

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Référence (collection FOFIFA)	Année d'introduction	Année de diffusion	Année d'homologation	Mainteneur
Maïs	<i>Zea Mays</i>	SOMTUX	Composite améliorée	Somalie	-	2018	2025	2025	TOZZIGREEN

• Année d'obtention	:	2020
• Mode d'obtention	:	OPV (Open Pollinated Variety)



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE

• Port du limbe	:	légèrement incurvée
• Largeur de la feuille	:	10 à 10,5 cm

TIGE

• Degré de zig-zag	:	nulle ou très faible
--------------------	---	----------------------

EPI

• Longueur de pédoncule	:	environ 9,3 cm
• Forme de l'épi	:	conico-cylindrique
• Longueur de spathe	:	22 à 24,2 cm

PANICULE

• Longueur de l'axe central au dessus du rameau inférieur	:	environ 42,7 cm
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau supérieur	:	25 à 28 cm

GRAIN

• Type	:	corné à denté à corné-denté
• Couleur	:	jaune à jaune orangée

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Aire de culture	:	Basse à haute altitude
• Cycle (à maturité)	:	95 à 115 jours
• Précocité	:	Semis à la floraison mâle : 49 à 54 jours
• Hauteur de la plante	:	1,50 à 1,90 m
• Hauteur de l'insertion de l'épi	:	Environ 0,75 à 0,89 m
• Rendement avec engrais minéraux	:	5,8 à 7,5 t/ha
• Rendement avec fertilisation organique	:	4 à 6,4 t/ha
• Poids de 1000grains	:	388 à 402g
• Verse	:	Résistante
• Casse	:	Résistante



Autres informations

• Adaptation climatique et sol	:	Zones de moyenne altitude Sol ferrallitique et aride Tolère les sols acides (pH 4,5 à 5,5).
• Conduite Culturelle	:	Densité de culture recommandée : 75 cm (entre les lignes) × 25 à 30 cm (entre les pieds). Dose de semis : 17 à 21,5 kg/ha. Besoin en eau : 600 à 650 mm/cycle (en contre-saison).
• Niveau d'intensification	:	Paysannat amélioré et culture industrielle
• Points forts	:	Tolérance aux bioagresseurs Tige solide, résistante aux vents forts Hauteur de l'épi le plus haut optimisée, conduite culturale bien facilitée Qualité nutritionnelle : Matière sèche (87,8%), Amidon (72,3%), Protéine brute (8,8%), Matières grasses (3,2%), Cellulose brute (2,4%), Calcium (0,02%), Phosphore (0,3%).