japonica et Sassanqua, produits donc nous avons entrepris la mise au point en 2005 (cf. précédents comptes rendus) nous sommes depuis 2009 en mesure de conduire la phase de développement commercial.

Un premier lot a été produit en 2007 pour une exportation à titre de test au stade semi fini en pots de 1 litre. La re-culture en Bretagne a alors démontré une bonne complémentarité du partenariat technique et un intérêt commercial.

2. OBJECTIFS DU PROGRAMME 2010

A la suite de cet essai, nous avons précisé en 2007 et 2008 les étapes de mise en œuvre avec notre partenaire commercial.

En 2008 et 2009, nous avons débuté la multiplication à plus grande échelle sur notre stock de pieds mère de Camélia.

La constitution d'un stock variétal apte à produire des quantités importantes de boutures est longue. Désormais nous disposons d'un potentiel plus important de boutures sur une gamme innovante de variétés de Camélia Sassanqua et Japonica (sélections Australiennes bien adaptées à nos conditions climatiques mais également rustiques sous climats plus froids). Précisons qu'à compter de 2010, les objectifs ne sont plus expérimentaux. Ils concernent la mise en œuvre de la production à une échelle d'entreprise de production.

Notre connaissance technique des réactions de la plante est bonne, il s'agit désormais de réunir les moyens spécifiques à la production : serre équipée, moyens en personnel pour le suivi précis du calendrier des opérations culturales sur l'année.

3. RESULTATS EN 2010

Multiplication du stock végétal :

- Entretien des pieds mère et constitution d'un stock de boutures et jeunes plants. Ces travaux ne relèvent plus de l'expérimentation mais de l'équipe station de l'ARMEFLHOR.

Préparation d'un lot correspondant au standard recherché pour une dernière validation

- Ce lot a été préparé en 2010. L'expédition en métropole est prévue pour le premier trimestre 2011.

Standard des plants de Camélia préparés en 2010 :

Jennifer Susan



Pots de 1 litre

Hauteur du plant : 40 à 50 cm

État physiologique :

- Juin 2010, plants en végétation. Il est avantageux de laisser les plants se ramifier deux fois (courant août puis novembre)
- Novembre 2010 : production effective d'un nouveau flush.

Paradise Blush



Pots de 1 litre

Hauteur du plant : 35 à 40 cm

État physiologique :

- Juin 2010, plants en végétation (même remarque que précédemment sur l'intérêt de laisser les plantes se ramifier avant expédition)
- Novembre 2010 : production effective d'un nouveau flush.

Paradise Hilda



Pots de 1 litre

Hauteur du plant : 5 à 40 cm

État physiologique :

- Juin 2010, plants en végétation (même remarque que précédemment sur l'intérêt de laisser les plantes se ramifier avant expédition)
- Novembre 2010 : production effective d'un nouveau flush.

Maîtrise du conditionnement à base température pour l'expédition

Le stockage au froid du Camélia pour une durée de 1 à 2 mois ne pose pas de problèmes particuliers. Cependant, avant de réaliser l'exportation d'un container complet, des essais préliminaires seront conduits par le centre technique de l'ARMEFLHOR.

4. CONCLUSION

En 2011 nous simulerons sur le site de l'ARMEFLHOR (en chambres froides) les conditions du transport maritime. Plusieurs consignes de température et d'hygrométrie seront appliquées, afin de préciser celles les plus adaptées à un transport d'environ 5 semaines.

La mise en place d'un flux d'exportation régulier de plantes ligneuses au stade semi-fini apporterait une contribution au développement des filières d'exportation agricole. La réussite d'une filière d'exportation attestera du dynamisme de l'économie horticole locale.