

## INIAP-124 "Mishca MEJORADO"

**ORIGEN:** INIAP -124, "Mishca Mejorado", se derivó de un compuesto intervarietal formado por las cruces de las ocho mejores colectas: ECU-08823 (Selva Alegre), ECU-01622, ECU-01603, ECU-08833 (Guahalá), ECU-08836 (Guayllaro 026), ECU-08837 (Guayllaro 027), ECU-01573, e INIAP-131, a partir de los cuales y mediante la utilización de diferentes métodos de selección como mazorca por surco modificado y selección de medios hermanos, se ha logrado obtener esta variedad.

**ADAPTACIÓN:** INIAP-124 "Mishca Mejorado", se adapta a altitudes comprendidas entre los 2200 a 2900 msnm, con temperaturas entre 12 y 18°C, y precipitaciones promedio entre 1000 y 1500 mm. Esta región bioclimática corresponde a la formación ecológica bosque húmedo Montano Bajo, donde predomina el cultivo de maíz amarillo harinoso, específicamente la raza mishca.



### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y MORFOLÓGICAS:

Características <sup>1/</sup>	Promedio
Días a floración femenina	117
Días a la cosecha en choclo	115
Días a la cosecha en seco	258
Altura de planta (cm)	185
Altura de mazorca	105
Rendimiento comercial en choclos/ha	233 sacos
Rendimiento experimental en grano seco (Kg/ha)	5 100
Longitud de la mazorca (cm)	12,1
Número de hileras de grano por mazorca	11
Color de tusa (%)	Blanca (50) Rosada (25) Roja (25)
Color del grano seco	Amarillo
Color del grano tierno	Crema
Tipo de grano	Harinoso
Textura del grano	Suave

<sup>1/</sup>Datos obtenidos en localidades que varían de 2 200 a 2 900 msnm

## REACCION A ENFERMEDADES

La variedad es resistente al acame y tiene tolerancia a la pudrición de mazorca.

### CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES 2/

Rubro	Porcentaje (%)
Humedad	13,78
Proteína	6,23
Azucres Totales	0,75
Almidón	80,39

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



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