



OBJECTIF

L'objectif de cette fiche technique est d'amener les professionnels à mieux garantir la productivité du soja à travers la production de semences de qualité.

CIBLES

Techniciens et Techniciennes; Producteurs et Productrices

CONDITIONS PROPICES A LA PRODUCTION DE SEMENCES DE SOJA DE QUALITE

- ◆ La pluviométrie entre 600 et 700 mm pour variétés à cycle court (90-100 jours); 700-1000 mm pour variétés à cycle intermédiaire (100-105 jours) et 1000-1400 mm pour variétés à cycle long (105-110 jours).
- ◆ Eviter les bas-fonds et terrains inondables.
- ◆ Le champ doit être isolé de tout autre champ de soja d'au moins 30 m.

NOTIONS DE BASE

Soja : Légumineuse cultivée en pur ou en association. Il est riche en protéines végétales et est essentiellement cultivée pour son huile. Il sert également à préparer des beignets, du lait, etc..

Semence agricole : Matériel/organe végétal (ou une partie de matériel/ organe végétal susceptible de reproduire à l'identique l'individu dont elle est issue.

Variété: Ensemble d'individus cultivés qui se distinguent nettement par un certain nombre de caractères et qui après multiplication conservent leurs caractères distinctifs.

Semence certifiée: Semence obtenue par la 1^{ère} ou la 2^{ème} multiplication de la semence de base. Elle est produite sous la supervision technique et le de qualité d'un organisme officiel de certification.

Pureté variétale : Plantes conformes au standard de la variété (appréciation au champ) ou proportion de la variété considérée dans un lot de semences (appréciation au laboratoire).

Taux de germination: Proportion de semences germées dans un lot de semences mises en germination.

ITINERAIRE TECHNIQUE DE PRODUCTION DE SEMENCES DE SOJA

1. Choix de la variété



Variété adaptée à la zone de culture et ayant les caractéristiques recherchées. Semence mère choisie en fonction de la catégorie en cours de production.

2. Choix de la parcelle



Sol bien drainé, non gravillonneux, profond, peu sableux avec une bonne capacité de rétention en eau. Précédent cultural = jachère ou une céréale (maïs/sorgho)

3. Préparation



Débarassé le champ des arbres, arbustes et souches; labour à plat ou en billons sur sol humide, à la traction animale (a) ou au tracteur (b). Epandre de la fumure organique avant le labour à raison de 2t/ha

4. Semis



Semer près une pluie d'au moins 20 mm du (1er au 15 juillet) dans zone à 750-1.000 mm et 15 au 25 juin dans zone à 1000-1400 mm); écartement 40 cm x 50 cm à 2 grains/poquets (25Kg/ha) à plat et 80 cm x 15 cm sur billon; profondeur semis = 2-3cm

5. Sarclage



Un sarclage au 15^{ème} jours après semis (JAS) puis le reste à la demande.

6. Fertilisation



NPKSB : 100 kg/ha de formule 14-23-14-6-1 au semis ou à la levée; Urée : 50 kg/ha en début de floraison

7. Traitement insecticide



En cas d'attaques des feuilles et/ou des gousses par les insectes, traiter les plantes avec un insecticide homologué et à la dose recommandée

8. Epuration



Eliminer les plants hors types ou malades à tous les stades de développement des plants

9. Récolte, égrenage et stockage



Récolter les gousses de soja à maturité, sécher les bottes au soleil et battre à maturation optimale (a) ou égrener (b) puis vanner; Trier, calibrer, traiter les semences avec produits appropriés puis conditionner dans des sacs propres à l'abri des intempéries.

CONTRÔLE ET CERTIFICATION DE LA QUALITE DES SEMENCES DU SOJA

Le contrôle de la qualité et la certification sont assurés par des inspecteurs semenciers du Ministère chargé de l'Agriculture et impliquent :

- ◆ l'élimination au champ des plants hors types ou malades avant floraison.

des tests de qualité de la semence au laboratoire.

Au moins deux inspections au champ et des prélèvements de lots de semences à analyser au laboratoire suivant les normes : (i) taux d'humidité : 9 à 12%; (ii) taux de pureté variétale:98%; (iii) taux de germination : 90%; (iv) taux de matières inertes : 2%