

TRIGO DE PRIMAVERA LILÉN-INIA¹

Lilén-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 new bread wheat spring cultivar is described. It has a high yielding potential and good bread qualities. Adapted to north-central region Chile, for irrigated and rainfed areas.

Origen

Línea experimental seleccionada por el Programa Trigo en la Estación Experimental La Platina (INIA), en un material avanzado del CIMMYT en el año 1980. En 1981, se incorporó a los ensayos de rendimiento en La Platina y en 1985 fue incluido en Ensayos Regionales.

Cruza y Pedigree

Bluejay "S"/Jupateco
CM 40038-6M-4Y-2M-1Y-2M-1Y-0B

Descripción Morfológica de la Planta

Hábito de crecimiento primaveral. Altura de planta entre 90 a 105 cm. Buena capacidad de macollaje. Caña fuerte, de color amarillo claro. Precocidad semejante a Millaleu-INIA y Maitén-INIA. Sembrado el 15 de junio la emisión de espigas se produce a los 117 días.

Características de la espiga. Tamaño mediano, con barbas, color amarillo crema. Semidensa; semierecta a la madurez.

Características del grano. Grano de tamaño medio, café claro, ovoide, pincel corto, surco marcado, de profundidad media. Textura semi-vítrea, semiduro.

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 una variedad de alto rendimiento tanto en condiciones de riego como de secano, con potencial superior a los 80 qqm/ha. Durante seis años en ensayos, superó el rendimiento de las variedades comerciales utilizadas como testigo.

Calidad Molinera y Panadera

El cultivar Lilén-INIA, se destaca por su buen rendimiento molinero y buen peso del hectolitro (sobre 82,5 kg/hl). El valor de sedimentación es muy similar al presentado por Millaleu-INIA, con un contenido proteico cercano al 10%. Buen tiempo de desarrollo de masa. Pan de volumen aceptable a bueno, con miga crema y de textura suave.

Zona de Cultivo y Epoca de Siembra

Lilén-INIA es recomendada para el área comprendida entre Vallenar y Talca. Para la zona de riego la fecha de siembra óptima es 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.