

Chez *Turbina inopinata*, l'enracinement nécessite entre trois et six semaines. La multiplication par semis n'est pas appropriée pour une production horticole intensive car la phase juvénile caractérisée par une absence de floraison et un feuillage juvénile plus fin, peut durer près d'un an.

Culture



En pépinière, cette liane se cultive assez facilement et sa croissance est très rapide. Trois à six semaines après le bouturage, les jeunes plants sont empotés en godets de 0,75 à 1,5 litres. Un second repotage est à effectuer 4 à 6 semaines après dans un contenant de l'ordre de 2,5 à 4 litres. Afin d'obtenir des plantes plus développées et fleuries en pot, un dernier repotage en conteneur de 7,5 à 10 litres est nécessaire. Le substrat utilisé a consisté en 1/2 perlite - 1/2 tourbe blonde lors du premier repotage et 1/2 tourbe blonde - 1/2 sable de carrière pour les repotages suivants.

Côté fertilisation, *Turbina inopinata* s'est bien développé avec un engrais de type Osmocote® 15-8-10 utilisé en mélange dans les substrats à raison de 1,5 kg/m³.

A titre indicatif, une analyse minérale de jeunes feuilles matures et saines de *Turbina inopinata* prélevées en milieu naturel (forêt sèche) a donné les résultats suivants :

% de matière sèche		mg/kg de matière sèche	
N	2,8	Fe	444
P	0,19	Mn	77
K	2,2	Zn	18
S	0,21	Cu	20
Ca	0,67	B	36
Mg	0,45		
Na	0,69		

Turbina inopinata a besoin d'un support pour se développer correctement en pépinière. Le tuteur simple est insuffisant pour la culture de plantes dans un conteneur de plus de 1,5 litres. Nous avons opté pour un support de type tuteur treillage en bambou ou en plastique. Régulièrement, il faut enrouler les jeunes pousses autour du support afin que les plantes contiguës ne s'emmêlent pas entre elles.

Principaux problèmes observés en culture



Durant la première culture des plantes issues de bouturage, aucune attaque cryptogamique n'a été observée sur les plantes. En revanche, la pression des ravageurs a été relativement forte à certaines périodes. *Turbina inopinata* s'est révélée être une plante très appréciée des aleurodes (mouches blanches) car les plantes en culture à proximité n'ont pas été attaquées. Une attaque importante a entraîné le jaunissement des feuilles ainsi qu'un développement induit de fumagine.



Attaque d'aleurodes



Dégât de mineuse



Attaque de pucerons



Dégât du long bec



Symptômes de l'acarose

Une sensibilité aux pucerons ainsi qu'aux mineuses a également été observée en cours de culture. Enfin, cette liane est sensible aux attaques des acariens provoquant une déformation du bord du limbe et un aspect bronzé à sa face inférieure.

Chez *Turbina inopinata* il semble

Références

- Gateblé G. 2005. Cultures horticoles. Rapport annuel 2004 IAC-SRMH. 31 pp.
- Heine H. 1984. Convolvulacées. In Flore de la Nouvelle-Calédonie et dépendances. J.F. Leroy et H.S. Mackee (Eds). Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 84-87
- Pastor M. 2005. Valorisation horticole des plantes de forêt sèche indigènes à la Nouvelle-Calédonie. Rapport de recherche. Institut Agronomique néo-Calédonien. 126 pp.

