

	<b>SYSTEME DE GESTION DE L'INFORMATION DE LA FILIERE SEMENCIERE DU RWANDA</b>	Code doc : 41FR119I128v2
	<b>MODULE 4 : SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE</b>	Date Maj : Août 2009
<b>FICHE TECHNIQUE DE PRODUCTION POUR LA CONSOMMATION : BLE</b>		Version intégrale

<b>Origine du document</b>	AGENDA AGRICOLE / MINAGRI
----------------------------	---------------------------

<b>Date du document</b>	2008-2009
-------------------------	-----------

<b>Nombre de pages</b>	3
------------------------	---

## LE BLE



**1. Régions de culture:** région des laves, le Buberuka et sur la Crête Congo-Nil.

**2. Le sol :** Le blé produit bien sur un sol profond, riche et perméable.

**3. Variétés en diffusion :** Musama, Bisagi et Uganda 6.

### 4. Préparation du champ

**Activités requises:** Lutte anti-érosive, premier et deuxième labour avant le semis.

### 5. Fertilisation :

- \* Mettre 10 tonnes par Ha de fumure organique avant le semis.
  - \* Ajouter de la fumure minérale 250 kg de NPK 17.17.17 à l'Ha, ou 100 kg de DAP. Ce fertilisant est mêlé à la semence avant le semis.
  - \* Après une période de 6 semaines, ajouter 100 kg d'urée à l'Ha.
- Sur des sols acides, mettre d'abord 3, 5 tons of lime, renewable after a period of 4 farming seasons

### 6. Densité de semis

Utiliser 200 kg de semence par Ha. Respecter l'espacement de 20 cm entre les lignes. Le moment favorable pour le semis est septembre et mars.

### 7. Entretien d'un champ de blé

Activités principales: sarclage et buttage léger; lutte contre les maladies et ennemis, notamment en utilisant les semences de variétés reconnues résistantes et par des produits phytosanitaires efficaces.

## 8. Maladies et pestes

**a) Insecte dévoreuse de feuilles:** c'est un insecte de type coléoptère qui s'appelle *Epilashna spp.*, qui ressemble étrangement à une graine de café, de couleur rouge avec de petits points noirs .

### Symptômes

Dans son jeune âge, l'insecte racle la feuille à sa base inférieure, tandis l'insecte adulte mange littéralement la feuille.

### Moyens de lutte et de prévention:

Traiter les champs attaqués à la Dimethoate, à la Chloropyrophos-ethyl, à la Cypermethrine.

## Maladies

**b) Septoriose:** l'agent causal de la maladie est un champignon appelé *Septoria tritici*.

### Symptôme:

La maladie est caractérisée par des tâches jaunâtres allongées et inégales. Les lésions attaquent le limbe qui se dessèche. La maladie attaque en premier lieu les feuilles inférieures. L'on ne peut attendre aucune production d'un champ attaqué par la maladie avant la maturation des cultures.. La maladie, qui réduit drastiquement la production sévit particulièrement en saison chaude et humide.

**Moyens de lutte:** La lutte passe par l'utilisation de semences de variétés résistantes et de bonne souche, le semis à temps opportun, la désinfection des semences par des produits appropriés avant le semis, et la mise en pile des chaumes dans une compostière loin du champ

**c) la rouille:** L'agent causal de la maladie est un champignon appelé *Puccinia sp. (Striiformis, graminis na recondida)*.

### Symptôme:

De petites postules allongées de couleur jaune orange ou noir sur les feuilles du blé. Les feuilles fortement attaquées se dessèchent. La maladie est fréquente par temps froids

**Moyens de lutte:** La lutte contre la maladie passe par l'utilisation de semences de souches résistantes en évitant le semis tardif; semer des semences

préalablement traitées au thiram; rotation des cultures, car le champignon responsable de la maladie s'incruste sur les rejets du blé ou sur les grains restés dans le champ ; mise en pile des chaumes dans une compostière loin du champ.

**9. Cycle végétatif:** 120 à 140 dépendamment des variétés.

**10. Récolte et conservation:**

- \* Le blé est récolté et les grains sont calibrés et mis à sécher
- \* Le rendement est de 3-4 tonnes par Ha
- \* Le grain est conservé dans un endroit sec et suffisamment bien aéré.