

Les bonnes pratiques agricoles pour la culture du maïs au Sénégal, élaborée à partir des informations disponibles sur le site agroinfo.tv et d'autres sources pertinentes.

## 1. Préparation du sol

- **Labour** : Effectuer un labour profond pour ameublir le sol et éliminer les mauvaises herbes.
- **Amendement** : Incorporer du compost ou du fumier bien décomposé pour améliorer la fertilité et la structure du sol.

## 2. Sélection des semences

- **Variétés recommandées** : Choisir des variétés adaptées aux conditions climatiques locales, résistantes aux maladies et offrant de bons rendements.

## 3. Période de semis

- **Calendrier** : Semer en début de saison des pluies pour profiter de l'humidité optimale, généralement entre juin et juillet.

## 4. Densité et technique de semis

- **Espacement** : Planter les graines avec un espacement de 75 cm entre les rangs et de 40 cm entre les plants sur le rang.
- **Profondeur** : Enfouir les graines à une profondeur de 3 à 5 cm.

## 5. Fertilisation

- **Besoins nutritifs** : Le maïs nécessite des apports en azote (N), phosphore (P) et potassium (K).
- **Programme de fertilisation** :
  - **Avant semis** : Appliquer un engrais de type NPK 15-15-15 à raison de 200 à 300 kg/ha, incorporé lors du labour.
  - **Stade 6-8 feuilles** : Apporter de l'urée (46% N) à raison de 50 à 100 kg/ha en épandage localisé.
  - **Stade pré-floraison** : Un second apport d'urée de 50 à 100 kg/ha pour soutenir la croissance et le développement des épis.

## 6. Irrigation

- **Besoins en eau** : Le maïs requiert une humidité régulière, surtout pendant la floraison et le remplissage des grains.

- **Pratiques** : En l'absence de pluies suffisantes, prévoir une irrigation complémentaire, notamment après les apports d'engrais pour faciliter leur absorption.

## 7. Contrôle des mauvaises herbes

- **Désherbage** : Effectuer un désherbage manuel ou mécanique régulier, surtout durant les premières semaines après le semis, pour réduire la concurrence hydrique et nutritive.

## 8. Protection phytosanitaire

- **Maladies courantes** :
  - *Rouille* : Surveiller l'apparition de pustules orangées sur les feuilles.
  - *Anthracnose* : Identifier les taches brun foncé sur les tiges et les feuilles.
- **Ravageurs fréquents** :
  - *Chenille légionnaire* : Inspecter les feuilles pour détecter des perforations et des déjections.
  - *Pucerons* : Observer le dessous des feuilles pour repérer des colonies.
- **Mesures de contrôle** :
  - Utiliser des variétés résistantes.
  - Appliquer des fongicides ou insecticides homologués en cas d'infestation avérée, en respectant les doses et les délais de sécurité.

## 9. Récolte

- **Période** : Entre 90 et 120 jours après le semis, selon la variété.
- **Signes de maturité** : Grains durs et vitreux, feuilles et tiges desséchées.

## 10. Post-récolte

- **Séchage** : Sécher les épis au soleil jusqu'à une teneur en humidité de 13-14% pour éviter les moisissures.
- **Stockage** : Conserver les grains dans des sacs en jute ou des silos bien ventilés, à l'abri de l'humidité et des ravageurs.

## 11. Rotation des cultures

- **Pratique recommandée** : Alternier le maïs avec des légumineuses (niébé, arachide) pour améliorer la fertilité du sol et réduire les cycles de maladies et de ravageurs.