

SIPA—INIA, CULTIVAR DE TRIGO DE PRIMAVERA, PARA LA ZONA CENTRO—SUR DE CHILE¹

Sipa—INIA, a spring wheat cultivar for the central—south area of Chile

Mario Mellado Z.², Ricardo Madariaga B.²

SUMMARY

A new, semi—dwarf, spring wheat cultivar released by INIA is described. The origin, agronomic characteristics, grain yield, milling and baking qualities, and adaptation area are given.

This cultivar offers greater yield potential and better hectoliter weight than cultivars in use in the area.

Origen

El cultivar Sipa—INIA fue seleccionado de un material de líneas avanzadas recibidas del CIMMYT (Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo) el año 1977, e inscrita en el Registro de Variedades Aptas para la Certificación el año 1982.

Cruza y Pedigree

(Bb—Cno'S'/Nad—Chr'S' x Sr) (Vcm x Cno-7C/Kal-Bb) CM-30697-2M-14Y-0M

Características Agronómicas

Sipa—INIA es un cultivar de hábito de crecimiento erecto, semienano, cuya altura de planta fluctúa entre 90 y 100 cm. Es resistente a la tendadura, macollador y de un período vegetativo (días transcurridos desde la siembra a espigadura) ligeramente inferior al de Onda—INIA (dos a tres días).

Características de la espiga

La espiga es barbada, de color blanco, semicurva a la madurez, fusiforme y resistente al desgrane.

Características del grano

El grano es de color café, de tamaño mediano y forma ovoide a semialargado. El peso de 1.000 granos es superior al de Onda—INIA y, en promedio ha sido de 44 g

Características fitopatológicas

Es moderadamente susceptible a la roya amarilla (*Puccinia striiformis* West. f. sp. *tritici*), susceptible a la roya colorada de la hoja (*Puccinia recondita* f. sp. *tritici* Rob. ex. Desm) y moderadamente susceptible a la roya del tallo (*Puccinia graminis* Pers. f. sp. *tritici* Eriks y Henn).

Rendimiento

En los ensayos regionales, efectuados entre Talca y Biobío (lat. 35° 26'S a 37° 26'S) durante los años 1979 a 1983, ha presentado un rendimiento promedio superior en 15% en relación a los cultivares Aurifén y Naofén. En algunos ensayos de la temporada 1983/84, presentó rendimiento sobre 80 qqm/ha.

Zona de cultivo y época de siembra

- Secano interior de Talca a Concepción: mayo—junio.
- Llano regado Talca a Biobío: julio—agosto—septiembre.
- Secano precordillera de Ñuble: mediados de junio a mediados de julio.

Calidad molinera y panadera

El peso del hectolitro de Sipa—INIA varía entre 80 y 84 kilos, el grano es semiduro (20—24% o), el porcentaje de proteína en promedio es 10% o y el valor de sedimentación es aceptable (7 unidades). El porcentaje de absorción de agua al amasado es muy bueno, con un valor promedio de 66% o. El volumen de pan es bueno (700 cc) con buen color de miga (85) y textura suave (80). En resumen, su aptitud panadera es buena.

¹ Recepción de originales: 8 de mayo de 1984.

² Estación Experimental Quilamapu (INIA), Casilla 426, Chillán, Chile.