

# SOMMAIRE

Avant-propos

## **1. Importance économique**

Le sorgho et les grandes céréales mondiales

Les grands pays producteurs de sorgho

## **2. Diversité : classification et préservation**

La classification botanique raciale des sorghos cultivés

La classification américaine des sorghos en working groups

La préservation ex situ de la diversité

## **3. Origine et diffusion**

## **4. Morphologie**

Les racines

La tige principale

Les talles basales

Les feuilles

Le pédoncule

La panicule

La graine

## **5. Physiologie**

Croissance et développement

Besoins environnementaux

## **6. Bioagresseurs du sorgho**

Les maladies fongiques, bactériennes et virales

Les strigas

Les insectes du sorgho

## **7. Sélection et matériel végétal**

La sélection paysanne et les variétés locales

La sélection variétale par la recherche

La sélection participative

## **8. Production semencière**

Production de semences des variétés-lignées

La production de semences d'hybrides

## **9. Systèmes de culture**

Les systèmes pluviaux

Les systèmes traditionnels de culture désaisonnée des sorghos : sorghos de décrue ou repiqués

Les systèmes de culture irriguée des sorghos tropicaux

Le sorgho en culture associée

## **10. Fonction écologique**

Les effets agronomiques du sorgho comme plante de couverture

Le sorgho comme plante régulatrice des bioagresseurs

Le sorgho comme plante pourvoyeuse

d'autres services environnementaux

## **11. Récolte et post-récolte**

La récolte

Le battage

Le nettoyage

Le séchage

Le stockage

## **12. Transformation et qualité des grains**

La structure physique des grains

La composition biochimique des grains

La transformation primaire : décorticage, mouture

La transformation secondaire : produits roulés

## **13. Utilisations du sorgho**

Le sorgho dans l'alimentation humaine traditionnelle

Les nouvelles formes de consommation : boulangeries, nouveaux produits

L'alimentation animale

Le sorgho agroénergie

**Glossaire**

**Bibliographie**

**Sigles et acronymes**

**Sites Internet**

**Index**