

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'hydraulique

Annales de la recherche forestière en Algérie

semestriel
1988
Vol. III N° 3



Institut National de
Recherche Forestière

BP. 37 CHERAGA TEL. 79.72.96

Il nous importerait alors de faire le point sur l'état des plants élevés dans ce type de conteneur en polyéthylène et de le comparer avec un autre type de conteneur, le Fertili-Pot, biodegradable dont les parois sont perméables aux racines.

Il est vrai que de nombreuses observations ont montré des malformations au niveau du système racinaire dans plants élevés dans les sachets de polyéthylène, surtout lorsque ces plants séjournent trop longtemps en pépinière. Ces malformations racinaires (enroulement, déformation en crocette...) peuvent avoir pour conséquence directe un échec total dans les reboisements ou un mauvais développement ultérieur des arbres.

Nous avons voulu donc tester le Fertili-Pot en pensant que ce type de conteneur biodegradable pourrait résoudre ces problèmes.

En effet, nous n'avons pas observé de malformations racinaires vraiment importantes chez les plants élevés dans le Fertili-Pot et nous avons constaté globalement que le système racinaire de ces plants est de bonne qualité, avec un chevelu très développé.

Chez les plants élevés dans les sachets de polyéthylène, nous avons pu remarquer que les déformations racinaires ne commencent à apparaître qu'à partir des quatrième et cinquième mois d'élevage en pépinière. Nous sommes arrivés à montrer que si l'on continue à produire de plants en sachets en polyéthylène ; ceux-ci ne doivent pas séjourner en pépinière au delà du seuil de risque d'enroulement, ce qui se traduit par un temps n'excédant pas cinq mois.

D'un point de vue économique, le coût du sachet est beaucoup plus bas que celui du Fertili-Pot (le rapport est de l'ordre d'un dixième), qui, de plus, doit être importé.

A notre humble avis, nous pensons que toutes ces raisons doivent motiver la recherche dans le domaine de l'amélioration des techniques de production de plants en pépinières afin d'arriver à concevoir un conteneur biodegradable et aux parois perméables aux racines, avec un matériau provenant uniquement de nos différentes ressources nationales.

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'hydraulique

Annales de la recherche forestière en Algérie

**Institut National de
Recherche Forestière**

BP. 37 CHERAGA TEL. 79.72.96

Sommaire

Résultats préliminaires sur le comportement du cyprès du tassili (<i>Cupressus dupreziana</i> A. Camus) dans certaines plantations effectuées au Nord de l'Algérie	5- 24
Utilisation du fertil-pot pour la production de plants forestiers	25-42
Quelques commentaires sur la liste des plantes rares et menacées en Algérie.	44-65
Écologie de <i>Thaumetopoea pityocampa</i> schiff. (Lepidoptera, Thaumetopoeidae) en Algérie : Incidence du climat sur le comportement de l'insecte.	67 – 77.
Résultats de la pose de nichoirs dans la forêt de l'Akfadou pour les années 1985 et 1986.	79-88