



Plegable No. 130*

Jorge Coronel^a
Miguel Rivadenelra^b
José Urbano B.^c
Nelson Díaz^d
Segundo Abad^e

INIAP – COJITAMBO 92**

VARIEDAD DE TRIGO PARA EL AUSTRO



**Instituto Nacional Autónomo de
Investigaciones Agropecuarias
Enero 1993, ECUADOR**

^aIng. Agr. Jefe Programa Cereales de la Estación Experimental Chuquipata (E)

^bIng. Agr. Maestro en Ciencias, Jefe del Programa de Cereales EESC.

^cIng. Agr. Ex-jefe del Programa de Cereales de la Estación Sta. Catalina

^dLic. en Biología, Programa de Cereales EESC

^eAgr. del Programa de Cereales EESC

* Revisado y reimpresso septiembre del 2008

** Producción: SECC de Comunicación del INIAP

INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), consciente de la necesidad de ofrecer a los agricultores nuevas variedades de trigo de alta productividad y adaptadas a las condiciones climáticas y de suelo del Austro Ecuatoriano, pone a disposición de los agricultores la variedad de trigo INIAP-COJITAMBO 92.

ORIGEN DE LA VARIEDAD

INIAP-COJITAMBO 92 fue introducido del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT) en el año de 1983, se originó por cruzamientos entre las siguientes variedades:

BONANZA/YECORA/3/F.3575/KALIAN-ZONA/BLUEBIRD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Ciclo vegetativo: 175-185 días
- Días al espigamiento: 85-90 días
- Altura de planta: 80-90 cm
- Tallo: Fuerte, resistente al vuelco
- Tipo y color de espiga: barbada, blanca

REACCIÓN A ENFERMEDADES

■ Roya amarilla de la hoja	resistente
■ Roya amarilla de la espiga	resistente
■ Roya de la hoja	resistente
■ Roya del tallo	resistente
■ Enanismo amarillo de los cereales	tolerante

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y DE CALIDAD

■ Peso hectolítrico	73-80 kg/hlt
■ Peso de 1.000 granos	46 gramos
■ Capacidad de germinación	90-94%
■ Rendimiento harinero	63-66%
■ Proteína	12,60%
■ Cenizas	2,08%
■ Absorción de agua	bueno (61-62%)
■ Volumen de pan	bueno (560-650) cc
■ Color de miga	crema
■ Aptitud panadera	bueno

RENDIMIENTO

Usando tecnología recomendada por INIAP, el rendimiento de INIAP-COJITAMBO 92 es de 3.0 a 4.0 t/ha.



RECOMENDACIONES GENERALES PARA EL CULTIVO

Preparación del terreno

Se recomienda preparar bien el terreno (arado, rastrado) para asegurar una buena distribución y germinación de la semilla.

Siembra

Debe sembrarse al inicio del período de lluvias que en Austro ocurre en los meses de enero a febrero. La cosecha debe coincidir con época seca.

Densidad de siembra

Utilizar semilla certificada en la cantidad de 3 qq/ha (135 kg) para siembras al voleo.

Fertilización

Para optimizar los rendimientos, es necesario realizar el análisis de suelo previo a la siembra, con la finalidad de realizar una correcta fertilización.

De no contar con este análisis, se recomienda aplicar en forma general 3 sacos de 50 kg de 18-46-0 por hectárea a la siembra y 1 saco de Urea al macollamiento.

Control de malezas

Controlar malezas es decisivo en el cultivo del trigo para asegurar buenos rendimientos que en caso contrario serían reducidos por competencia y además se vería afectada la calidad del grano.

Para el control de malezas de hoja ancha (nabo, rábano, lengua de vaca, llantén), se recomienda utilizar el herbicida metsulfuron methyl (Ally®), en la dosis de 15 g/ha o 2,4-D Ester, en la dosis recomendada por el fabricante.

Cosecha y almacenamiento

La cosecha debe coincidir con la época seca y el almacenamiento del grano debe realizarse cuando éste tenga un máximo de 14% de humedad. Hay que ubicarlo en bodegas limpias y con buena ventilación.

“El Proteca es un esfuerzo del Gobierno Nacional para elevar los niveles de producción y productividad del sector rural, mediante la integración de las actividades de investigación, extensión agropecuaria, producción de semillas y la capacitación de técnicos y agricultores”.

El INIAP es la entidad oficial de investigación científica agropecuaria, cuya misión es generar y adaptar tecnologías apropiadas encaminadas al mejoramiento de la productividad, propiciando la producción con sentido económico y la sostenibilidad de los recursos naturales.

Mayor información:

INIAP

Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias

Programa de Cereales

Estación Experimental Santa Catalina
km. 1 Panamericana Sur. Apartado Postal 17-01-340
Telf: 022690691 – 022693362. Fax: 022690991
Quito – Ecuador

Estación Experimental Chuquipata
km. 19 vía Cuenca-Azogues. Apartado Postal: 17-21-554
Telf-fax: (07) 2214037 - 2255963
Cañar – Ecuador

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Econ. Rafael Correa Delgado
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL

Econ. Walter Poveda Ricaurte
MINISTRO DE AGRICULTURA, GANADERÍA
ACUACULTURA Y PESCA

Dr. Julio César Delgado Arce
DIRECTOR GENERAL DEL INIAP