

TRIGO ALTERNATIVO CUNCO—INIA, PARA LA ZONA SUR DE CHILE¹

Cunco—INIA, an alternative growth habit variety, for the Southern zone of Chile

Cristian Hewstone M.² y Denise Granger Z.³

SUMMARY

An alternative wheat variety, released by the Carillanca Experiment Station (INIA), for the Southern wheat area of Chile is described.

Origen

Cunco—INIA es una selección de un cruzamiento hecho en 1977 en la Estación Experimental Carillanca del Instituto de Investigaciones Agropecuarias que, con la denominación interna de Temu 94—82, se incluyó desde 1982 en los ensayos de rendimiento. En 1984 se efectuaron multiplicaciones de etapas básicas de semilla.

Cruza y Pedigree

Pitic/ 53—526// Sonora 64/ 3/ Ile de France/ 4/ Heine 110/ Ciano// Lerma Rojo 64/ Son 64/ 3/ Riebesel 47—51, T—13003—t—2t—8t.

Características agronómicas

Es una variedad de hábito alternativo, de tipo semianano, con una altura promedio de 96 cm y una variación desde 80 cm hasta 125 cm. Presenta una caña gruesa, firme, con buena resistencia a la tendadura y muy buena capacidad de macollaje.

Su período vegetativo siembra—espigadura es tres a cinco días más largo que el de Rancofén. Sembrado en Carillanca el 15 de mayo, espiga el 28 de noviembre y, sembrado el 15 de septiembre, espiga el 18 de diciembre. Su hábito de crecimiento es rastrero, presenta gran vigor en la etapa de macolla y su resistencia a la tendadura es mejor que la de Rancofén.

Características de la espiga

Su espiga en la madurez es de color blanco a amarillo, semidecumbente, con densidad media, barbada.

Características del grano

El grano es ovoide, de color casi blanco, hasta ambar, cuando está vítreo, de tamaño mediano.

Características fitopatológicas

Ha mostrado inmunidad al ataque de polvillo estriado (*Puccinia striiformis*, West), moderada resistencia a moderada susceptibilidad al ataque de polvillo de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici*, Rob. ex Desm.) y susceptibilidad al ataque de polvillo de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici*, Erickss. y Henn.). Presenta moderada resistencia a septoriosis (*Septoria tritici* Desm.), mejor que la de Rancofén.

Rendimiento

Su rendimiento es alto, similar al de Rancofén.

Calidad molinera y panadera

Variedad de buen peso del hectólitro, con grano de textura semidura; buen porcentaje de proteína; buena cifra de sedimentación, que mejora en siembras de primavera; buen porcentaje de absorción de agua de la masa; tiempo de desarrollo de masa corto; buen volumen de pan, con buen color y textura de miga.

Zona de cultivo y época de siembra

Su largo período vegetativo hace recomendable su siembra en la IX y la X Región, principalmente en el

¹ Recepción de originales: 22 de abril de 1985.

² Estación Experimental Carillanca (INIA), Casilla 58—D, Temuco, Chile.

³ Estación Experimental La Platina (INIA), Casilla 5427, Santiago, Chile.

período invernal (mayo), donde su aceptable calidad panadera puede reemplazar a variedades invernales de inferior calidad. En suelos regados, de vegas, o en secano al sur de Lautaro, se puede sembrar en primavera (agosto). Aunque no ha demostrado susceptibili-

dad a la brotación en la espiga, se recomienda evitar su siembra en localidades con alta pluviometría y humedad en verano, previniendo una posible asociación entre color de grano casi blanco y susceptibilidad a este daño.