

TRIGO ALTERNATIVO RANCOFEN—INIA¹

Rancofén—INIA, an alternative wheat variety

Cristián Hewstone M.²

SUMMARY

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

INTRODUCCION

Rancofén-INIA es producto de un cruzamiento hecho en 1974 en la Estación Experimental Carillanca del Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Una selección de dicho cruzamiento se incluyó desde 1979 en los ensayos de rendimiento de Carillanca, con la denominación interna Temu 36-79. En 1981 se efectuó la primera multiplicación, inscribiéndose en 1982 en el Registro Nacional de variedades con el nombre de Rancofén-INIA.

Cruza y pedigree

Jaral/Ciano/3/Centrifén/Ciano//Saric 70/4/Panguifén/Yafén//Heine 110, T-8580-t-t-1t.

Descripción de la planta

Es una variedad de hábito de desarrollo alternativo, de tipo semienano, con 95 a 115 cm de altura, resistente a la tendadura y de buena capacidad de macolla.

La espiga es semicompacta, barbada, de color casi blanco y semidecumbente a la madurez.

El grano es redondeado, de tamaño pequeño, con surco poco marcado, color café.

Características agronómicas

Su período vegetativo es ligeramente más tardío que el de Budifén, semejante al de Huenufén. Sembrada en junio en Carillanca, espiga entre el 1^o y 3 de diciembre. Sembrada en septiembre, espiga entre el 10 y 19 de diciembre.

Su altura de planta es similar a Huenufén y su resistencia a la tendadura ligeramente menor. No ha presentado problemas de desgrane ni de brotación en la espiga.

Resistencia a enfermedades

Se ha mostrado resistente al ataque de polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West.) y de polvillo de la hoja (*Puccinia recondita* f.sp. *tritici* Rob. ex Desm.). Presenta moderada resistencia al ataque de septoriosis (*Septoria tritici* Desm.) y susceptibilidad al ataque de polvillo de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f.sp. *tritici* Erickss. y Henn.).

Rendimiento

Es una variedad de alto rendimiento. En 19 ensayos sembrados desde 1979 a 1982, entre junio y septiembre y desde Traiguén (Malleco) hasta Purranque (Osorno), su promedio de rendimiento fue de 57,85 qq/ha, un 20% superior al de Budifén y un 54% superior, al de Huenufén. El rendimiento máximo alcanzado en ensayos ha sido de 98,96 qq/ha.

Calidad

Presenta buen peso del hectolitro, tanto en siembras de invierno como de primavera, habiendo variado como promedio de dos años, entre 74,7 y 78,8 kg/Hl.

En análisis del Laboratorio de Farinología, sus valores de sedimentación han variado entre 28,0 y 47,3, el porcentaje de absorción de agua de la masa entre 58,0 y 63,2 y el volumen de pan entre 642 y 665 cc, calificándose como un trigo para panificación directa, cuando es sembrado en buenas condiciones de cultivo.

Zona de cultivo

Se está recomendando para siembras invernales (mayo-junio), en la IX y la X Región, y para siembras primaverales (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.

¹ Recepción de originales: 12 de julio de 1983.

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