

INIAP-176

VARIEDAD PARA GRANO Y FORRAJE



ORIGEN: INIAP-176 es una variedad generada por el Programa de Maíz de la Estación Experimental Santa Catalina, formada por 49 líneas de maíz "Guatemalteco" que fueron seleccionadas por el tipo de planta y de mazorca para rendimiento de grano y potencial forrajero.

ADAPTACIÓN: Las zonas favorables para el cultivo de esta variedad están sobre los 12 grados centígrados de temperatura y entre 2 200 y 2 800 msnm, con precipitaciones de 600 a 1500 mm. Esta variedad se encuentra muy bien adaptada en los valles circundantes a la parroquia de San José de Minas, Provincia de Pichincha.

CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y MORFOLÓGICAS:

Características"	Promedio
Días a floración femenina	160
Días a la cosecha para ensilaje	210
Días a la cosecha en seco	260
Altura de planta (cm)	270
Altura de mazorca	170
Longitud de la mazorca (cm)	25
Rendimiento comercial grano seco (kg/ha) en unicultivo	5 000
Rendimiento forraje verde (Tm/ha)	55
Número de hileras de grano por mazorca	14
Color de tusa	Blanca
Color del grano seco	Amarillo
Tipo de grano	Semi cristalino
Textura del grano	Duro (morochillo)

REACCION A ENFERMEDADES

Es tolerante a la mayoría de las enfermedades foliares y a pudriciones de la mazorca.

CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES 2/

Parámetros de Calidad	Porcentaje (%)	
	Grano	Planta entera
Ceniza	1,3	5,4
Extracto etéreo	5,3	-
Proteína bruta	10,2	4,0 – 6,9
Fibra cruda	2,0	25,7
Extracto libre de Nitrógeno (Hidratos de carbono)	81,2	-
Calcio	0,001	0,20
Fosforo	0,32	0,18
Triptófano	0,061	-
Digestibilidad materia seca	-	56,8
Digestibilidad materia orgánica	-	56,2

2/ Fuente: Dpto. de Nutrición y Calidad de la EESC del INIAP

Para mayor información dirigirse a:
ESTACION EXPERIMENTAL SANTA CATALINA
Programa de Maíz (maíz.eesc@iniap.gob.ec)
Ing. Carlos Yáñez (carlos.yanez@iniap.gob.ec)
Teléfono 0223006038 - 023076004