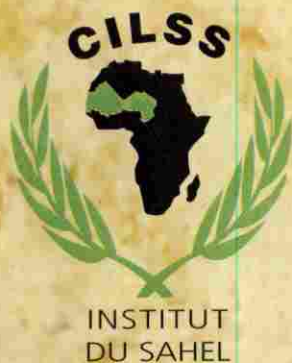


3704



# Catalogue régional des variétés de semences vulgarisées dans les pays membres du CILSS



**identification**

**caractères**

**agronomiques**

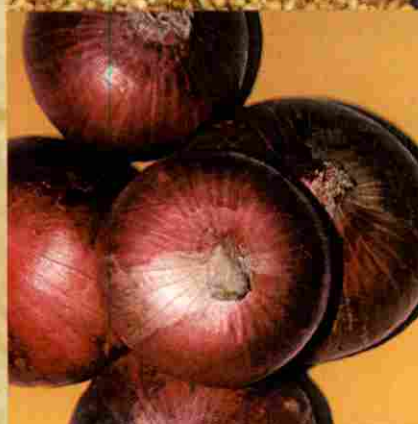
**morphologiques**

**spécifiques**

**organoleptiques**

**technologiques**

**vulgarisation**





# Note explicative des termes utilisés

## IDENTIFICATION

- 1.1 Nom :** Appellation attribuée par l'obteneur.
- 1.2 Autres appellations :** Autres noms donnés à la variété dans les pays du CILSS.
- 1.3 Espèce :** Le nom scientifique de la culture.
- 1.4 Type variétal :** Sous-groupe botanique ou sous-espèce.
- 1.5 Parents :** Affiliation ou parents de la variété.
- 1.6 Nature génétique :** Population, lignée pure fixée, synthétique, hybride.
- 1.7 Origine géographique :** Lieu de provenance ou de création de la variété.
- 1.8 Année d'obtention :** Année de la création de la variété ou de la sélection.

## CARACTÈRES AGRONOMIQUES

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture :** Aire de culture, saison favorable pour la culture.
- 2.2 Cycle semis-épiaison/floraison/bulbification 50 % :** Il s'agit du nombre de jours compris entre le semis et le stade 50 % épiaison, le semis et le stade 50 % floraison, le semis et le stade 50 % de bulbification.
- 2.3 Cycle semis-première récolte :** Il s'agit du nombre de jours compris entre le semis et la première récolte chez la tomate.
- 2.4 Cycle semis-maturité :** Il s'agit du nombre de jours compris entre le semis et la maturité.
- 2.5 Rendement potentiel :** Rendement obtenu quand toutes les conditions optimales sont réunies.
- 2.6 Poids moyen d'un fruit/bulbe/de 100/1 000 grains :** Poids en grammes.
- 2.7 Résistance aux maladies/aux insectes :** Réaction vis-à-vis des principales maladies ou principaux ravageurs.
- 2.8 Résistance à la sécheresse :** Il s'agit de la faculté des plants de certaines variétés de supporter des périodes de sécheresse (sans pluie) plus ou moins longues au cours de la période de croissance.
- 2.9 Autres caractères particuliers :** Ce sont des caractères spécifiques à la variété et qui ne figurent pas sur la liste des caractères énumérés ci-dessus.

## CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

- 3.1 Hauteur :** Mesure exacte (environ) depuis la surface du sol jusqu'à l'extrémité de l'organe le plus élevé (panicule ou épi pour les céréales).
- 3.2 Pilosité et aristation :** Présence ou absence de poils (velu ou non).
- 3.3 Port :** Il peut être érigé, semi-érigé ouvert ou rampant.
- 3.4 Tallage :** On parle de tallage chez les graminées. Il s'agit du nombre de tiges par plante. Il est dit : faible (1 à 2 tiges), moyen (3 à 4 tiges) ou bon (tiges > 4). Chez le riz,

on parle de tallage faible (quand le plant forme une petite touffe) et fort (quand le plant forme une grosse touffe).

- 3.5 Port de la feuille paniculaire :** Il s'agit de l'angle que fait la feuille paniculaire et l'axe principal de la panicule. Ce port est soit érigé ou dressé (presque vertical), semi-érigé ou retombant.
- 3.6 Type de croissance :** Il est déterminé (arrêt de la croissance à un stade donné du cycle), indéterminé (croissance ininterrompue).
- 3.7 Forme des folioles :** Il s'agit de la subdivision de la feuille de l'arachide ou du niébé. Les folioles peuvent être rondes, elliptiques, etc.
- 3.8 Anthocyane :** Coloration violette d'un organe.
- 3.9 Panicule ou épi :**

**Hauteur d'insertion :** Mensuration de la surface du sol au point d'insertion de l'épi femelle.

**Recouvrement des spathes :** Enveloppement complet ou incomplet des épis.

**Longueur de la panicule :** Longueur des épis mesuré en cm.

**Diamètre de l'épi :** Section mesurée en cm.

**Présence de barbe :** Présence ou absence d'une arrête prolongeant le grain.

**Exertion :** Sortie complète (bonne) ou incomplète (mauvaise) de l'épi de la dernière feuille.

**Type paniculaire compact :** Panicule bien fournie en grains.

**Type paniculaire lâche :** Panicule peu fournie en grains.

### 3.10 Gousse

**Ceinture :** Présence ou absence de rétrécissement au milieu de la gousse.

**Bec :** Extrémité pointue de la gousse (présence ou absence).

**Réseau :** Striures sur la gousse (net ou effacé).

**Matière sèche :** Proportion de la matière sèche par rapport au poids total du fruit.

### 3.11 Grains

**Couleur de la glumelle :** Couleur de l'enveloppe du grain (jaune-paille à fauve).

**Couleur du caryopse :** Couleur du riz décortiqué (blanc - rouge).

**Couleur du grain :** Coloration de la graine.

**Calibre :** Grosseur du fruit de la tomate.

**Nombre de loges :** Compartiment à l'intérieur de la tomate.

**Couleur du collet :** Couleur de la partie de liaison du fruit avec le pédoncule.

**Apex :** Extrémité du grain du riz.

**Hile :** Œil de la graine.

## CARACTÈRES ORGANOLEPTIQUES

Caractères perçus par les différents organes des sens : goût, odeur, couleur, texture.



INSTITUT  
DU SAHEL



CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

# **riz**

## 1. identification

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Type variétal
- 1.5 Pedigree
- 1.6 Nature génétique
- 1.7 Origine géographique
- 1.8 Année d'obtention

## 2. caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %)
- 2.3 Cycle semis-maturité
- 2.4 Rendement potentiel
- 2.5 Poids de 1 000 grains
- 2.6 Résistance aux maladies
- 2.7 Résistance aux insectes
- 2.8 Résistance à la sécheresse, au froid ou à la salinité
- 2.9 Autres caractères particuliers

## 3. caractères morphologiques spécifiques

- 3.1 Plante
  - Hauteur moyenne
  - Feuilles (couleur, pilosité, port)
  - Tallage (nombre moyen)
  - Port de la feuille paniculaire
- 3.2 Panicule
  - Type (lâche, semi-lâche, compact)
  - Exertion
  - Longueur
- 3.3 Grain
  - Longueur
  - Largeur
  - Format
  - Couleur de la glumelle
  - Aristation
  - Pilosité de la glumelle
  - Coloration de l'apex
  - Couleur du caryopse

## 4. caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Teneur en amylose
- 4.2 Rendement à l'usinage
- 4.3 Qualités culinaires (goût)



# FICHE variétale riz

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | I Kong Pao                    |
| 1.2 Autres appellations :  | IKP                           |
| 1.3 Espèce :               | <i>Oryza sativa</i> L.        |
| 1.4 Type variétal :        | Indica                        |
| 1.5 Pedigree :             | DGWG x Indica à paille longue |
| 1.6 Nature génétique :     | Lignée pure                   |
| 1.7 Origine géographique : | Taiwan                        |

## 2 caractères agronomiques

|  |  |
|--|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture :          | Périmètre irrigué<br>(saison sèche)<br>et culture pluviale                         |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                                     | Hivernage : 110 j<br>Saison sèche : 140 j  |
| 2.3 Rendement potentiel :                                      | Irrigué hivern. : 6 T/ha<br>Irrigué s. sèche : 6 T/ha<br>Cult. pluviale : 5,5 T/ha |
| 2.4 Poids de 1 000 graines :                                   | 24 g   |
| 2.5 Résistance aux maladies :                                  | Sensible à la virose<br>(RYMV), à la pyriculariose                                 |
| 2.6 Résistance à la sécheresse,<br>au froid ou à la salinité : | Tolérante à la salinité  |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                           | Résistante à la verse<br>Bonne réponse à l'engrais                                 |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                                     |             |
|--------------|-------------------------------------|-------------|
| 3.1 PLANTE   | Hauteur moyenne :                   | 85 cm       |
|              | Tallage :                           | Fort        |
|              | Feuilles :                          |             |
|              | Pilosité (présence de poils) :      | Pubescentes |
|              | Port :                              | Erigé       |
|              | Port de la feuille<br>paniculaire : | Erigé       |
| 3.2 PANICULE | Type :                              | Compact     |
|              | Exertion :                          | Bonne       |
| 3.3 GRAINE   | Longueur :                          | 7,1 mm      |
|              | Largeur :                           | 3,5 mm      |
|              | Format :                            | Moyen       |
|              | Couleur de la grumelle :            | Paille      |
|              | Présence de barbe :                 | Non barbu   |
|              | Pilosité de la grumelle :           | Glabre      |
|              | Coloration de l'apex :              | Incolore    |
|              | Couleur du caryopse :               | Blanc       |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 4.1 Teneur en amylose :   | 29,6 %   |
| 4.2 Qualités culinaires : | Température<br>de gélatinisation :<br>intermédiaire à faible |

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée



# FICHE variétale riz

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | Tox 728-1                        |
| 1.2 Autres appellations :  | FKR 19 (Burkina), Toxo (Sénégal) |
| 1.3 Espèce :               | <i>Oryza sativa</i> L.           |
| 1.4 Type variétal :        | <i>Japonica</i>                  |
| 1.5 Pedigree :             | Maghuri x IET 1444               |
| 1.6 Nature génétique :     | Lignée pure                      |
| 1.7 Origine géographique : | IITA, Nigéria                    |

## 2 caractères agronomiques

|  |   |
|--|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture :          | Riz de bas-fond,<br>de nappe, irrigué     |
| 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %) :                              | 85 j                                      |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                                     | 90 - 100 j                                |
| 2.4 Rendement potentiel :                                      | 4,5 - 6 T/ha                              |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                                   | 23 - 25,3 g                               |
| 2.6 Résistance aux maladies :                                  | Pyriculariose,<br>bactériose              |
| 2.7 Résistance à la sécheresse,<br>au froid ou à la salinité : | Moyenne<br>à la sécheresse                |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                           | Résistante à l'égrainage<br>et à la verse |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                                     |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|
| 3.1 PLANTE   | Hauteur moyenne :                   | 90 - 100 cm  |
|              | Tallage :                           | Moyen        |
|              | Feuilles :                          |              |
|              | Pilosité (présence de poils) :      | Pubescentes  |
|              | Port :                              | Erigé        |
|              | Port de la feuille<br>panículaire : | Erigé        |
| 3.2 PANICULE | Type :                              | Compact      |
|              | Exertion :                          | Bonne        |
| 3.3 GRAINE   | Longueur :                          | 9,3 mm       |
|              | Largeur :                           | 2,7 - 2,9 mm |
|              | Format :                            | Moyen à long |
|              | Couleur de la grumelle :            | Paille       |
|              | Présence de barbe :                 | Non barbu    |
|              | Pilosité de la grumelle :           | Glabre       |
|              | Coloration de l'apex :              | Incolore     |
|              | Couleur du caryopse :               | Blanc        |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 4.1 Teneur en amylose :     | 26,2 %  |
| 4.2 Rendement à l'usinage : | Bon   |
| 4.3 Qualités culinaires :   | Bon translucidité,<br>bonne tenue<br>à la cuisson |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale riz

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

1.1 Nom : BW 348-1

1.2 Autres appellations : Bountoungho (Sénégal)

1.3 Espèce : *Oryza sativa* L.

1.4 Type variétal : *Indica*

1.5 Nature génétique : Lignée pure

1.6 Origine géographique : Sri Lanka

## 2 caractères agronomiques

2.1 Zones et périodes  
préférentielles de culture : Périmètre irrigué,  
bas-fond

2.2 Cycle semis-épiaison (50 %) : 94 j

2.3 Cycle semis-maturité : Hivernage : 120 j  
Saison sèche : 135 j

2.4 Rendement potentiel : 4,5 - 6 T/ha

2.5 Poids de 1 000 graines : 24 g

2.6 Résistance aux maladies : Pyriculariose,  
sensible à la virose

2.7 Résistance aux insectes : Cécidomyie

## 3 caractères morphologiques spécifiques

3.1 PLANTE Hauteur moyenne : 125 cm  
Tallage : Bon  
Feuilles :  
Pilosité : Pubescentes  
Port : Semi-érigé  
Port de la feuille  
paniculaire : Erigé

3.2 PANICULE Type : Lâche  
Exertion : Bonne

3.3 GRAINE Longueur : 8,8 mm  
Largeur : 3,1 mm  
Format : Moyen  
Couleur de la grumelle : Paille  
Présence de barbe : Non barbu  
Pilosité de la grumelle : Légèrement  
velue  
Coloration de l'apex : Incolore  
Couleur du caryopse : Blanc

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

4.1 Teneur en amylose : 28,5 %

4.2 Qualités culinaires : Température  
de gélatinisation :  
faible  
Très translucide,  
bonne tenue  
à la cuisson

## 5 vulgarisation





INSTITUT  
DU SAHEL



CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

# arachide



### **1. identification**

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Type variétal
- 1.5 Pedigree
- 1.6 Nature génétique
- 1.7 Origine géographique
- 1.8 Année d'obtention

### **2. caractères agronomiques**

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-maturité
- 2.3 Rendement potentiel
- 2.4 Poids de 100 gousses
- 2.5 Poids de 100 graines
- 2.6 Résistance aux maladies
- 2.7 Résistance aux insectes
- 2.8 Résistance à la sécheresse
- 2.9 Autres caractères particuliers

### **3. caractères morphologiques spécifiques**

- 3.1 Plante
  - Port
- 3.2 Folioles
  - Taille
  - Couleur
  - Forme
- 3.3 Gousses
  - Taille (grosueur)
  - Nombres de graines par gousse
  - Réseau
  - Ceinture
  - Bec (faible)
- 3.4 Graine
  - Forme
  - Couleur
  - Taille
  - Méplat

### **4. caractères organoleptiques et technologiques**

- 4.1 Rendement au décorticage
- 4.2 Teneur en huile
- 4.3 Taux en acides gras (acide oléique, acide linoléique)
- 4.4 Vocation

# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 Identification

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | 28 - 206                     |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i>       |
| 1.3 Type variétal :        | Virginia                     |
| 1.4 Pedigree :             | Population locale de Samanko |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure                  |
| 1.6 Origine géographique : | Sénégal                      |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1928                         |

## 2 caractères agronomiques

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 700 - 1200 mm                      |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 120 j                              |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 2 - 3 T/ha                         |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 100 - 125 g                        |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 45 - 49 g                          |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible à la Rosette              |
| 2.7 Résistance à la sécheresse :                      | Tolérante                          |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                  |                                    |
|   | Dormance totale et prolongée       |
|   | Excellent regroupement des gousses |
|   | Bonne qualité fourragère des fanes |

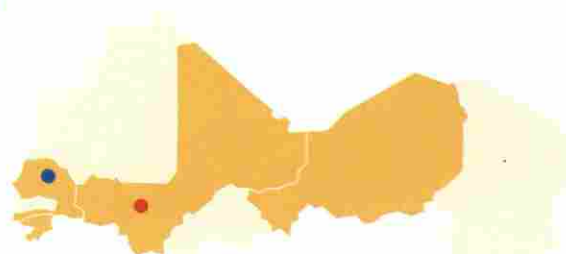
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                                      |                  |
|--------------|--------------------------------------|------------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :                               | Erigé            |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :                             | Moyenne          |
|              | Couleur :                            | Vert foncé       |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :                             | Moyenne          |
|              | Nombre<br>de graines<br>par gousse : | 2 graines        |
|              | Réseau :                             | Fin              |
|              | Ceinture :                           | Très peu marquée |
|              | Bec :                                | Faible           |
| 3.4 GRAINE   | Forme :                              | Arrondie         |
|              | Couleur :                            | Rose             |
|              | Taille :                             | Moyenne          |
|              | Mèplat :                             | Marqué           |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 4.1 Rendement au décortilage : | 73 %      |
| 4.2 Teneur en huile :          | 50 %      |
| 4.3 Taux en acides gras :      |           |
| Acide oléique :                | 65 - 68 % |
| Acide linoléique :             | 15 - 18 % |
| 4.4 Vocation :                 | Huilerie  |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 700-1000 mm
- Pluviosité : 800-900 mm





# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.1 Nom :                  | 55 - 437  |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i>                            |
| 1.3 Type variétal :        | Spanish   |
| 1.4 Pedigree :             | Sélection au sein d'une population Sud Américaine |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure                                       |
| 1.6 Origine géographique : | Sénégal   |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1955  |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 350 - 700 mm  |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 90 j  |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 1 - 2 T/ha  |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 85 - 95 g   |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 30 - 38 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible à<br>la Cercosporiose  |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons   |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Bonne   |
| 2.9 Autres caractères particuliers :                  | Dormance faible<br>Excellent regroupement des gousses<br>Bonne qualité fourragère des fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                                      |             |
|--------------|--------------------------------------|-------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :                               | Erigé       |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :                             | Grande      |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :                             | Petite      |
|              | Nombre<br>de graines<br>par gousse : | 2 graines   |
|              | Réseau :                             | Très net    |
|              | Ceinture :                           | Peu marquée |
|              | Bec :                                | Nul         |
| 3.4 GRAINE   | Forme :                              | ronde       |
|              | Couleur :                            | Rose        |
|              | Taille :                             | Petite      |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 4.1 Rendement au décortiquage : | 75 %                   |
| 4.2 Teneur en huile :           | 49 %                   |
| 4.3 Taux en acides gras :       |                        |
| Acide oléique :                 | 46 - 49 %              |
| Acide linoléique :              | 27 - 30 %              |
| 4.4 Vocation :                  | Huilerie<br>Confiserie |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 350-700 mm
- Pluviosité : 400-500 mm (Zone nord - Louga)
- Pluviosité : 500-600 mm (Nord des régions de Thiès et Diourbel)
- Pluviosité : 700-800 mm (Fatick et Kaolack)
- Pluviosité : > ou égal à 250 mm



# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | 69 -101                         |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i>          |
| 1.3 Type variétal :        | Virginia                        |
| 1.4 Pedigree :             | (755 - 455 ) x (28 - 260) - BC3 |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure                     |
| 1.6 Origine géographique : | Sénégal                         |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1969                            |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 1000 - 1200 mm  |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 125 j   |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 2,5 - 4 T/ha  |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 130 g   |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 40 - 50 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Résistante à la Rosette<br>et tolérante<br>à la Cercosporiose   |
| 2.7 Résistance à la sécheresse :                      | Très sensible   |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                  | Dormance totale prolongée<br>Excellent regroupement des gousses<br>Bonne qualité fourragère des fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |            |   |
|--------------|------------|---|
| 3.1 PLANTE   | Port :     | Erigé   |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :   | Moyenne   |
|              | Couleur :  | Vert foncé                                      |
|              | Forme :    | Arondi  |
| 3.3 GOUSSSES | Taille :   | Moyenne   |
|              | Réseau :   | Fin (moins fin que<br>chez la variété 28 - 206) |
|              | Ceinture : | Très peu marquée                                |
|              | Bec :      | Nul   |
| 3.4 GRAINE   | Forme :    | Arrondie  |
|              | Couleur :  | Rose  |
|              | Taille :   | Moyenne   |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 4.1 Rendement au décortilage : | 73 %   |
| 4.2 Teneur en huile :          | 50 %   |
| 4.3 Taux en acides gras :      |  |
| Acide oléique :                | 65 - 68 %                                      |
| Acide linoléique :             | 14 - 17 %                                      |
| 4.4 Vocation :                 | Conseillée<br>pour l'huilerie<br>exclusivement |

## 5 vulgarisation



# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1.1 Nom :                  | 57 -313                |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i> |
| 1.3 Type variétal :        | Virginia               |
| 1.4 Pedigree :             | Sélection du Burkina   |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure            |
| 1.6 Origine géographique : | Sénégal                |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1957                   |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 1000 - 1200 mm   |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 120 - 125 j  |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 2 - 3 T/ha   |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 125 - 130 g  |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 48 - 52 g  |
| 2.6 Résistance à la sécheresse :                      | Sensible   |
| 2.7 Autres caractères particuliers :                  | Dormance très marquée<br>Regroupement des gousses médiocre<br>Bonne qualité fourragère des fanes |

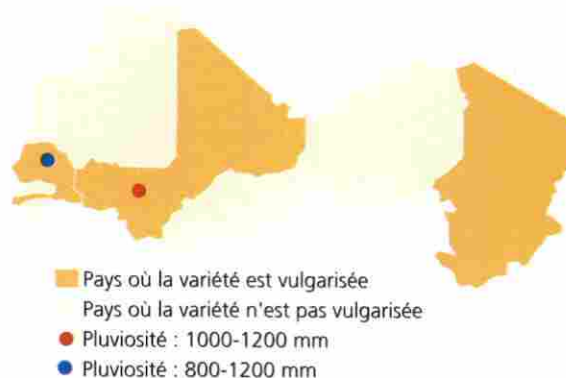
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |            |             |
|--------------|------------|-------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :     | Erigé       |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :   | Moyenne     |
|              | Couleur :  | Vert foncé  |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :   | Moyenne     |
|              | Réseau :   | Fin         |
|              | Ceinture : | Peu marquée |
|              | Bec :      | Nul         |
| 3.4 GRAINE   | Forme :    | Arrondie    |
|              | Couleur :  | Rose        |
|              | Taille :   | Moyenne     |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| 4.1 Rendement au décortilage : | 75 %                      |
| 4.2 Teneur en huile :          | 50 %                      |
| 4.3 Taux en acides gras :      |                           |
| Acide oléique :                | 64 - 67 %                 |
| Acide linoléique :             | 14 - 17 %                 |
| 4.4 Vocation :                 | Huilerie<br>exclusivement |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1.1 Nom :                  | 73 -33                 |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i> |
| 1.3 Type variétal :        | Virginia               |
| 1.4 Pedigree :             | 58 - 560 x 59 - 49     |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure            |
| 1.6 Origine géographique : | Sénégal                |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1973                   |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 500 - 700 mm   |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 105 -110 j   |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 2 - 2,5 T/ha   |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 120 - 125 g  |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 45 - 52 g  |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible à la Rosette  |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons  |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Bonne  |
| 2.9 Autres caractères particuliers :                  | 5 % de germination immédiate<br>à la maturité<br>Excellent regroupement des gousses<br>Bonne production de fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :     | Très érigé |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :   | Moyenne    |
|              | Couleur :  | Vert foncé |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :   | Moyenne    |
|              | Réseau :   | Net        |
|              | Ceinture : | Profonde   |
|              | Bec :      | Moyen      |
| 3.4 GRAINE   | Forme :    | Allongée   |
|              | Couleur :  | Rose       |
|              | Taille :   | Moyenne    |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 4.1 Rendement au décortiquage : | 73 %                   |
| 4.2 Teneur en huile :           | 50 %                   |
| 4.3 Taux en acides gras :       |                        |
| Acide oléique :                 | 58 - 61 %              |
| Acide linoléique :              | 20 - 22 %              |
| 4.4 Vocation :                  | Huilerie<br>Confiserie |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1.1 Nom :                  | RMP 91                 |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i> |
| 1.3 Type variétal :        | Virginia               |
| 1.4 Pedigree :             | 48 - 37 x Mani Pintar  |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure            |
| 1.6 Origine géographique : | Burkina Faso           |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 900 - 1200 mm  |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 135 - 150 j  |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 3 - 4 T/ha   |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 75 - 90 g  |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 48 - 50 g  |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Résistante à la Rosette<br>Tolérante<br>à la Cercosporiose                           |
| 2.7 Résistance à la sécheresse :                      | Nulle  |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                  | Dormante<br>Excellent regroupement des gousses<br>Bonne qualité fourragère des fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :     | Semi-érigé |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :   | Moyenne    |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :   | Moyenne    |
|              | Réseau :   | Net        |
|              | Ceinture : | Nulle      |
|              | Bec :      | Faible     |
| 3.4 GRAINE   | Couleur :  | Rouge      |
|              | Taille :   | Petite     |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 4.1 Rendement au décorticage : | 68 %      |
| 4.2 Teneur en huile :          | 48 %      |
| 4.3 Taux en acides gras :      |           |
| Acide oléique :                | 55 - 58 % |
| Acide linoléique :             | 24 - 35 % |
| 4.4 Vocation :                 | Huilerie  |

## 5 vulgarisation



# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1.1 Nom :                  | TS 32 -1               |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i> |
| 1.3 Type variétal :        | Spanish                |
| 1.4 Pedigree :             | Spantex x TE 3         |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure            |
| 1.6 Origine géographique : | Burkina Faso           |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 400 - 800 mm   |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 90 j   |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 2,5 - 3,5 T/ha   |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 70 - 80 g  |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 35 - 38 g  |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible à la Rosette,<br>à la Cercosporiose                                       |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons  |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                  | Non dormante<br>Bon regroupement des gousses<br>Bonne qualité fourragère des fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                                      |           |
|--------------|--------------------------------------|-----------|
| 3.1 PLANTE   | Port :                               | Erigé     |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :                             | Moyenne   |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :                             | Moyenne   |
|              | Nombre<br>de graines<br>par gousse : | 2 graines |
|              | Réseau :                             | Faible    |
|              | Ceinture :                           | Marquée   |
|              | Bec :                                | Marqué    |
| 3.4 GRAINE   | Forme :                              | Allongée  |
|              | Couleur :                            | Rose      |
|              | Taille :                             | Petite    |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 4.1 Rendement au décortiquage : | 68 - 70 % |
| 4.2 Teneur en huile :           | 48 - 51 % |
| 4.3 Taux en acides gras :       |           |
| Acide oléique :                 | 44 - 46 % |
| Acide linoléique :              | 31 - 33 % |
| 4.4 Vocation :                  | Huilerie  |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.1 Nom :                  | Fleur 11 - Autres appellations : PI 1174      |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i>                        |
| 1.3 Type variétal :        | Spanish                                       |
| 1.4 Pedigree :             | Provenant d'une population d'origine chinoise |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure                                   |
| 1.6 Origine géographique : | Sélectionnée au Sénégal                       |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1993  |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 400 - 600 mm  |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 90 - 95 j   |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 1,5 - 2 T/ha  |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 130 - 140 g   |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 50 - 55 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible<br>à la Cercosporiose<br>et à la Rouille                         |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons   |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Bonne   |
| 2.9 Autres caractères particuliers :                  | Non dormante<br>Bon regroupement des gousses<br>Bonne production de fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |            |                  |
|--------------|------------|------------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :     | Erigé            |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :   | Grande           |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :   | Moyenne          |
|              | Réseau :   | Marqué           |
|              | Ceinture : | Peu marquée      |
|              | Bec :      | Moyen avec crête |
| 3.4 GRAINE   | Forme :    | Allongée         |
|              | Couleur :  | Rose clair       |
|              | Taille :   | Grosse           |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 4.1 Rendement au décortilage : | 70 - 72 %              |
| 4.2 Teneur en huile :          | 50 - 51 %              |
| 4.3 Taux en acides gras :      |                        |
| Acide oléique :                | 51,3 %                 |
| Acide linoléique :             | 29,1 %                 |
| 4.4 Vocation :                 | Huilerie<br>Confiserie |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1.1 Nom :                  | 73 - 30                |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i> |
| 1.3 Type variétal :        | Virginia               |
| 1.4 Pedigree :             | 61 - 24 x 59 - 127     |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure            |
| 1.6 Origine géographique : | Sénégal                |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1973                   |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 550 - 800 mm   |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 90 - 95 j  |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 1,5 - 2 T/ha   |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 110 g  |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 38 - 40 g  |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible à la Rosette                                |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons                                |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Bonne  |
| 2.9 Autres caractères particuliers :                  | Dormance totale<br>Bonne qualité fourragère de fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |            |                  |
|--------------|------------|------------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :     | Très érigé       |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :   | Moyenne à grande |
|              | Couleur :  | Vert clair       |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :   | Moyenne          |
|              | Réseau :   | Peu marqué       |
|              | Ceinture : | Peu marquée      |
|              | Bec :      | Nul              |
| 3.4 GRAINE   | Forme :    | Allongée         |
|              | Couleur :  | Rose pâle        |
|              | Taille :   | Petite           |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 4.1 Rendement au décortilage : | 73 %                   |
| 4.2 Teneur en huile :          | 48 %                   |
| 4.3 Taux en acides gras :      |                        |
| Acide oléique :                | 60 - 63 %              |
| Acide linoléique :             | 18 - 25 %              |
| 4.4 Vocation :                 | Huilerie<br>Confiserie |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 550-750 mm
- Pluviosité : 1050-1500 mm



# FICHE variétale arachide

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1.1 Nom :                  | 73 - 28                |
| 1.2 Espèce :               | <i>Arachis hypogea</i> |
| 1.3 Type variétal :        | Virginia               |
| 1.4 Pedigree :             | 756 - A x GH 119 - 20  |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée pure            |
| 1.6 Origine géographique : | Sénégal                |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1973                   |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 900 - 1200 mm   |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 120 - 125 j   |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 1,5 - 2 T/ha  |
| 2.4 Poids de 100 gousses :                            | 190 - 200 g   |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 85 - 90 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible à la Rosette   |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons   |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Sensible  |
| 2.9 Autres caractères particuliers :                  | Bonne dormance<br>Regroupement moyen des gousses<br>Bonne production de fanes |

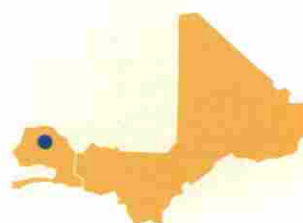
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |            |                                  |
|--------------|------------|----------------------------------|
| 3.1 PLANTE   | Port :     | Erigé                            |
| 3.2 FOLIOLES | Taille :   | Grande,<br>ramification alternée |
| 3.3 GOUSSES  | Taille :   | Grosse                           |
|              | Réseau :   | Peu marqué                       |
|              | Ceinture : | Moyennement marquée              |
|              | Bec :      | Nul                              |
| 3.4 GRAINE   | Forme :    | Oblongue                         |
|              | Couleur :  | Rose pâle                        |
|              | Taille :   | Grosse                           |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 4.1 Rendement au décortilage : | 72 %   |
| 4.2 Taux en acides gras :      |  |
| Acide oléique :                | 55 - 58 %  |
| Acide linoléique :             | 21 - 23 %  |
| 4.4 Vocation :                 | Arachide de bouche,<br>très bonne qualité<br>technologique |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 800-900 mm



INSTITUT  
DU SAHEL

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

# maïs



## 1. identification

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Type variétal
- 1.5 Pedigree
- 1.6 Nature génétique
- 1.7 Origine géographique

## 2. caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-floraison mâle (50 %)
- 2.3 Cycle semis-maturité
- 2.4 Rendement potentiel
- 2.5 Poids de 1 000 grains
- 2.6 Résistance aux maladies
- 2.7 Résistance aux insectes
- 2.8 Résistance à la sécheresse
- 2.9 Résistance à la casse
- 2.10 Autres caractères particuliers

## 3. caractères morphologiques spécifiques

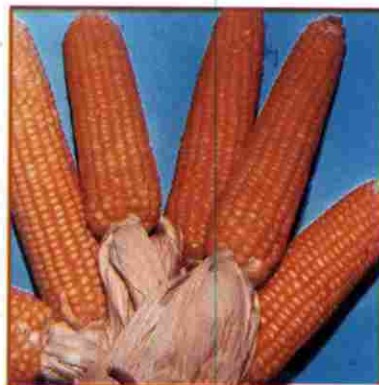
- 3.1 Plante
  - Hauteur moyenne
  - Couleur de la tige
  - Nombre moyen d'épis
  - Feuilles
    - Nombre
    - Couleur
    - Pilosité
- 3.2 Epi
  - Hauteur d'insertion
  - Recouvrement des spathes
  - Longueur
  - Diamètre
  - Couleur des soies
- 3.3 Grain
  - Couleur
  - Type

## 4. caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Teneur en éléments nutritifs
- 4.2 Aptitude à la transformation
- 4.3 Qualités culinaires

# FICHE variétale maïs

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 Identification

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1.1 Nom :                  | MAKA                        |
| 1.2 Espèce :               | <i>Zea mays</i>             |
| 1.3 Parents :              | Indéterminés                |
| 1.4 Nature génétique :     | Population locale améliorée |
| 1.5 Origine géographique : | Kaïdi, Mauritanie           |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(300 à 600 mm)<br>ou en irrigué |
| 2.2 Cycle semis-floraison<br>mâle (50 %) :            | 40 - 51 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 80 - 90 j   |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 3 - 6 T/ha  |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                          | 220 - 240 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Helminthosporiose,<br>Rouille,<br>sensible au MSV   |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible au Sitophilus                              |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Bonne   |

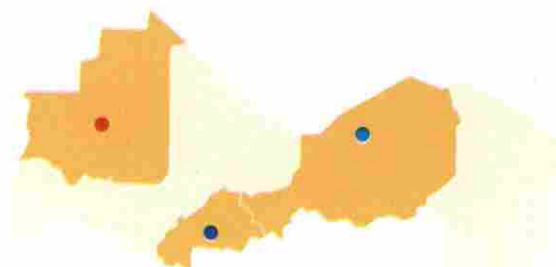
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                               |              |
|------------|-------------------------------|--------------|
| 3.1 PLANTE | Hauteur moyenne :             | 180 - 200 cm |
|            | Couleur de la tige :          | Verte        |
|            | Nombre moyen d'épis :         | 1            |
|            | Feuilles nombre :             | 10 - 14      |
|            | couleur :                     | Vert foncé   |
|            | pilosité :                    | Pubescentes  |
| 3.2 EPI    | Hauteur d'insertion :         | 80 - 112 cm  |
|            | Recouvrement<br>des spathes : | Fermé        |
|            | Longueur :                    | 11 - 18 cm   |
|            | Diamètre :                    | 4 - 5 cm     |
| 3.3 GRAINE | Couleur :                     | Jaune        |
|            | Type :                        | Corné        |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 4.1 Aptitude<br>à la transformation : | Tô, Couscous,<br>Bouillie, Maïs grillé... |
| 4.2 Qualités culinaires :             | Bonnes                                    |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 400-1000 mm
- Pluviosité : > 600 mm
- Pluviosité : 500-600 mm



# FICHE variétale maïs

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1.1 Nom :                  | JEKA                        |
| 1.2 Espèce :               | <i>Zea mays</i>             |
| 1.3 Parents :              | Indéterminés                |
| 1.4 Nature génétique :     | Population locale améliorée |
| 1.5 Origine géographique : | Gambie                      |

## 2 caractères agronomiques

**2.1 Zones et périodes  
préférentielles de culture :** Culture pluviale  
(400 à 1 000 mm)  
ou en irrigué

**2.2 Cycle semis-floraison  
mâle (50 %) :** 45 j

**2.3 Cycle semis-maturité :** 90 - 95 j

**2.4 Rendement potentiel :** 2 - 4 T/ha

**2.5 Résistance aux maladies :** Helminthosporiose

**2.6 Résistance à la sécheresse :** Tolérante

## 3 caractères morphologiques spécifiques

**3.1 PLANTE** Hauteur moyenne : 200 cm  
Nombre moyen d'épis : 1  
Feuilles nombre : 10 - 14  
couleur : Vert foncé  
pilosité : Légèrement  
pubescentes

**3.2 EPI** Hauteur d'insertion : 80 - 90 cm  
Recouvrement  
des spathes : Bon  
Longueur : 15 - 20 cm  
Diamètre : 4 - 6 cm

**3.3 GRAINE** Couleur : Jaune  
Type : Corné

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

**4.1 Aptitude  
à la transformation :** Tô, Couscous,  
Bouillie, Maïs grillé...

**4.2 Qualités culinaires :** Bonnes

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 400-1000 mm



# FICHE variétale maïs

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | EARLY THAI                      |
| 1.2 Espèce :               | <i>Zea mays</i>                 |
| 1.3 Parents :              | Indéterminés                    |
| 1.4 Nature génétique :     | Population introduite améliorée |
| 1.5 Origine géographique : | Indéterminée                    |

## 2 caractères agronomiques

2.1 Zones et périodes  
préférentielles de culture : Culture pluviale  
(350 à 900 mm)  
ou en irrigué

2.2 Cycle semis-floraison  
mâle (50 %) : 48 - 54 j

2.3 Cycle semis-maturité : 85 - 90 j

2.4 Rendement potentiel : 4 - 6 T/ha

## 3 caractères morphologiques spécifiques

3.1 PLANTE Hauteur moyenne : 180 - 200 cm  
Nombre moyen d'épis : 1  
Feuilles nombre : 10 - 14  
couleur : Vert foncé  
pilosité : Pubescentes

3.2 EPI Hauteur d'insertion : 60 - 80 cm  
Recouvrement  
des spathes : Bon

3.3 GRAINE Couleur : Jaune  
Type : Denté-corné

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

4.1 Aptitude  
à la transformation : Tô, Couscous,  
Bouillie, Maïs grillé...

4.2 Qualités culinaires : Bonnes

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée



# FICHE variétale maïs

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

- 1.1 Nom :** TZEEY
- 1.2 Autres appellations :** Kej, Kamboinsé, Extra précoce jeune
- 1.3 Espèce :** *Zea mays*
- 1.4 Pedigree :** Sélection dans TZEEY (IITA)
- 1.5 Nature génétique :** Composite
- 1.6 Origine géographique :** Kamboinsé (Burkina Faso)

## 2 caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture :** Culture pluviale (300 à 800 mm) ou en irrigué
- 2.2 Cycle semis-floraison mâle (50 %) :** 47 j
- 2.3 Cycle semis-maturité :** 75 j
- 2.4 Rendement potentiel :** 3,2 T/ha
- 2.5 Poids de 1 000 graines :** 212 g
- 2.6 Résistance aux maladies :** Sensible au MSV, à l'Helminthosporiose, à la Rouille
- 2.7 Autres caractères particuliers :** Tolérante aux fortes densités  
Résistante à la casse

## 3 caractères morphologiques spécifiques

- 3.1 PLANTE** Hauteur moyenne : 150 cm  
Couleur de la tige : Verte  
Nombre moyen d'épis : 1
- 3.2 EPI** Hauteur d'insertion : 60 cm  
Recouvrement des spathes : Médiocre  
Longueur : 10,8 cm  
Diamètre : 3,93 cm
- 3.3 GRAINE** Couleur : Jaune  
Type : Corné-denté

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Aptitude à la transformation :** Tô, Couscous, Bouillie, Maïs grillé...
- 4.2 Qualités culinaires :** Bonnes

## 5 vulgarisation



# FICHE variétale maïs

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1.1 Nom :                  | TUXPEN0 N° 1            |
| 1.2 Espèce :               | <i>Zea mays</i>         |
| 1.3 Nature génétique :     | Population sélectionnée |
| 1.5 Origine géographique : | Mexique                 |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Pluviosité supérieure<br>à 800 mm<br>en 120 j |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 115 - 120 j                                   |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 5 - 6 T/ha                                    |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                          | 238 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Sensible au MSV                               |
| 2.7 Résistance à la casse :                           | Bonne   |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                               |              |
|------------|-------------------------------|--------------|
| 3.1 PLANTE | Hauteur moyenne :             | 225 - 275 cm |
| 3.2 EPI    | Recouvrement<br>des spathes : | Bon          |
|            | Longueur :                    | 13- 17 cm    |
|            | Diamètre :                    | 4,5 - 5 cm   |
| 3.3 GRAINE | Couleur :                     | Blanc        |
|            | Type :                        | Denté        |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 4.1 Aptitude<br>à la transformation : | Tô, Couscous,<br>Bouillie, Maïs grillé... |
| 4.2 Qualités culinaires :             | Bonnes                                    |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : > ou = 800 mm



# FICHE variétale maïs

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.1 Nom :                  | EV 84-22 SR autre   |
| 1.2 Autres appellations :  | SR 22   |
| 1.3 Espèce :               | <i>Zea mays</i>   |
| 1.4 Pedigree :             | Mezela tropico x variété résistante à la virose (striure) |
| 1.5 Nature génétique :     | Variété composite   |
| 1.6 Origine géographique : | IITA (Nigéria)  |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(> 800 mm)<br>ou en irrigué               |
| 2.2 Cycle semis-floraison<br>mâle (50 %) :            | 63 j  |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 95 - 120 j  |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 4 - 6,5 T/ha  |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                          | 235 - 240 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Helminthosporiose,<br>Rouille, Striure (MSV),<br>Curvulariose |
| 2.7 Résistance à la verse :                           | Bonne   |
| 2.8 Autres caractères<br>particuliers :               | Tolérante à la casse  |

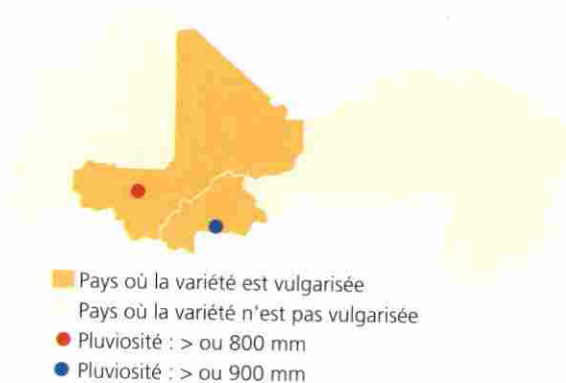
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                               |                |
|------------|-------------------------------|----------------|
| 3.1 PLANTE | Hauteur moyenne :             | 175 - 215 cm   |
| 3.2 EPI    | Hauteur d'insertion :         | 105 cm         |
|            | Recouvrement<br>des spathes : | Bon            |
|            | Longueur :                    | 12,7 - 13,2 cm |
|            | Diamètre :                    | 4,5 cm         |
| 3.3 GRAINE | Couleur :                     | Blanc          |
|            | Type :                        | Denté-corné    |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 4.1 Aptitude<br>à la transformation : | Tô, Couscous,<br>Bouillie, Maïs grillé... |
| 4.2 Qualités culinaires :             | Bonnes                                    |

## 5 vulgarisation





INSTITUT  
DU SAHEL



CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

**mil**



## 1. identification

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Pedigree
- 1.5 Nature génétique
- 1.6 Origine géographique
- 1.7 Année d'obtention

## 2. caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %)
- 2.3 Cycle semis-maturité
- 2.4 Rendement potentiel
- 2.5 Poids de 1 000 grains
- 2.6 Résistance aux maladies
- 2.7 Résistance aux insectes
- 2.8 Résistance à la sécheresse
- 2.9 Autres caractères particuliers

## 3. caractères morphologiques spécifiques

- 3.1 Plante
  - Hauteur moyenne
  - Tallage
- 3.2 Feuilles
  - Pilosité
  - Port
- 3.3 Epi
  - Longueur
  - Diamètre
  - Couleur glumes
  - Aristation
  - Exertion
  - Compacité
- 3.4 Grain
  - Couleur
  - Forme

## 4. caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Teneur en éléments nutritifs
- 4.2 Aptitude à la transformation
- 4.3 Qualités culinaires

# FICHE variétale mil

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | GB 87 35                            |
| 1.2 Espèce :               | <i>Pennisetum glaucum</i> (L) R. Br |
| 1.3 Pedigree :             | INIARI x SOUNA                      |
| 1.4 Nature génétique :     | Population                          |
| 1.5 Origine géographique : | ICRISAT Centre Sahélien             |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1991                                |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(200 - 300 mm)               |
| 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %) :                     | 30 - 35 j  |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 50 - 65 j  |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 1,9 - 2 T/ha                                     |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                          | 12 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Résistante au mildiou,<br>au charbon, à l'ergot  |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Tolérante<br>au foreur des tiges                 |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Tolérante  |
| 2.9 Autres caractères particuliers :                  | Bonne vigueur à la levée<br>Tolérante à la verse |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                     |              |
|--------------|---------------------|--------------|
| 3.1 PLANTE   | Hauteur moyenne :   | 140 - 150 cm |
|              | Tallage :           | Fort         |
| 3.2 FEUILLES | Présence de poils : | Oui          |
|              | Port :              | Dressé       |
| 3.3 EPI      | Longueur :          | 20 - 25 cm   |
|              | Couleur glumes :    | Paille       |
|              | Aristation :        | Rare         |
|              | Exertion :          | Excellente   |
|              | Compacité :         | Moyenne      |
| 3.4 GRAINE   | Couleur :           | Gris-brun    |
|              | Forme :             | Ovale        |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 4.1 Aptitude<br>à la transformation : | Tô, Couscous,<br>Dégué (Tiakry), Boule... |
| 4.2 Qualités culinaires :             | Bonnes                                    |

## 5 vulgarisation

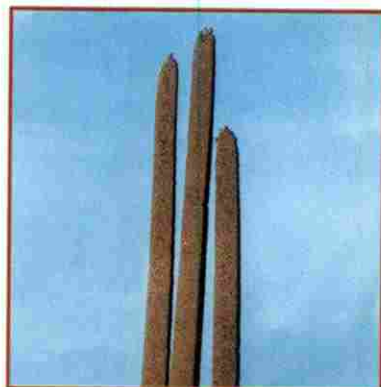


■ Pays où la variété est vulgarisée  
□ Pays où la variété n'est pas vulgarisée



# FICHE variétale mil

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 Identification

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 1.1 Nom :                  | CIVT   |
| 1.2 Espèce :               | <i>Pennisetum glaucum</i> (L) Br                               |
| 1.3 Pedigree :             | Combinaison de lignées de P3KOLLO, HKN, GUERGUERA et TAMANGAGI |
| 1.4 Nature génétique :     | Composite  |
| 1.5 Origine géographique : | Tarna, Niger   |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1978   |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(450 - 900 mm)                     |
| 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %) :                     | 55 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 90 - 95 j  |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 1 - 2,8 T/ha   |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                          | 9 - 11 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Résistante à l'ergot                                   |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Tolérante<br>au foreur des tiges                       |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                  | Tolérante à la verse<br>S'adapte à la culture associée |

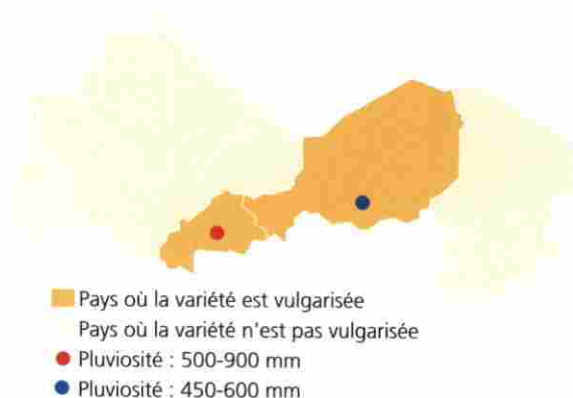
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                     |                        |
|--------------|---------------------|------------------------|
| 3.1 PLANTE   | Hauteur moyenne :   | 200 - 220 cm           |
|              | Tallage :           | Moyen                  |
| 3.2 FEUILLES | Présence de poils : | Oui                    |
|              | Port :              | Dressé                 |
| 3.3 EPI      | Longueur :          | 50 - 80 cm             |
|              | Forme :             | Cylindrique            |
|              | Couleur glumes :    | Paille                 |
|              | Aristation :        | Rare                   |
|              | Exertion :          | Bonne                  |
|              | Compacité :         | Bonne                  |
| 3.4 GRAINE   | Couleur :           | Gris jaune             |
|              | Forme :             | Obovale<br>à piriforme |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 4.1 Aptitude<br>à la transformation : | Tô, Couscous,<br>Dégué (Tiakry), Boule... |
| 4.2 Qualités culinaires :             | Excellentes                               |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale mil

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.1 Nom :                  | SOUNA 3   |
| 1.2 Espèce :               | <i>Pennisetum glaucum</i> (L) R. Br                     |
| 1.3 Pedigree :             | Combinaison de 8 lignées des populations PS 32 et PC 28 |
| 1.4 Nature génétique :     | Synthétique   |
| 1.5 Origine géographique : | Bombey, Sénégal   |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1972  |

## 2 caractères agronomiques

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(300 - 750 mm) |
| 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %) :                     | 56 j                               |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 85 - 95 j                          |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 2 - 2,5 T/ha                       |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                          | 6,5 - 7,6 g                        |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Tolérante au charbon               |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Tolérante<br>à la mineuse          |
| 2.8 Autres caractères particuliers :                  | Tolérante à la verse               |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                     |                               |
|--------------|---------------------|-------------------------------|
| 3.1 PLANTE   | Hauteur moyenne :   | 190 - 242 cm                  |
|              | Tallage :           | Fort                          |
| 3.2 FEUILLES | Présence de poils : | Oui                           |
|              | Port :              | Dressé                        |
| 3.3 EPI      | Longueur :          | 51 cm                         |
|              | Couleur glumes :    | Jaune paille                  |
|              | Aristation :        | Rare                          |
|              | Exertion :          | Bonne                         |
|              | Compacité :         | Très compact                  |
| 3.4 GRAINE   | Couleur :           | Jaune clair<br>à jaune-marron |
|              | Forme :             | Obovale                       |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 4.1 Teneur en éléments nutritifs : |   |
| Protéines :                        | 12,5 %                                    |
| Matières grasses :                 | 6,2 %                                     |
| 4.2 Aptitude à la transformation : | Tô, Couscous,<br>Dégué (Tiakry), Boule... |
| 4.3 Qualités culinaires :          | Excellentes                               |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale mil

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.1 Nom :                  | SOSSAT C 88   |
| 1.2 Espèce :               | <i>Pennisetum glaucum</i> (L) R. Br                 |
| 1.3 Pedigree :             | Sélection récurrente sur composite<br>SOUNA x SANIO |
| 1.4 Nature génétique :     | Variété   |
| 1.5 Origine géographique : | IER (Mali) ; ICRSAT (Centre Sahélien)               |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1991  |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(200 - 900 mm)               |
| 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %) :                     | 55 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 85 - 90 j  |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 2,5 T/ha   |
| 2.5 Poids de 1 000 graines :                          | 10 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Résistante à l'ergot                             |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible<br>au foreur des tiges                  |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Tolérante  |
| 2.9 Autres caractères particuliers :                  | Légèrement photosensible<br>Tolérante à la verse |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                     |                             |
|--------------|---------------------|-----------------------------|
| 3.1 PLANTE   | Hauteur moyenne :   | 130 - 180 cm                |
|              | Tallage :           | Fort                        |
| 3.2 FEUILLES | Présence de poils : | Oui                         |
|              | Port :              | Dressé                      |
| 3.3 EPI      | Longueur :          | 25 - 35 cm                  |
|              | Couleur glumes :    | Jaune paille                |
|              | Aristation :        | Rare                        |
|              | Exertion :          | Bonne                       |
|              | Compacité :         | Moyenne                     |
|              | Forme :             | Lancéolé                    |
| 3.4 GRAINE   | Couleur :           | Jaune pâle<br>à jaune-olive |
|              | Forme :             | Ovale                       |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 4.1 Aptitude<br>à la transformation : | Tô, Couscous,<br>Dégué (Tiakry), Boule... |
| 4.2 Qualités culinaires :             | Bonnes                                    |

## 5 vulgarisation





INSTITUT  
DU SAHEL



CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

# niébé



## 1. identification

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Pedigree
- 1.5 Nature génétique
- 1.6 Origine géographique
- 1.7 Année d'obtention

## 2. caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-floraison (50 %)
- 2.3 Cycle semis-maturité (50 %)
- 2.4 Rendement potentiel
- 2.5 Poids de 100 grains
- 2.6 Résistance aux maladies
- 2.7 Résistance aux insectes
- 2.8 Résistance à la sécheresse
- 2.9 Résistance au Striga
- 2.10 Autres caractères particuliers

## 3. caractères morphologiques spécifiques

- 3.1 Plante
  - Port (rampant, érigé)
  - Type de croissance
  - Couleur de la fleur
- 3.2 Gousse
  - Couleur
  - Longueur
- 3.3 Grain
  - Taille
  - Couleur
  - Aptitude à la conservation
  - Couleur œil (hile)

## 4. caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Teneur en protéines
- 4.2 Aptitude à la transformation
- 4.3 Qualités culinaires

# FICHE Variétale niébé

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.1 Nom :                  | TN 88-63  |
| 1.2 Autres appellations :  | IRAT 1963   |
| 1.3 Espèce :               | <i>Vigna inguiculata</i>                                    |
| 1.4 Pedigree :             | Sélection au sein d'une population locale de l'Est du Niger |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée  |
| 1.6 Origine géographique : | Niger (N'Guigmi)  |
| 1.7 Année d'obtention :    | 1973  |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(300 à 600 mm) ou en irrigation                        |
| 2.2 Cycle semis-floraison (50%) :                     | 50 - 55 j  |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 75 j   |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 1 - 2 T/ha (sous pluie)<br>3 T/ha (en irrigation)                          |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 9 - 12 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Chancre bactérien,<br>Fonte, Pourriture des gousses                        |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons,<br>aux thrips, aux bruches                          |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Bonne  |
| 2.9 Résistance au Striga :                            | Tolérante  |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | S'adapte à la culture pure et à l'association<br>Bonne production de fanes |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                       |                                  |
|------------|-----------------------|----------------------------------|
| 3.1 PLANTE | Port :                | Rampant                          |
|            | Type de croissance :  | Indéterminée                     |
|            | Couleur de la fleur : | Blanche<br>à bordure<br>violette |
| 3.2 GOUSSE | Couleur :             | Jaunâtre                         |
|            | Longueur :            | 10 - 11 cm                       |
| 3.3 GRAINE | Taille :              | Petite                           |
|            | Couleur :             | Blanche                          |
|            | Forme :               | Ronde                            |
|            | Couleur œil (hile) :  | Noire                            |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| 4.1 Teneur en protéines :          | 19,8 %                |
| 4.2 Aptitude à la transformation : | Temps de cuisson long |
| 4.3 Qualités culinaires :          | Bonnes (galettes)     |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 300-600 mm



# FICHE variétale niébé

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1.1 Nom :                  | KN 1                                      |
| 1.2 Espèce :               | <i>Vigna inguiculata</i>                  |
| 1.3 Pedigree :             | (TVU 37 x TVU 530) x (TVU 115 x TVU 1038) |
| 1.4 Nature génétique :     | Lignée                                    |
| 1.5 Origine géographique : | Burkina Faso                              |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1980                                      |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(400 - 900 mm)  |
| 2.2 Cycle semis-floraison (50%) :                     | 43 - 50 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 65 - 70 j   |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 0,8 - 1 T/ha  |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 12,5 - 13 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Tache brune, Gale<br>Septoriose,<br>Mosaïque jaune                          |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons,<br>aux thrips, aux punaises, aux foreurs des gousses |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Sensible  |
| 2.9 Résistance au Striga :                            | Tolérante   |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | Faible production de fanes<br>Tolère l'excès d'humidité                     |

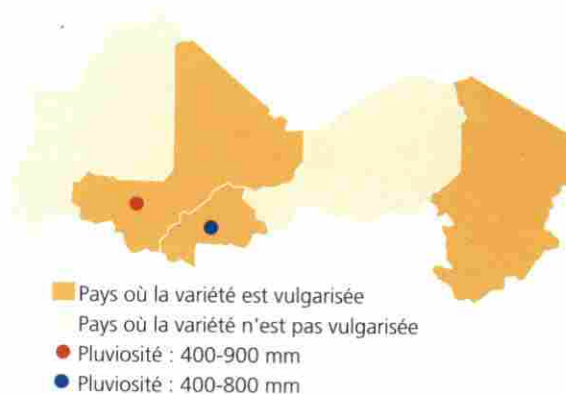
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                       |              |
|------------|-----------------------|--------------|
| 3.1 PLANTE | Port :                | Semi-érigé   |
|            | Type de croissance :  | Indéterminée |
|            | Couleur de la fleur : | Violette     |
| 3.2 GOUSSE | Couleur :             | Jaunâtre     |
|            | Longueur :            | 13 cm        |
| 3.3 GRAINE | Taille :              | Moyenne      |
|            | Couleur :             | Brune        |
|            | Couleur œil (hile) :  | Brune        |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 4.1 Teneur en protéines :          | 25,96 %   |
| 4.2 Aptitude à la transformation : | Bonne ;<br>temps de cuisson long et goût passable |
| 4.3 Qualités culinaires :          | Bonnes  |

## 5 vulgarisation





# FICHE Variétale niébé

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 Identification

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1.1 Nom :                  | TVX 32 36                |
| 1.2 Espèce :               | <i>Vigna inguiculata</i> |
| 1.3 Pedigree :             | TVU 1509 x IFE BROWN     |
| 1.4 Nature génétique :     | Lignée                   |
| 1.5 Origine géographique : | IITA Nigéria             |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(400 - 800 mm)              |
| 2.2 Cycle semis-floraison (50%) :                     | 47 j  |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 65 - 70 j                                       |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 0,9 - 1 T/ha                                    |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 11 - 15 g                                       |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Tache brune, Gale<br>Chancre bactérien<br>CabMV |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Tolérante aux thrips                            |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Sensible  |
| 2.9 Résistance au Striga :                            | Sensible  |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | Bonne production de fanes                       |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                         |  |
|------------|-------------------------|--|
| 3.1 PLANTE | Port (rampant, érigé) : | Semi-érigé   |
|            | Type de croissance :    | Indéterminée   |
|            | Couleur de la fleur :   | Blanche  |
| 3.2 GOUSSE | Couleur :               | Jaunâtre   |
|            | Longueur :              | 13 cm  |
| 3.3 GRAINE | Taille :                | Petit à moyenne  |
|            | Couleur :               | Bicolore<br>Mosaïque<br>blanche/brune<br>ou<br>blanche/rouge |
|            | Couleur œil (hile) :    | Brune  |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 4.1 Aptitude à la transformation : | Bonne    |
| 4.2 Qualités culinaires :          | Bon goût |

## 5 vulgarisation

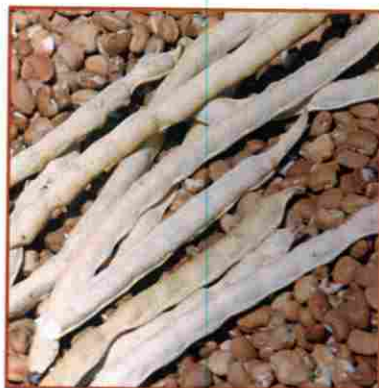


- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 700-1000 mm



# FICHE variétale niébé

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | TN 5-78                            |
| 1.2 Autres appellations :  | Suvita 2, Gorom local, Gorom Gorom |
| 1.3 Espèce :               | <i>Vigna unguiculata</i>           |
| 1.4 Nature génétique :     | Lignée pure                        |
| 1.5 Origine géographique : | Burkina Faso                       |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1979                               |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 300 à 700 mm<br>ou sous irrigation   |
| 2.2 Cycle semis-floraison (50%) :                     | 40 - 50 j  |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 70 - 75 j  |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 0,8 - 1 T/ha<br>3 T/ha (en irrigation)                                       |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 17 - 18 g  |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Chancre bactérien,<br>Tolérante à la fonte<br>et à la pourriture des gousses |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Septoriose   |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Tolérante  |
| 2.9 Résistance au Striga :                            | Bonne  |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | S'adapte à la culture pure et à l'association                                |

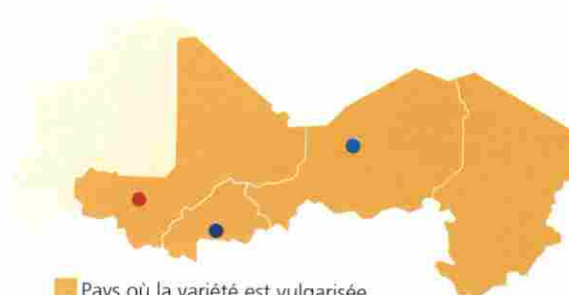
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                         |              |
|------------|-------------------------|--------------|
| 3.1 PLANTE | Port (rampant, érigé) : | Semi-rampant |
|            | Type de croissance :    | Indéterminée |
|            | Couleur de la fleur :   | Blanche      |
| 3.2 GOUSSE | Couleur :               | Jaunâtre     |
|            | Longueur :              | 12 cm        |
| 3.3 GRAINE | Taille :                | Moyenne      |
|            | Couleur :               | Brune        |
|            | Couleur œil (hile) :    | Brune        |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 4.1 Teneur en protéines : | 21,4 %   |
| 4.2 Qualités culinaires : | Bon goût |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 400-600 mm
- Pluviosité : 400-800 mm
- Pluviosité : 400-700 mm



# FICHE Variétale niébé

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 Identification

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1.1 Nom :                  | KVX 30-309-6 G           |
| 1.2 Espèce :               | <i>Vigna inguiculata</i> |
| 1.3 Pedigree :             | TVU 2027 x GOROM GOROM   |
| 1.4 Nature génétique :     | Lignée pure              |
| 1.5 Origine géographique : | Burkina Faso             |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1986                     |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Culture pluviale<br>(300 - 700 mm)   |
| 2.2 Cycle semis-floraison (50%) :                     | 45 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 70 j   |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 1,5 T/ha   |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 18,1 g   |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Tache brune,<br>Chancre bactérien<br>Sensible aux viroses et à la septoriose |
| 2.7 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux pucerons,<br>aux thrips, aux bruches                            |
| 2.8 Résistance à la sécheresse :                      | Bonne  |
| 2.9 Résistance au Striga :                            | Sensible   |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | S'adapte à la culture pure et à l'association<br>Bonne production de fane    |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                         |              |
|------------|-------------------------|--------------|
| 3.1 PLANTE | Port (rampant, érigé) : | Rampant      |
|            | Type de croissance :    | Indéterminée |
|            | Couleur de la fleur :   | Blanche      |
| 3.2 GOUSSE | Couleur :               | Jaunâtre     |
| 3.3 GRAINE | Taille :                | Grosse       |
|            | Couleur :               | Blanche      |
|            | Couleur œil (hile) :    | Marron       |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 4.1 Teneur en protéines :          | 24,37 %                    |
| 4.2 Aptitude à la transformation : | Bonne pour<br>les galettes |
| 4.3 Aptitude à la conservation :   | Mauvaise                   |
| 4.4 Qualités culinaires :          | Excellentes                |

## 5 vulgarisation





# FICHE variétale niébé

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| 1.1 Nom :                  | MOUGNE                   |
| 1.2 Espèce :               | <i>Vigna inguiculata</i> |
| 1.3 Pedigree :             | 56 - 74 x POUT           |
| 1.4 Nature génétique :     | Lignée pure              |
| 1.5 Origine géographique : | CNRA-Bambey/Sénégal      |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1969                     |

## 2 caractères agronomiques

|   |                  |
|---|------------------|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 300 - 500 mm     |
| 2.2 Cycle semis-floraison (50%) :                     | 47 - 50 j        |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 65 - 70 j        |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 2 T/ha           |
| 2.5 Poids de 100 graines :                            | 15 g             |
| 2.6 Résistance aux maladies :                         | Chancre bactérie |
| 2.7 Résistance à la sécheresse :                      | Moyenne          |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                         |                                  |
|------------|-------------------------|----------------------------------|
| 3.1 PLANTE | Port (rampant, érigé) : | Semi-érigé                       |
|            | Type de croissance :    | Indéterminée                     |
|            | Couleur de la fleur :   | Blanche                          |
| 3.2 GOUSSE | Couleur :               | Verte                            |
| 3.3 GRAINE | Taille :                | Petite<br>à moyenne              |
|            | Couleur :               | Fond blanc<br>ponctué de<br>gris |
|            | Couleur œil (hile) :    | Blanche                          |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 4.1 Qualités culinaires : | Bon goût |
|---------------------------|----------|

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 600-1000 mm



INSTITUT  
DU SAHEL



CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

# oignon



**1. identification**

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Pedigree
- 1.5 Nature génétique
- 1.6 Origine géographique
- 1.7 Année d'obtention

**2. caractères agronomiques**

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-bulbification (50 %)
- 2.3 Cycle semis-maturité
- 2.4 Photosensibilité
- 2.5 Rendement potentiel
- 2.6 Poids moyen du bulbe
- 2.7 Résistance à la floraison précoce
- 2.8 Résistance aux maladies
- 2.9 Résistance aux insectes
- 2.10 Autres caractères particuliers

**3. caractères morphologiques spécifiques**

- 3.1 **Plante**
  - Couleur
  - Port
  - Pigmentation (plantule)
- 3.2 **Bulbe**
  - Diamètre moyen
  - Forme
  - Couleur
  - Taux de matière sèche

**4. caractères organoleptiques et technologiques**

- 4.1 Teneur en éléments nutritifs
- 4.2 Valeur calorifique
- 4.3 Aptitude à la conservation

# FICHE variétale oignon

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>1.1 Nom :</b>                  | VIOLET DE GALMI             |
| <b>1.2 Autres appellations :</b>  | IRATI, 12 BF (Burkina Faso) |
| <b>1.3 Espèce :</b>               | <i>Allium cepa</i> L.       |
| <b>1.4 Nature génétique :</b>     | Population locale améliorée |
| <b>1.5 Origine géographique :</b> | Galmi, Niger                |
| <b>1.6 Année d'obtention :</b>    | 1976                        |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| <b>2.1 Zones et périodes<br/>préférentielles de culture :</b> | Saison sèche froide<br>(sous irrigation)  |
| <b>2.2 Cycle semis-bulbification (50%) :</b>                  | 90 j  |
| <b>2.3 Cycle semis-maturité :</b>                             | 120 - 130 j   |
| <b>2.4 Photosensibilité :</b>                                 | Jours courts  |
| <b>2.5 Rendement potentiel :</b>                              | 40 - 45 T/ha  |
| <b>2.6 Poids moyen du bulbe :</b>                             | 100 - 200 g   |
| <b>2.7 Taux de floraison précoce :</b>                        | 1 <sup>ère</sup> année 10-15 %  |
| <b>2.8 Résistance aux maladies :</b>                          |   |
| <b>Au champ :</b>   | Nématodes à galles,<br>sensible à la pourriture rose des racines                        |
| <b>Au stockage :</b>  | sensible<br>au <i>Fusarium</i> sp, à l' <i>Aspergillus</i> sp, au <i>Xanthomonas</i> sp |
| <b>2.9 Résistance aux insectes :</b>                          | Sensible aux thrips   |
| <b>2.10 Autres caractères particuliers :</b>                  | Très précoce<br>Goût très piquant   |

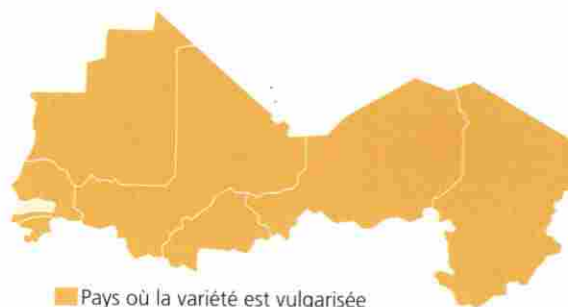
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|                   |                                    |   |
|-------------------|------------------------------------|---|
| <b>3.1 PLANTE</b> | <b>Couleur :</b>                   | Vert foncé  |
|                   | <b>Port :</b>                      | Semi-dressé   |
|                   | <b>Pigmentation<br/>plantule :</b> | Absente   |
| <b>3.2 BULBE</b>  | <b>Diamètre moyen :</b>            | 4 - 8 cm  |
|                   | <b>Forme :</b>                     | Arrondie,<br>légèrement aplatie<br>au sommet<br>et parfois elliptique |
|                   | <b>Couleur :</b>                   | Violette  |
|                   | <b>Taux<br/>de matière sèche :</b> | 12 %  |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>4.1 Aptitude à la conservation :</b> | Taux : 60 %<br>après 6 mois |
|---|-----------------------------|

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée



# FICHE variétale oignon

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 Identification

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1.1 Nom :                  | BLANC DE GALMI              |
| 1.2 Espèce :               | <i>Allium cepa</i> L.       |
| 1.3 Nature génétique :     | Population locale améliorée |
| 1.4 Origine géographique : | Galmi, Niger                |
| 1.5 Année d'obtention :    | 1976                        |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Saison sèche froide<br>(sous irrigation)  |
| 2.2 Cycle semis-bulbification (50%) :                 | 100 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 120 - 140 j   |
| 2.4 Photosensibilité :                                | Jours courts  |
| 2.5 Rendement potentiel :                             | 20 - 30 T/ha  |
| 2.6 Poids moyen du bulbe :                            | 150 - 180 g   |
| 2.7 Taux de floraison précoce :                       | 1 <sup>ère</sup> année 50 %   |
| 2.8 Résistance aux maladies :                         |   |
| Au champ :  | Nématodes à galles,<br>sensible à la pourriture rose des racines                        |
| Au stockage :   | sensible<br>au <i>Fusarium</i> sp, à l' <i>Aspergillus</i> sp, au <i>Xanthomonas</i> sp |
| 2.9 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux thrips<br>et aux termites  |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | Précoce   |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 3.1 PLANTE | Couleur :                  | Vert  |
|            | Port :                     | Semi-dressé                                 |
|            | Pigmentation<br>plantule : | Absente                                     |
| 3.2 BULBE  | Diamètre moyen :           | 4 - 5 cm                                    |
|            | Forme :                    | Arrondie,<br>parfois aplatie<br>aux 2 pôles |
|            | Couleur :                  | Blanche                                     |
|            | Taux<br>de matière sèche : | Elevé (14 %)                                |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| 4.1 Aptitude à la conservation : | Bonne à l'air<br>ambiant |
|----------------------------------|--------------------------|

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée

# FICHE variétale oignon

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

1.1 Nom : VALENCIANA TEMPRANA

1.2 Espèce : *Allium cepa* L.

1.4 Nature génétique : Lignée pure

## 2 caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes  
préférentielles de culture : Saison sèche froide  
(sous irrigation)
- 2.2 Cycle semis-maturité : 155 j
- 2.3 Photosensibilité : Jours courts
- 2.4 Rendement potentiel : 35 - 45 T/ha
- 2.5 Poids moyen du bulbe : 125 g
- 2.6 Taux de floraison précoce : 1<sup>ère</sup> année faible
- 2.7 Résistance aux maladies :
- Au champ : Nématodes à galles,  
sensible à la pourriture rose des racines
  - Au stockage : sensible  
au *Fusarium* sp, à l'*Aspergillus* sp, au *Xanthomonas* sp
- 2.8 Résistance aux insectes : Sensible aux thrips
- 2.9 Autres caractères particuliers : Goût piquant  
Bon rendement

## 3 caractères morphologiques spécifiques

3.1 PLANTE

- Couleur : Vert
- Port : Semi-dressé
- Pigmentation  
plantule : Absente

3.2 BULBE

- Diamètre moyen : 4 - 5 cm
- Forme : Arrondie
- Couleur : Jaune
- Taux  
de matière sèche : Moyen

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

4.1 Aptitude à la conservation : Taux : 50 %  
après 6 mois

## 5 vulgarisation

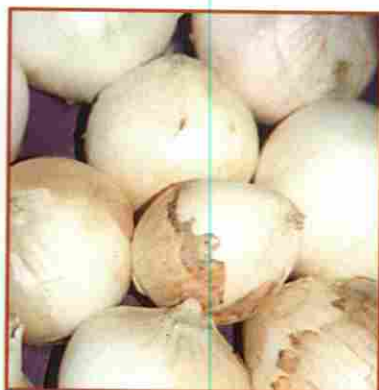


■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée



# FICHE variétale oignon

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | TEXAS EARLY YELLOW GRANO 502 PRR |
| 1.2 Autres appellations :  | TEXAS 502                        |
| 1.3 Espèce :               | <i>Allium cepa</i> L.            |
| 1.4 Nature génétique :     | Lignée pure                      |
| 1.5 Origine géographique : | USA                              |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Saison sèche froide<br>(sous irrigation)   |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 140 - 160 j                                |
| 2.3 Photosensibilité :                                | Jours courts                               |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 30 - 55 T/ha                               |
| 2.5 Poids moyen du bulbe :                            | 110 - 300 g                                |
| 2.6 Taux de floraison précoce :                       | 1 <sup>ère</sup> année 10-15 %             |
| 2.7 Résistance à la floraison préc. :                 | Très bonne                                 |
| 2.8 Résistance aux maladies :                         | Tolérant à la maladie<br>des racines roses |
| 2.9 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux thrips                        |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | Variété tardive<br>Goût piquant            |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| 3.1 PLANTE | Couleur :                  | Vert        |
|            | Port :                     | Semi-dressé |
|            | Pigmentation<br>plantule : | Absente     |
| 3.2 BULBE  | Diamètre moyen :           | 6 - 8 cm    |
|            | Forme :                    | Arrondie    |
|            | Couleur :                  | Jaune       |
|            | Taux<br>de matière sèche : | Faible      |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 4.1 Aptitude à la conservation : | Très difficile<br>max. 2 mois<br>à l'air ambiant |
|----------------------------------|--|

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée

# FICHE variétale oignon

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1.1 Nom :              | RED CREOLE            |
| 1.2 Espèce :           | <i>Allium cepa</i> L. |
| 1.3 Nature génétique : | Lignée pure           |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Saison sèche froide<br>(sous irrigation)   |
| 2.2 Cycle semis-maturité :                            | 130 - 160 j                                |
| 2.3 Photosensibilité :                                | Jours courts                               |
| 2.4 Rendement potentiel :                             | 15 - 25 T/ha                               |
| 2.5 Poids moyen du bulbe :                            | 125 g                                      |
| 2.6 Résistance à la floraison préc. :                 | Très bonne                                 |
| 2.8 Résistance aux maladies :                         | Tolérant à la maladie<br>des racines roses |
| 2.9 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux thrips                        |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | Précocité moyenne<br>Goût piquant          |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                            |             |
|------------|----------------------------|-------------|
| 3.1 PLANTE | Couleur :                  | Vert        |
|            | Port :                     | Semi-dressé |
|            | Pigmentation<br>plantule : | Absente     |
| 3.2 BULBE  | Diamètre moyen :           | 5 - 6 cm    |
|            | Forme :                    | Arrondie    |
|            | Couleur :                  | Rouge       |
|            | Taux<br>de matière sèche : | Bon         |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 4.1 Aptitude à la conservation : | Difficile |
|----------------------------------|-----------|

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée





# FICHE variétale oignon

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1.1 Nom :                  | BLANC DE SOUMARANA          |
| 1.2 Autres appellations :  | Blanc de Tarna              |
| 1.3 Espèce :               | <i>Allium cepa</i> L.       |
| 1.4 Nature génétique :     | Population locale améliorée |
| 1.5 Origine géographique : | Soumarana (Niger)           |
| 1.6 Année d'obtention :    | 1976                        |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Saison sèche froide<br>(sous irrigation)  |
| 2.2 Cycle semis-bulbification (50%) :                 | 100 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité :                            | 120 - 180 j   |
| 2.4 Photosensibilité :                                | Jours courts  |
| 2.5 Rendement potentiel :                             | 20 - 60 T/ha  |
| 2.6 Poids moyen du bulbe :                            | 110 - 180 g   |
| 2.7 Taux de floraison précoce :                       | 1 <sup>ère</sup> année 15-20 %  |
| 2.8 Résistance aux maladies :                         |   |
| Au champ :  | Nématodes à galles,<br>sensible à la pourriture rose des racines                        |
| Au stockage :   | sensible<br>au <i>Fusarium</i> sp, à l' <i>Aspergillus</i> sp, au <i>Xanthomonas</i> sp |
| 2.9 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux thrips<br>et aux termites  |
| 2.10 Autres caractères particuliers :                 | Goût piquant  |

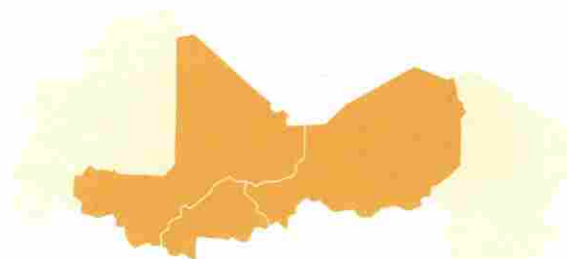
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 3.1 PLANTE | Couleur :                  | Vert                                      |
|            | Port :                     | Semi-dressé                               |
|            | Pigmentation<br>plantule : | Absente                                   |
| 3.2 BULBE  | Diamètre moyen :           | 4 - 5 cm                                  |
|            | Forme :                    | Arrondie,<br>parfois aplatie<br>aux pôles |
|            | Couleur :                  | Blanche                                   |
|            | Taux<br>de matière sèche : | 14 %                                      |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| 4.1 Aptitude à la conservation : | Taux : 50 % |
| 4.2 Aptitude à déshydratation :  | Bonne       |

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée





INSTITUT  
DU SAHEL

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

# sorgho

## 1. identification

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Type variétal
- 1.5 Pedigree
- 1.6 Nature génétique
- 1.7 Origine géographique
- 1.8 Année d'obtention

## 2. caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-épiaison (50 %)
- 2.3 Cycle semis-maturité (50 %)
- 2.4 Photosensibilité
- 2.5 Vigueur à la levée
- 2.6 Rendement potentiel
- 2.7 Poids de 1 000 grains
- 2.8 Résistance aux maladies
- 2.9 Résistance aux insectes
- 2.10 Résistance à la sécheresse
- 2.11 Résistance au Striga
- 2.12 Autres caractères particuliers

## 3. caractères morphologiques spécifiques

- 3.1 Plante
  - Couleur
  - Hauteur moyenne
  - Feuilles (port)
  - Tallage
- 3.2 Panicule
  - Port
  - Type (lâche, semi-lâche, compact)
  - Exertion
  - Aristation
- 3.3 Grain
  - Couleur
  - Vitrosité
  - Présence d'anthocyane
  - Présence de couche brune

## 4. caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Teneur en éléments nutritifs
- 4.2 Aptitude à la transformation
- 4.3 Qualités culinaires



# FICHE variétale sorgho

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SÉANCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | IRAT 204                             |
| 1.2 Autres appellations :  | CE 151, 262-A1-P1-A1                 |
| 1.3 Espèce :               | <i>Sorghum bicolor</i> , lin. Moench |
| 1.4 Type variétal :        | Caudatum                             |
| 1.5 Pedigree :             | CE 90 x 73-71                        |
| 1.6 Nature génétique :     | Lignée                               |
| 1.7 Origine géographique : | Sénégal                              |
| 1.8 Année d'obtention :    | 1980                                 |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | 300 - 800 mm de pluie<br>et en irrigué                                   |
| 2.2 Cycle semis-épiaison (50%) :                      | 60 - 65 j  |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 90 - 95 j  |
| 2.4 Photosensibilité :                                | Non photosensible  |
| 2.5 Vigueur à la levée :                              | Moyenne  |
| 2.6 Rendement potentiel :                             | 2 - 4 T/ha (pluvial)<br>5 T/ha (en irrigué)                              |
| 2.7 Poids de 1 000 graines :                          | 24 g   |
| 2.8 Résistance aux maladies :                         | Moisissure des grains<br>Sensible à la bande de suie, au charbon allongé |
| 2.9 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux punaises,<br>à la cécidomyie                                |
| 2.10 Résistance à la sécheresse :                     | Tolérante  |
| 2.11 Résistance au Striga :                           | Tolérante  |
| 2.12 Autres caractères particuliers :                 | Résistante à la verse  |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                            |                  |
|--------------|----------------------------|------------------|
| 3.1 PLANTE   | Couleur :                  | Tan              |
|              | Hauteur moyenne :          | 110 - 120 cm     |
|              | Tallage :                  | Faible           |
| 3.2 PANICULE | Port :                     | Dressé           |
|              | Type :                     | Semi-compact     |
|              | Exertion :                 | Bonne            |
|              | Aristation :               | Non              |
| 3.3 GRAINE   | Couleur :                  | Blanc            |
|              | Vitrosité :                | Semi-vitreux (2) |
|              | Présence<br>d'anthocyane : | Non              |
|              | de couche brun :           | Non              |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 4.1 Aptitude à la transformation : | Couscous<br>Tô, bouillie |
| 4.2 Qualités culinaires :          | Excellentes              |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 300-800 mm
- Pluviosité : 300-800 mm
- Pluviosité : 400-700 mm



# FICHE variétale sorgho

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 identification

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | FRAMIDA                              |
| 1.2 Autres appellations :  | ICSV 1001                            |
| 1.3 Espèce :               | <i>Sorghum bicolor</i> , lin. Moench |
| 1.4 Type variétal :        | Caudatum                             |
| 1.5 Nature génétique :     | Lignée                               |
| 1.6 Origine géographique : | Afrique du Sud                       |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Pluviale (300-800 mm)   |
| 2.2 Cycle semis-épiaison (50%) :                      | 75 - 80 j   |
| 2.3 Cycle semis-maturité (50%) :                      | 110 - 115 j   |
| 2.4 Photosensibilité :                                | Peu photosensible   |
| 2.5 Vigueur à la levée :                              | Bonne   |
| 2.6 Rendement potentiel :                             | 3 - 7 T/ha  |
| 2.7 Poids de 1 000 graines :                          | 27 g  |
| 2.8 Résistance aux maladies :                         | Tolérante à la moisissure<br>des grains, sensible<br>au charbon allongé |
| 2.9 Résistance aux insectes :                         | Sensible aux punaises,<br>à la cécidomyie                               |
| 2.10 Résistance à la sécheresse :                     | Tolérante   |
| 2.11 Résistance au Striga :                           | Tolérante   |
| 2.12 Autres caractères particuliers :                 | Bonne productivité<br>Exigeante en fertilisants                         |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|              |                            |             |
|--------------|----------------------------|-------------|
| 3.1 PLANTE   | Couleur :                  | Anthocyanée |
|              | Hauteur moyenne :          | 250 cm      |
|              | Tallage :                  | 2           |
| 3.2 PANICULE | Port :                     | Dressé      |
|              | Type :                     | Compact     |
|              | Exertion :                 | Bonne       |
|              | Aristation :               | Non         |
| 3.3 GRAINE   | Couleur :                  | Rouge       |
|              | Vitrosité :                | 5           |
|              | Présence<br>d'anthocyane : | Oui         |
|              | de couche brun :           | Oui         |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 4.1 Aptitude à la transformation : | Tô, bière<br>couscous,<br>dolo |
| 4.2 Qualités culinaires :          | Bonne                          |

## 5 vulgarisation



- Pays où la variété est vulgarisée
- Pays où la variété n'est pas vulgarisée
- Pluviosité : 700-900 mm





INSTITUT  
DU SAHEL



CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES  
VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

# tomate

## 1. identification

- 1.1 Nom
- 1.2 Autres appellations
- 1.3 Espèce
- 1.4 Type variétal
- 1.5 Pedigree
- 1.6 Nature génétique
- 1.7 Origine géographique
- 1.8 Année d'obtention

## 2. caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture
- 2.2 Cycle semis-floraison (50 %)
- 2.3 Cycle semis -1<sup>ère</sup> récolte
- 2.4 Rendement potentiel
- 2.5 Poids moyen d'un fruit
- 2.6 Résistance aux maladies
- 2.7 Résistance aux insectes
- 2.8 Autres caractères particuliers

## 3. caractères morphologiques spécifiques

- 3.1 Plante
  - Type de croissance
  - Port du feuillage
- 3.2 Feuille
  - Port
  - Couleur
  - Division du limbe
- 3.3 Fruit
  - Forme
  - Calibre
  - Nombre de loges
  - Collet du fruit à maturité
  - Couleur de la chair à maturité
  - Taux de matière sèche

## 4. caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Teneur en éléments nutritifs
- 4.2 Aptitude à la conservation
- 4.3 Vocation



# FICHE variétale tomate

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 Identification

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | ROMA V                               |
| 1.2 Espèce :               | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. |
| 1.3 Nature génétique :     | Lignée pure                          |
| 1.4 Origine géographique : | CLAUSE (USA)                         |

## 2 caractères agronomiques

- 2.1 Zones et périodes préférentielles de culture :** Périmètres irrigués, saison sèche froide
- 2.2 Cycle semis-floraison (50%) :** 60 - 80 j
- 2.3 Cycle semis-1<sup>ère</sup> récolte (50%) :** 120 - 160 j
- 2.4 Rendement potentiel :** 30 - 40 T/ha
- 2.5 Poids moyen d'un fruit :** 50 - 60 g
- 2.6 Résistance aux maladies :** Sensible :  
à l'Alternariose, à la Cladosporiose, à la Stemphyliose,  
à la Leaf Curl Virus (TYLCV), aux nématodes à galles,  
au flétrissement bactérien, à la fonte des semis  
et à la nécrose apicale  
Résistante : au *Verticillium* et au *Fusarium*
- 2.7 Résistance aux insectes :** Sensible à  
*Helicoverpa armigera*  
et aux mouches blanc.
- 2.8 Autres caractères particuliers :**  
Tuteurage non obligatoire mais conseillé

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|                    |                       |  |
|--------------------|-----------------------|--|
| <b>3.1 PLANTE</b>  | Type de croissance :  | Déterminé  |
| <b>3.2 FEUILLE</b> | Port :                | Horizontal   |
|                    | Couleur :             | Verte  |
| <b>3.3 FRUIT</b>   | Forme :               | Allongée<br>et sensiblement<br>2 fois plus longue<br>que large |
|                    | Calibre :             | Moyen  |
|                    | Nombre de loges :     | 3 - 4  |
|                    | <b>A maturité :</b>   |  |
|                    | Collet du fruit :     | Rouge  |
|                    | Couleur de la chair : | Rouge vif  |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

- 4.1 Aptitude à la conservation :** Tolérant au transport
- 4.2 Vocation :** Culture en plein champ à plat  
ou sur billon sans tuteur  
Consommation en frais  
et transformation de préférence

## 5 vulgarisation







# FICHE variétale tomate

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | HEINZ 1370                           |
| 1.2 Espèce :               | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. |
| 1.3 Nature génétique :     | Lignée pure                          |
| 1.4 Origine géographique : | Floride (USA)                        |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Périmètres irrigués,<br>possible toute l'année  |
| 2.2 Cycle semis-1 <sup>ère</sup> récolte (50%) :      | 120 - 140 j   |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 20 - 70 T/ha  |
| 2.4 Poids moyen d'un fruit :                          | 150 - 250 g   |
| 2.5 Résistance aux maladies :                         | Très sensible à la virose,<br>à la Leaf Curl Virus<br>(TYLCV)<br>Résiste à la Fusariose |
| 2.6 Résistance aux insectes :                         | Sensible à<br><i>Helicoverpa armigera</i><br>et aux mouches blanc.                      |
| 2.7 Autres caractères particuliers :                  | Résistante aux coups de soleil<br>Donne de très gros fruits                             |

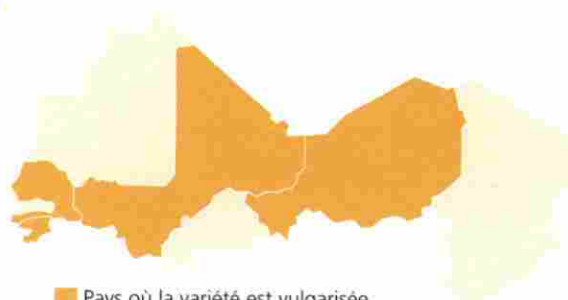
## 3 caractères morphologiques spécifiques

|             |                       |            |
|-------------|-----------------------|------------|
| 3.1 PLANTE  | Type de croissance :  | Déterminé  |
| 3.2 FEUILLE | Port :                | Horizontal |
|             | Couleur :             | Verte      |
| 3.3 FRUIT   | Forme :               | Ronde      |
|             | Calibre :             | Gros       |
|             | Nombre de loges :     | 3 - 4      |
|             | <b>A maturité :</b>   |            |
|             | Collet du fruit :     | Vert pâle  |
|             | Couleur de la chair : | Rouge      |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 4.1 Aptitude<br>à la conservation : | Résiste au transport                   |
| 4.2 Vocation :                      | Consommation en frais<br>de préférence |

## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
□ Pays où la variété n'est pas vulgarisée

# FICHE variétale tomate

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS



## 1 Identification

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | ROSSOL VFN                           |
| 1.2 Espèce :               | <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill. |
| 1.3 Nature génétique :     | Lignée pure                          |
| 1.4 Origine géographique : | INRA (France)                        |

## 2 caractères agronomiques

|   |   |
|---|---|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | périmètre irrigué,<br>saison sèche froide<br>(évent. en hivernage)                                  |
| 2.2 Cycle semis-1 <sup>ère</sup> récolte (50%) :      | Hivernage : 60-70 j<br>Saison sèche : 80-90 j   |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 20 - 45 T/ha  |
| 2.4 Poids moyen d'un fruit :                          | 50 - 70 g   |
| 2.5 Résistance aux maladies :                         | Nématodes à galles,<br><i>Verticillium</i> , Fusariose<br>race 1 ; Sensible<br>à la nécrose apicale |
| 2.6 Résistance aux insectes :                         | Sensible à<br><i>Helicoverpa armigera</i><br>et aux mouches blanc.                                  |
| 2.7 Autres caractères particuliers :                  | Plant buissonnant   |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|             |                       |  |
|-------------|-----------------------|--|
| 3.1 PLANTE  | Type de croissance :  | Déterminé  |
| 3.2 FEUILLE | Port :                | Buissonnant,<br>feuillage abondant<br>couvrant bien le fruit |
|             | Couleur :             | Verte  |
| 3.3 FRUIT   | Forme :               | Oblongue   |
|             | Calibre :             | Moyen  |
|             | Nombre de loges :     | 2  |
|             | A maturité :          |  |
|             | Collet du fruit :     | Rouge  |
|             | Couleur de la chair : | Rouge vif  |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 4.1 Aptitude à la conservation : | Résiste au transport<br>Bonne tenue en conservation                      |
| 4.2 Vocation :                   | Consommation en frais<br>et transformation industrielle<br>de préférence |

## 5 vulgarisation







# FICHE variétale tomate

CATALOGUE RÉGIONAL DES VARIÉTÉS DE SEMENCES VULGARISÉES DANS LES PAYS MEMBRES DU CILSS

## 1 identification

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1.1 Nom :                  | FLORADADE                            |
| 1.2 Espèce :               | <i>Lycopersicum esculentum</i> Mill. |
| 1.3 Nature génétique :     | Lignée pure                          |
| 1.4 Origine géographique : | USA                                  |

## 2 caractères agronomiques

|   |  |
|---|--|
| 2.1 Zones et périodes<br>préférentielles de culture : | Périmètres irrigués,<br>saison sèche froide                        |
| 2.2 Cycle semis-1 <sup>ère</sup> récolte (50%) :      | 120 - 140 j  |
| 2.3 Rendement potentiel :                             | 25 - 60 T/ha   |
| 2.4 Poids moyen d'un fruit :                          | 40 - 90 g  |
| 2.5 Résistance aux maladies :                         | Alternariose,<br>Stemphyliose,<br>Fusariose race 1 et 2            |
| 2.6 Résistance aux insectes :                         | Sensible à<br><i>Helicoverpa armigera</i><br>et aux mouches blanc. |

## 3 caractères morphologiques spécifiques

|             |                       |            |
|-------------|-----------------------|------------|
| 3.1 PLANTE  | Type de croissance :  | Déterminé  |
| 3.2 FEUILLE | Port :                | Horizontal |
|             | Couleur :             | Verte      |
| 3.3 FRUIT   | Forme :               | Ronde      |
|             | Calibre :             | Gros       |
|             | Nombre de loges :     | 2 - 3      |
|             | A maturité :          |            |
|             | Collet du fruit :     | Rouge      |
|             | Couleur de la chair : | Rouge vif  |

## 4 caractères organoleptiques et technologiques

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 4.1 Vocation : | Consommation en frais |
|----------------|-----------------------|

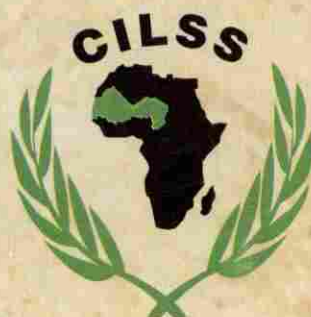
## 5 vulgarisation



■ Pays où la variété est vulgarisée  
■ Pays où la variété n'est pas vulgarisée







INSTITUT DU SAHEL

Décembre 2002

Institut du Sahel  
BP 1530 Bamako Mali  
Tél. (223) 222 40 67 - 222 21 48 - 223 53 38  
Fax (223) 222 23 37 - 222 09 18  
E-mail : [idriss@agrosoc.insah.ml](mailto:idriss@agrosoc.insah.ml)