

Collections de tomates, piments, aubergines

Solanacées
à graines

• Unité de recherche Génétique et amélioration des fruits et des légumes, Centre INRA d'Avignon

Ces collections de tomates, piments et aubergines ont été constituées dès la fin des années cinquante, pour les besoins des chercheurs en génétique et amélioration des plantes. Elles comprennent principalement des variétés traditionnelles et des populations françaises anciennes, des variétés étrangères, des espèces apparentées (cultivées ou sauvages) ainsi que des ressources génétiques d'intérêt scientifique.

Matériel conservé : les collections totales de l'INRA représentent environ 2 500 introductions pour chaque espèce de Solanacée.

Chaque introduction est caractérisée par des données passeport (relatives à son identité et à son origine), et des données descriptives (plante, feuille, fleur, fruit). L'évaluation pour des caractères d'intérêt agronomique ou scientifique, très coûteuse, est réalisée progressivement.

Principal mode de conservation : conservation des semences en chambre froide : 4 à 5 °C. Le matériel classique est régénéré tous les 15 ans en moyenne. La production de semences est effectuée en conditions contrôlées qui permettent le maintien de l'identité génétique de chaque introduction.

Principaux utilisateurs : communauté scientifique, sélectionneurs et enseignants.