

TRIGO DE PRIMAVERA TALHUEN-INIA'

Talhuén-INIA, a new bread wheat spring cultivar

Ignacio Ramírez A.², René Cortázar S.², Fernando Riveros B.²,
Oscar Moreno M.², Ernesto Hacke E.² y Denise Granger Z.²

SUMMARY

Talhuén-INIA, a new spring wheat cultivar with high grain yield potential, selected at La Platina Experimental Station (Santiago), is described. The origin, agronomic characteristics, grain yield, and adaptation area are given.

Origen

Talhuén-INIA es un cultivar creado por el Programa Trigo en la Estación Experimental La Platina (INIA). Fue obtenido mediante el cruzamiento de una línea de alto rendimiento con otra resistente a royas, realizado en el año 1980. En el año 1985, fue incluido en ensayos de rendimiento de La Platina. En 1986, pasó a ser evaluado en diversas localidades de la zona centro-norte a través del Ensayo Regional de trigo de pan.

Cruza y Pedigree

Poncheau/4/Kentana 54//Norin 10/Brevor 21-1
c/3/Kentana 54 B/5/ Nariño 59/ 6/Veery"S"

A-18811-17P-1P-2P

Descripción Morfológica de la Planta

Su hábito de crecimiento es primaveral, con buena capacidad de macollaje, caña vigorosa y firme de color amarillo claro. La altura fluctúa entre 95 y 105 cm. Período vegetativo entre 110 y 114 días desde siembra a espigadura (cuando es sembrada el 15 de junio), precocidad muy similar a Maitén-INIA y Millaleu-INIA.

Características de la espiga. Espiga de tamaño mediano, barbada, amarilla, semidensa, a la madurez se presenta semierecta.

Características del grano. Grano de tamaño medio, ovoide, pincel corto, surco marcado de profundidad media. Café oscuro y de textura semidura.

Características Fitopatológicas

Esta variedad es resistente al polvillo estriado (*Puccinia striiformis* West.), al polvillo colorado de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Rob. ex Desm.) y al polvillo colorado de la caña (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Ericks y Henn.). Es tolerante al virus del enanismo amarillo de la cebada (VEAC).

Rendimiento

Es un genotipo de alto rendimiento. Evaluaciones efectuadas tanto en ensayos de rendimiento como en ensayos regionales, permiten establecer su alto potencial (sobre 70 qqm/ha), con promedios de rendimiento superiores al de las variedades comerciales.

Calidad Molinera y Panadera

La variedad Talhuén-INIA, es un trigo con un alto peso del hectolitro (sobre 83 kg/hl), el grano presenta textura semidura, con buen rendimiento molinero. El valor de sedimentación es similar al de Millaleu-INIA, el porcentaje de proteínas del grano es superior a 10%, con buenas características farinográficas. Buen tiempo de desarrollo de masa. Pan de buen volumen, con miga de textura muy suave de color crema, características que le proporcionan un buen rendimiento panadero.

¹Recepción de originales: 26 de marzo de 1990.

²Estación Experimental La Platina (INIA), Casilla 439, Correo 3, Santiago, Chile.

Zona de Cultivo y Epoca de Siembra

Talhuén-INIA es recomendada para el área comprendida entre Vallenar y Talca. Para la zona de riego se sugiere sembrar entre el 1º de junio al 15 de julio. Para el secano, desde Los Vilos a Aconcagua, se recomienda sembrar temprano en mayo

o después de la primera lluvia; en el secano costero, desde Santo Domingo a Rapel, puede sembrarse desde el 15 de mayo al 15 de junio. En el secano costero húmedo (Rapel a Talca), siempre que las condiciones climáticas permitan su utilización, deberá ser sembrada entre el 30 de mayo al 15 de junio.