



## Sélection d'échalote de jours courts au Cap-Vert



**RADHORT**







## Sélection d'échalote de jours courts au Cap-Vert

**Gaston VAN de PLAS**, Conseiller Technique Principal du projet  
FAO GCP/CVI/030/NET, Cap-Vert

**João Baptista FREIRE**, Directeur des Services de Promotion Agricole,  
INFA, Cap-Vert

Sur une annonce de la firme hollandaise «*De Groot en Slot*», spécialisée en semences de légumes, nous avons demandé en 1993 un échantillon de semences d'échalotes F1 issues de parents adaptés aux conditions de jours courts.

En fait, ladite maison tentait de promouvoir la production de bulbilles d'échalotes (ou semences d'échalotes simples) à partir de graines F1.

Les graines simples furent produites durant la deuxième partie de la saison sèche 1993 et conservées dans des conditions ambiantes de mai à octobre 1993. Après plantation début octobre, en vue d'une culture normale d'échalotes, nous avons pu observer une hétérogénéité apparente notamment sur le plan du cycle, du taux de floraison et de la production. Un faible pourcentage de matériel (5 pour cent) présentait un cycle de 75 jours seulement avec des échalotes d'environ 15 g, de couleur violette et absence de floraison. Le reste avait un cycle plus long (110 jours environ), une floraison de plus de 90 pour cent, des bulbes de couleur violet-rose ou rose léger, de poids plus important 40 à 50 g à l'équeutage.

Pour les deux sélections, le matériel n'ayant pas présenté de floraison fut multiplié entre mars et juillet 1994. Les deux sélections ne fleurissaient pas ou très peu, probablement à cause des températures plus élevées ; d'ailleurs, la sélection à cycle court, plantée en région tempérée (Belgique) en avril, fleurissait à 100 pour cent très peu de temps après la levée.

Début octobre 1994 furent plantées 6 têtes de clones du matériel à cycle court. Deux clones seulement ne présentant aucune floraison, furent récoltés 80 jours après la plantation.

Dans le matériel plus tardif (cycle de 110 jours environ) ont été sélectionnées 3 populations phénologiquement bien distinctes :

- plantes à échalotes de 15 à 20 g, de couleur violette avec un taux de multiplication de 15 en moyenne (15 échalotes par touffe),
- plantes à échalotes d'environ 50 g, de couleur violette avec un taux de multiplication de 9 à 10,
- plantes à échalotes d'environ 25 g en moyenne, de couleur rose/beige avec un taux de multiplication intermédiaire.

Le taux de floraison de la population initiale était encore de 45 pour cent contre plus de 90 pour cent pendant la même période de la campagne 93/94

Le matériel (les 2 clones et les 3 populations) sera multiplié et observé de nouveau entre mars et juillet 1995. Après juillet, de petits échantillons pourront être disponibles pour les pays demandeurs de la région. Nous disposerons alors d'un minimum de 500 échalotes pour les 2 clones et 1.500 pour les 3 populations.





Les principaux atouts de cette culture seraient :

- 2 cultures par an avec récolte en décembre/janvier et juillet (période de rareté de l'oignon),
- rendements pouvant atteindre 20 t avec les meilleurs clones ou populations en multiplication,
- excellente conservation, comparable à Violet de Galmi dans les conditions de basse altitude au Cap-Vert,
- substitution rapide des importations d'échalotes des régions tempérées dans les grandes villes Ouest-Africaines,
- haute résistance au thrips et à la racine rose (complexe *Pyrenochaeta* sp./ *Fusarium* sp.) ; en fait, aucun problème phytosanitaire important n'a été observé jusqu'à ce jour sur l'échalote au Cap-Vert. Depuis le semis en 1993, aucun traitement n'a été administré.

A noter que les cultures ont été réalisées sur goutte à goutte «drip-strip T-tape» avec une fertilisation de fond de 200 kg/ha de NPK 16-10-20 sur terre alluviale/colluviale d'origine volcanique de texture limono-sablonneuse à Sao Domingos.







RADHORT