

# Multiplication des Semences du Gombo

## Production

Le gombo (*Abelmoschus esculentus*) peut être cultivé sur une large gamme de sols bien drainés, mais les sols sablo-limoneux sont préférables. Des températures comprises entre 27 et 30 °C favorisent un développement rapide et sain des plants. Les graines ne germeront pas en dessous d'une température du sol de 17 °C. Les graines doivent être trempées dans l'eau pendant 24 heures avant d'être semées. Les plantes poussent bien sur des planches surélevées (de 20 à 30 cm de haut).

## Isolation

Les fleurs de gombo (Fig. 1) sont souvent soumises à une pollinisation croisée par les insectes. Une distance d'isolement de 500 m ou plus est recommandée. Une autre méthode pour préserver la pureté des semences consiste à ensacher les boutons floraux et à effectuer une pollinisation manuelle une fois les fleurs ouvertes.



Fig. 1. Gousses et fleur de gombo

## Sélection

Les plantes destinées à la multiplication des semences peuvent être sélectionnées avant la floraison, en tenant compte de la vigueur et du port des plantes. Une fois la floraison commencée, il faut éliminer les plantes dont les fleurs ne sont pas de type normal. Une fois les premières gousses développées, retirez les plantes dont les gousses sont hors-type. Les plantes présentant des symptômes viraux doivent être éliminées dès l'apparition des symptômes.



Fig. 2. Gousses mûrissant à partir de la base du plant

## Récolte

Les gousses de gombo mûrissent en séquence de la base de la plante vers le sommet (Fig. 2). Les gousses ont tendance à se fendre le long de la suture lorsqu'elles sont desséchées. Les graines exposées peuvent être endommagées par la pluie ou tomber sur le sol ; par conséquent, les gousses doivent être récoltées dès qu'elles ont atteint leur pleine maturité (couleur brune) et avant de se fendre.

## Extraction

Les gousses sont facilement battues à la main pour extraire les graines.

## Stockage

Les graines séchées peuvent être conservées en toute sécurité pendant au moins trois ans. Placez les graines dans des bocaux, des enveloppes en papier kraft, des sacs en tissu ou à maille, des récipients en plastique ou des enveloppes en aluminium. Les meilleurs récipients sont étanches à l'air, comme un bocal en verre, une boîte métallique ou une enveloppe en aluminium. Protégez les graines de la lumière du soleil.

Conservez les graines dans un endroit frais (moins de 15 °C est idéal) et sec. Pour un stockage à long terme, placer les graines dans un réfrigérateur. Pour un stockage à court terme, conserver les graines dans un endroit frais, ombragé et sec.

## Références

- Kelly, A.F. and R.A.T. George. 1998. Encyclopaedia of seed production of world crops. New York: John Wiley & Sons.
- Rashid, M.A. and D.P. Singh. 2000. A manual of seed production in Bangladesh. AVRDC-USAID-Bangladesh Project. Joydebpur, Gazipur, Bangladesh.