

Production de matériel végétal cocotier

Sélection au stade germoir

Une sélection basée sur des critères simples aux stades germoir puis pépinière permet d'améliorer la qualité des plantations, leur homogénéité, et de réduire le nombre de remplacements ultérieurs.

Le présent Conseil, traitant de la sélection au stade germoir, sera suivi de deux autres, sur la sélection en pépinière, et sur le choix des noix obtenues par fécondation naturelle dirigée.

RÈGLES GÉNÉRALES DE LA SÉLECTION AU STADE GERMOIR

La durée de séjour en germoir va de la mise en terre de la noix à l'apparition du germe, la noix germée étant ensuite repiquée en pépinière.

La sélection au stade germoir porte d'une part sur la vitesse de germination, d'autre part sur l'aspect des germes.

I. — SÉLECTION SUR LA VITESSE DE GERMINATION

a) Buif.

Il a été montré que, toutes choses étant égales par ailleurs, la vitesse de germination de la noix est liée à la précocité de floraison du plant obtenu. Il est donc intéressant de sélectionner sur ce caractère.

b) Pratique.

Ce type de sélection ne peut être appliqué que sur des semences possédant des caractéristiques communes :

— Variété : la vitesse moyenne de germination varie suivant les variétés. Dans un semis ne comprenant qu'une seule variété, on sélectionne ainsi les individus les plus précoces. Dans un mélange de variétés, on sélectionne la ou les variétés à germination rapide. Il est donc indispensable de grouper les noix par variété.

— Maturité : les noix de semences doivent provenir d'une même récolte et être stockées un mois pour obtenir une maturité homogène.

Ces noix seront placées dans des conditions favorables à la germination (Conseils de l'I. R. H. O. N° 5, *Oléagineux*, février 1962), en particulier pour :

- la pratique de l'entaillage qui facilite l'humidification de la bourre et la sortie du germe ;
- l'arrosage régulier et suffisant.

Les noix sont disposées en planches de dimensions modérées pour faciliter la surveillance des germinations et la manutention des noix germées : dans le cas du cocotier Grand Ouest Africain, un semis de 200 m², représentant 5 000 à 6 000 noix, satisfait à ces conditions.

Pour chaque semis, il faut prévoir une pancarte indiquant la date de mise en place et le numéro du semis (fig. 1). Ce numéro permet de se reporter à la feuille d'enregistrement et d'exploitation du semis (voir modèle tabl. I).

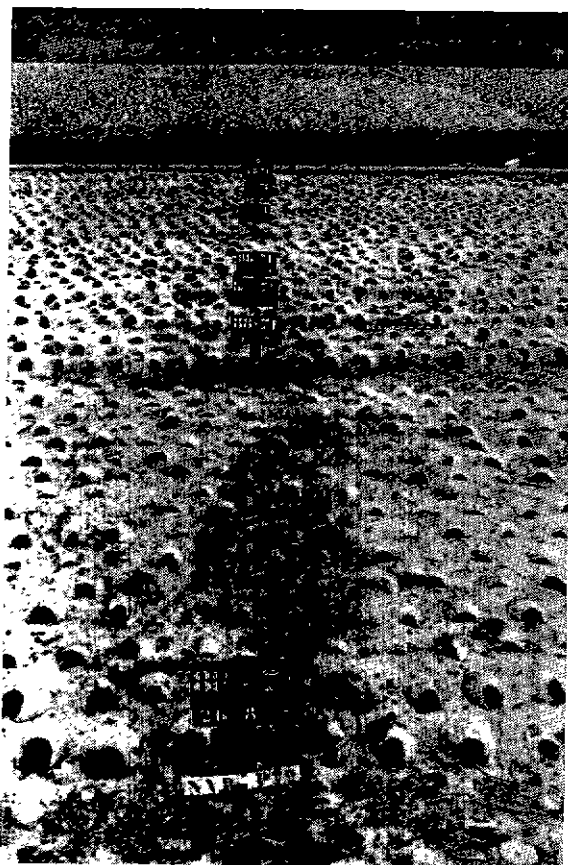


FIG. 1. — Classement des noix en germoir, par origine.

est atteinte ; dans ce cas, moins de 60 p. 100 des noix sont repiquées ;

— soit si le nombre total de noix repiquées atteint la valeur 60 p. 100 qui figure aussi en haut à droite de la fiche.

Ce premier choix sur la vitesse de germination est très important pour la précocité et l'homogénéité des futures plantations.

Les noix non germées peuvent être utilisées pour faire du coprah.

II. — SÉLECTION SUR L'ASPECT DES GERMES

Une noix germée n'est bonne à repiquer que si elle ne porte qu'un seul germe, trapu, droit et bien implanté dans la bourre.

On élimine tous les germes qui n'ont pas cet aspect :

- germes grêles ou trop longs (fig. 2) ;
- germes courbés ou enroulés (fig. 3) ;
- plusieurs germes sur une même noix (fig. 4) ;
- germe excentré et mal attaché à la noix (fig. 5).

Cette élimination est cependant peu importante en nombre, le repiquage précoce ne permettant pas toujours au germe d'extérioriser ses défauts.

III. — CONCLUSION

La sélection en germe, sur les critères de vitesse de germination et l'aspect des germes, permet d'obtenir des plants ayant une bonne précocité et un excellent développement végétatif.

Réalisé avec soin, ce travail peu coûteux améliore la qualité et l'homogénéité des plantations futures.

F. ROGNON.

