

# MAÏS ET SORGHO

## SORGHO D'ARGENTINE (*Sorghum x almum* Parodi)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

### PRIMAIRES

A l'épiaison		<ul style="list-style-type: none"><li>- date de l'épiaison (première épillet visible sur 50% des plantes)</li><li>- plante: hauteur</li><li>- feuille: couleur</li><li>- feuille: longueur</li><li>- feuille: largeur</li><li>- plante: repousse (quatre semaines après la coupe)</li></ul>
Au stade demi pâteux		<ul style="list-style-type: none"><li>- plante: nombre des tiges</li></ul>
A maturité		<ul style="list-style-type: none"><li>- panicule: forme</li><li>- panicule: longueur du col au-dessus de la gaine</li></ul>

### SECONDAIRES

A l'épiaison		<ul style="list-style-type: none"><li>- plante: port au tallage</li><li>- plante: vigueur</li></ul>
A maturité		<ul style="list-style-type: none"><li>- tige: longueur de la tige la plus longue panicule comprise</li><li>- panicule: longueur</li><li>- panicule: compacité</li><li>- panicule: pédoncule, sur la branche principale</li></ul>
A la fin de l'époque de croissance		<ul style="list-style-type: none"><li>- tiges: nombre, complètement développées</li></ul>

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

Source: ZAF

**SORGHO**  
(*Sorghum bicolor* (L.) Moench)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
A la floraison	5	plante: époque d'apparition des panicules (50% des plantes avec une panicule)
	6	plante: hauteur naturelle du feuillage (à l'apparition de la panicule)
	7	feuille: couleur verte du limbe
	11	glume: couleur
	12	glume: pigmentation anthocyanique
A maturité	21	plante: hauteur totale
	5	panicule: longueur, sans le col
	28	panicule: forme
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plantule: pigmentation anthocyanique du coléoptile
	2	plantule: pigmentation anthocyanique de la face dorsale de la première feuille
	3	plantule: pigmentation anthocyanique de la gaine de la première feuille
	4	feuille: pigmentation anthocyanique du limbe
	9	dernière feuille: intensité de la coloration verte de la nervure principale par rapport à la dernière feuille (si non observée à l'émergence de la panicule)
	10	dernière feuille: coloration jaune de la nervure principale de la dernière feuille (à l'émergence de la panicule)
	11	glume: couleur

suite/

**SORGHO**  
(suite)  
(*Sorghum bicolor* (L.) Moench)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
	14	glumelle inférieure: aristation
	15	stigmate: pigmentation anthocyanique
	16	stigmate: coloration jaune
	17	stigmate: longueur
	18	fleur pédicellée: longueur
A la fin de la floraison	19	panicule: compacité
	20	étamine sèche: couleur
A maturité	22	tige: diamètre (au tiers moyen de la plante)
	23	feuille: longueur du limbe (troisième feuille à partir du sommet)
	24	feuille: largeur du limbe (troisième feuille à partir du sommet)
	26	panicule: longueur des ramifications (au tiers moyen de la panicule)
	27	panicule: compacité
	29	col de la panicule: longueur visible au-dessus de la gaine
	30	glume: couleur
	31	glume: longueur
	32	caryopse: couleur après battage
	33	graine: poids de 1000 grains
	34	graine: forme de la face dorsale
	35	graine: forme vue de profil
	36	graine: taille de l'empreinte du germe
	37	graine: surface couverte par le tégument
	38	graine: teneur en tannin
	39	graine: texture de l'endosperme
	40	graine: couleur de l'albumen vitreux

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité. Doc No. TG/122/3 (6.10.1989)

**MAÏS**  
(*Zea mays* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Époque d'apparition du panicule et de l'épi	7	panicule: époque d'apparition sur 50% des plantes
	8	panicule: époque de floraison mâle
	9	panicule: pigmentation anthocyanique des anthères
	10	épi: époque d'apparition des soies (50% des plantes)
	11	épi: pigmentation anthocyanique des soies
	14	tige: pigmentation anthocyanique des nœuds
	15	tige: pigmentation anthocyanique des entre-nœuds (au milieu de la plante)
	16	feuille: pigmentation anthocyanique de la gaine (au milieu de la plante)
	23	plante: longueur (panicule comprise)
	24	épi: hauteur d'insertion de l'épi par rapport à la hauteur de la plante
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	première feuille: pigmentation anthocyanique de la gaine
	2	première feuille: longueur du limbe
	3	première feuille: largeur du limbe
	4	première feuille: rapport longueur/largeur du limbe
	5	première feuille: forme de l'extrémité
	6	feuille: port au tiers moyen de la plante

suite/

**MAÏS**  
(suite)  
(*Zea mays* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
Panicule et épi	12	panicule: pigmentation anthocyanique des glumes
	13	panicule: cerne anthocyanique formé à la base de la glume
	17	feuille: pilosité du bord de la gaine
	18	panicule: angle entre l'axe central et les ramifications (au tiers inférieur de la panicule)
	19	panicule: port des ramifications (au tiers inférieur de la panicule)
	20	panicule: nombre de ramifications primaires
	21	panicule: longueur de l'axe central au-dessus du rameau inférieur
	22	panicule: longueur de l'axe central au-dessus du rameau supérieur
	25	épi: longueur du pédoncule
	26	épi: longueur
	27	épi: diamètre (au milieu de l'épi)
	28	épi: forme
	29	épi: nombre de rangs
	30	épi: type de grain (au tiers moyen de l'épi)
	31	épi: couleur du sommet du grain
	32	épi: couleur de la face dorsale du grain
33	épi: pigmentation anthocyanique de la rafle	
34	épi: intensité de la pigmentation anthocyanique de la rafle	

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/2/4 (12.11.1980)