

TRIGO DE PRIMAVERA REIHUE-INIA¹

Reihue-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

This cultivar is a selection from a cross between a high yielding line and a genotype resistant to three wheat rusts (*Puccinia graminis*, *Puccinia recondita* and *Puccinia striiformis*). It is adapted to the north-central zone of Chile, under irrigation and for rainfed areas.

Origen

Es una variedad creada por el Programa de Trigo en la Estación Experimental La Platina (INIA). El cruzamiento de una línea de alto rendimiento con otra resistente a los tres polvillos (*Puccinia graminis*, *Puccinia recondita* y *Puccinia striiformis*), fue realizada en 1980. En 1985 fue incluida en ensayos de rendimiento de La Platina y desde 1986 fue evaluada en Ensayos Regionales.

Cruza y Pedigree

Cno/INIA/3/KI.Rend/*2 Son64//INIA/4/Cno/5/
Sonka INIA/6/Jupateco 73"S"

A - 18378-5P-3P-2P

Descripción Morfológica de la Planta

Hábito de crecimiento primaveral, buena capacidad de macollaje. Altura de planta entre 95 y 100 cm. Caña fuerte, paja amarillo claro. Sembrada el 15 de junio, su período vegetativo fluctúa entre 112 y 116 días, por lo que es semejante a Millaleu-INIA.

Características de la espiga. Tamaño mediano, barbada, amarillo claro, semidensa. Semierecta a la madurez.

Características del grano. Grano café oscuro, de tamaño medio, ovoide, pincel corto, surco marcado de profundidad media. Textura semivítreo, semiduro.

Características Fitopatológicas

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.).

Rendimiento

Es un genotipo de alto potencial de rendimiento. Durante dos años ha presentado rendimientos que superan en 8% al promedio alcanzado por las variedades comerciales utilizadas como testigo.

Calidad Molinera y Panadera

Reihue-INIA, es un trigo de buen peso del hectolitro (sobre 82 kg/hl). El valor de sedimentación es similar al presentado por Millaleu-INIA; el contenido de proteína del grano es superior a 10%. Presenta un buen tiempo de desarrollo de masa; volumen de pan aceptable a bueno, con miga de color crema y textura suave.

Zona de Cultivo y Epoca de Siembra

Reihue-INIA es recomendada para el área comprendida entre Vallenar y Talca. Para la zona de riego se recomienda sembrar entre el 1º de junio y el 15 de julio. Para el secano desde Los Vilos a Aconcagua, debe ser sembrada 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, es decir desde Rapel a Talca, siempre que las condiciones climáticas permitan su utilización, deberá ser sembrada entre el 30 de mayo al 15 de junio.

¹Recepción de originales: 26 de marzo de 1990.

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