

TRIGO DE PRIMAVERA MILLALEU—INIA¹

Millaleu—INIA, a new spring wheat cultivar

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

SUMMARY

Millaleu—INIA was selected from and advanced material received from CIMMYT, by INIA's Wheat Program, at La Platina Experiment Station, in 1979. It has an excellent yield potential and good bread qualities. Recommended for the north—central and south—central zones of Chile, with and without irrigation.

Origen

Es un trigo seleccionado por el Programa Trigo en la Estación Experimental La Platina, en el año 1979, proveniente de una introducción de material avanzado de CIMMYT. En 1980 entró a Ensayos Regionales, como Veery V—19 ERP.

Cruza y Pedigree

Kavkaz—Buho x Kalyansoa — Bluebird
CM 33027 — F — 12M — 1Y — 6M — 0Y

Descripción de la Planta

Hábito de crecimiento de primavera. Altura entre 85—100 cm. Caña firme, de color blanco. Período vegetativo alrededor de 5 días más largo que Aurifén. Buena capacidad de macollaje.

Características de la Espiga

Espiga de tamaño mediano, con barbas, resistente al desgrane; erecta a semidecumbente en la madurez. Glumas de color blanco.

Características del Grano

Grano de tamaño mediano a pequeño, de color café, de textura semidura a dura.

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 (BYDV). Susceptible a septoriosis (*Septoria* spp), en siembras muy tempranas en el secano húmedo.

Rendimiento

Es una variedad de excelente rendimiento, bajo condiciones de riego y secano, con potencial superior a los 80 qq/ha.

Calidad Molinera y Panadera

Muy buen peso de hectolitro, semejante a Aurifén y Chasqui—INIA, grano de textura dura; buen valor de sedimentación, farinograma y absorción de agua. Es un trigo de panificación directa, con pan de buen volumen, de color de miga y textura normales. En resumen, es un trigo de buena calidad panadera.

Zona de Cultivo y Epoca de Siembra

Se recomienda para las zonas de riego, desde Vallenar a Talca, en la zona centro—norte, y desde Talca a Biobío, en la zona centro—sur. En riego, de Vallenar a Talca, se recomienda sembrar entre el 1º de junio y el 15 de julio. Desde Talca a Biobío, se recomienda sembrar entre julio y septiembre.

¹ Recepción de originales: 15 de abril de 1986.

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

En secano interior, Santiago a Colchagua, debe sembrarse desde comienzo de mayo, o después de la primera lluvia. De Colchagua a Talca, desde fines de mayo al 30 de junio.

En el secano costero húmedo, de Rapel a Curicó, sembrar a fines de mayo al 15 de junio. En Talca, Linares y Cauquenes, la época recomendada es del 15 de junio al mes de julio.