

## FICHE TECHNIQUE GIFS

### I – En quoi consiste la GIFS ?

La GIFS consiste essentiellement en :

- L'association céréale/légumineuse
- La combinaison fumure organique/fumure minérale

Photos à rechercher

### II – Pourquoi devenons-nous pratiquer la GIFS ?

- Nous devons pratiquer la GIFS pour :
- Améliorer la fertilité de nos sols,
- Augmenter l'efficacité des engrais minéraux
- Augmenter les rendements de nos cultures,
- Renforcer l'intégration agriculture/élevage,
- Garantir une agriculture durable et la sécurité alimentaire.

Photos à rechercher

### III – Comment pratique – t – on la GIFS ?

#### 3.1. *Choix de la parcelle*

Nous devons choisir (pour le cas du maïs) un sol :

- riche
- meuble
- profond
- non inondable

#### 3.2. *Préparation du sol :*

Dès le début des pluies, nous devons :

- Apport du fumier/compost (en mai) sur la parcelle (5tonnes/ha pour les champs de cases et 11 tonnes/ha pour les champs de brousses),
- Scarifier le terrain après une pluie,
- Labourer le terrain à la daba ou à la charrue en suivant les courbes de niveau.

Photos à rechercher

#### 3.3. *Schéma de semis*

*cas de l'association maïs-soja*

- un billon de soja contre un billon de maïs,
- 50 cm entre les poquets
- 2 plants par poquet.

Photos à rechercher

*Cas de l'association maïs-pois d'angole*

Semer les cultures sur les mêmes billons mais avec des écartements différents

- Maïs : 50 cm entre les poquets
- Pois d'angole : 1m entre les poquets ou 1 fouet de pois d'angole contre 2 poquets de maïs

Photos à rechercher

**NB** : Le pois d'angole est semé une semaine après le semis du maïs

### **3.4 Quantités de semences**

Nous devons utiliser des semences améliorées et pour un hectare il faut :

- 8 à 10 bols de maïs
- 2 bols de soja ou 2 bols de pois d'angoles

### **3.5 Entretien des cultures**

Nous devons entretenir régulièrement nos cultures contre les mauvaises herbes :

- Premier sarclage : 15 jours après le semis,
- Deuxième sarclage : 15 jours après le premier sarclage ou 1 mois après le semis
- Le buttage une semaine après le deuxième sarclage

Photos à rechercher

### **3.6 Epandage des engrais minéraux**

Nous devons respecter les doses et les périodes d'épandage des engrais :

- Premier apport : NPK 15-15-15 (150kg/ha soit 3sacs de 50kg/ha. Epandre au moment du labour ou en poquet fermé après le premier sarclage.
- Deuxième apport : Urée (100kg/ha soit 2sacs de 50kg/ha). Epandage en poquet fermé ou au moment du labour après le deuxième sarclage.

Photos à rechercher

### **3.7 Récolte du maïs**

- Le maïs doit être récolté à la maturité complète quand les tiges et les épis sont bien secs.
- Les épis sont enlevés et les tiges couchées dans les sillons. Sécher bien le maïs après le despathage pour une bonne conservation.

[Photos à rechercher](#)

### **3.8 Récolte du pois d'angole**

Le pois d'angole est coupé pendant ou avant la floraison

Il est séché au soleil ou à l'ombre pendant une journée en prenant soin de le retourner de façon à avoir du fourrage vert après la dessiccation.

Après ce séchage, le fourrage est mis en botte à l'aide d'une botteuse, puis conservé dans une case fourragère pour donner aux animaux aux moments difficiles.

[Photos à rechercher](#)