

TRIGO DE INVIERNO TALAFEN—INIA¹

Talafén—INIA, a winter wheat variety

Juan Acevedo A.²

SUMMARY

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

INTRODUCCION

Talafén-INIA es una variedad creada por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias en la Estación Experimental Carillanca, producto de una hibridación realizada en 1970.

Una selección de dicha hibridación, denominada Car-2193, fue seleccionada en 1975 y se incluyó en los ensayos de rendimiento a partir de 1976. En 1980 se inició la multiplicación de esta línea, recibiendo el nombre de Talafén-INIA en 1982.

Cruza y pedigree

Car-487//Riebesel 47-51/2* Flevina, T-5275-6t-3t-1t.

Descripción de la planta

Es una variedad invernal, de tipo semienano, con altura de 95 a 105 cm, buena resistencia a la tendadura, con hábito de crecimiento rastrero a la macolla y buena capacidad de macolla.

La espiga es semicompacta, mútica, color café, semidecumbente a la madurez. El grano es de tamaño mediano, redondeado, color café, con surco marcado.

Características agronómicas

Su período vegetativo es similar al de Manella y un poco más precoz que Manquefén. Cuando se siembra en Carillanca en mayo o junio, espiga entre el 28 de noviembre y el 7 de diciembre. Su resistencia a la ten-

dedura es buena, similar a la de Manquefén. No presenta problemas de desgrane.

Resistencia a enfermedades

Presenta resistencia a polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West.) y susceptibilidad a polvillo de la hoja (*Puccinia recondita* f.sp. *tritici* Rob. ex Desm.) y a polvillo de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Erickss. y Henn.).

Rendimiento

Es una variedad de alto rendimiento. El promedio de cuatro temporadas en Carillanca alcanza a 57,86 qq/ha, un 7,3% superior a Manella. En dos temporadas de ensayos en Purranque, Osorno, su rendimiento medio fue de 63,5 qq/ha, un 1,3% superior al de Manella.

Calidad

Su peso de hectolitro es bueno y representa un mejoramiento substancial sobre las anteriores variedades invernales creadas en Carillanca. El promedio de cinco ensayos sembrados en los dos últimos años en tres localidades es de 74,3 kg/Hl, en comparación con 72,6 kg/Hl de Manella y 67,1 kg/Hl de Manquefén. Su calidad panadera corresponde a la de un trigo tipo suave.

Zona de cultivo

Se recomienda para siembras invernales, 15 de abril a 30 de mayo, en la IX y la X Región.

¹ Recepción de originales: 12 de julio de 1983.

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