

	SYSTEME DE GESTION DE L'INFORMATION DE LA FILIERE SEMENCIERE DU RWANDA	Code doc : 41FR151I160v2
	MODULE 4 : SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE	Date Maj : Août 2009
FICHE TECHNIQUE DE PRODUCTION POUR LA CONSOMMATION : SOJA		Version intégrale

Origine du document	AGENDA AGRICOLE / MINAGRI
----------------------------	---------------------------

Date du document	2008-2009
-------------------------	-----------

Nombre de pages	2
------------------------	---

SOJA



1. Régions de culture: Les bords du Lac Kivu, Mayaga , Bugesera et les savanes de l'Est.

2. Sol : Le soja pousse bien sur un sol profond, riche sec et aéré

3. Variétés en diffusion: Bossier, Peka 6 et 449/6/16

4. Préparation du terrain

Lutte anti-érosive, premier et deuxième labour avant le semis

5. Fumure :

- * Mettre 10 tonnes de fumure organique au moment du labour
- * Ajouter de la fumure minérale: 100 kg de DAP au moment du semis.
- * Inoculation au Rhizobium: se fait au moment du semis: 40 gr pour 2 kg de semi

6. Densité semis

Utiliser 70 kg semence à l' Ha. 40 cm d'espacement entre les lignes, 10 cm d'espacement entre les poquets sur les lignes; une graine de soja dans chaque poquet.

Le moment du semis qui convient: septembre, début février.

7. Entretien d'un champ de soja

Activités principales: sarclage et buttage au moment où le soja a 4 feuilles. Lutte contre les maladies et les ennemis du soja en utilisant les semences résistantes, en semant au moment le mieux indiqué, et en utilisant au besoin les produits phytosanitaires efficaces.

8. Pestes et maladies du soja

a) Les oiseaux:

Infligent des dégâts importants au soja aussitôt après le semis; les premières pluies exposent les semences qui sont aussitôt ramassées par les poules et autres oiseaux, aussi faut-il éviter de faire un semis trop superficiel et assurer le gardiennage du champ jusqu'à la levée complète. Un autre gardiennage est nécessaire au moment où le champ est mûr, jusqu'à la fin des travaux de récolte.

b) Chenilles pliantes des feuilles: Sorte de papillon qui donne des chenilles destructrices de couleur verte avec lignes noire sur le dos.

Symptômes

Les plantes attaquées par les chenilles sont caractérisées par les feuilles en touffe comme s'elles étaient attachées par un fil, les chenilles se trouvant dedans. Les dégâts sont particulièrement importants au moment de la floraison du soja et pendant la saison de soleil.

La chenille se cache sous la feuille du soja et le dévore sans percer la feuille où elle se cache.

Moyens de lutte et de prévention:

Traiter les champs attaqués à la cyperméthrine à la deltaméthrine ou à la fenvalérate.

Maladies

c) Tâches violacées : l'agent causal de la maladie est un champignon appelé *Pyrenochaeta glycines*.

Symptôme:

Apparition sur les feuilles du soja de taches violacées, évoluant en taches grises avec de petits points noirs. La maladie attaque surtout les feuilles inférieures et sévit surtout en saison pluvieuse.

Moyen de lutte la première méthode de lutte est la rotation de cultures, le soja revenant tous les 2 ans.

9. Cycle végétatif 100 à 130 jours suivant des variétés.

10. Récolte et conservation

* Le rendement à l'Ha est 1,2 tonnes à 1,6 tonnes. Le soja récolté est mis à sécher pendant un temps

* Il est conservé à l'abri des rongeurs.