

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

Perquenco—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

Perquenco—INIA es el resultado de un cruzamiento hecho en 1977 en la Estación Experimental Carillanca del Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Una selección de este cruzamiento, con la denominación interna de Temu 58—82, se incluyó desde 1982 en los ensayos de rendimiento de Carillanca, sembrados en diferentes localidades y épocas de siembra. En 1983 se contó con las primeras parcelas de multiplicación y en 1984 se efectuaron las primeras multiplicaciones de las etapas básicas.

Cruza y Pedigree

Riebesel 47—51/ Heine 110// Car 12/ 3/ Melifén/ 4/ Car 2075/ 5/ Naofén, T—12200—t—16t—7t.

Características agronómicas

Es una variedad de hábito de desarrollo alternativo, de tipo semienano, con una altura promedio de 97 cm, variando entre 85 cm y 110 cm. Su caña es gruesa, firme, resistente a la tendadura, con mediana capacidad de macolla. La apariencia de planta es semejante a Naofén, aunque con mayor vigor de caña.

Su período vegetativo siembra—espagadura es muy similar al de Rancofén. Sembrada en Carillanca el 15 de

mayo, espiga el 20 de noviembre, y sembrada el 15 de septiembre, espiga el 17 de diciembre.

Su hábito de crecimiento es erecto, con marcado desarrollo del tallo principal en relación a macollas, en forma semejante a Naofén. La resistencia a tendadura es altamente mejor que la de Rancofén.

Características de la espiga

Su espiga es de color amarillo a la madurez, de forma paralela, con densidad media y barbas ausentes o muy cortas en las espiguillas terminales. Su forma es similar a Naofén, aunque de mayor tamaño.

Características del grano

El grano es ovoide, de color rojo pálido y tamaño mediano.

Características fitopatológicas

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

Rendimiento

Es una variedad de alto rendimiento, similar al de Rancofén.

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.

Calidad molinera y panadera

Es una variedad de buen peso del hectolitro, con grano de textura semidura; aceptable porcentaje de proteína; aceptable cifra de sedimentación, que mejora en siembras de primavera; aceptable porcentaje de absorción de agua y tiempo de desarrollo de la masa, el que mejora en siembras de primavera; buen volumen de pan, color y textura de miga.

Zona de cultivo y época de siembra

Se recomienda para siembras de invierno (mayo), en la zona de Traiguén y sectores de suelos rojos en la IX Región; para siembras de primavera (agosto—15 septiembre), en suelos regados y vegas de la IX Región y en siembras de secano en suelos de trumao, desde Lautaro al sur.