

# TRIGOS INIA PARA LA VII Y

**Mario Mellado Z.**  
Ingeniero Agrónomo M.S.

**Ricardo Madariaga B.**  
Ingeniero Agrónomo Ph.D.

**Alejandro Castro M.**  
**Millaray Ponce F.**  
Técnicos Agrícolas

INIA Quilamapu

El agricultor que usa variedades mejoradas de trigo de acuerdo a la recomendación anual, y que, además, utiliza semillas certificadas, inicia su negocio con un seguro que le permitirá reducir costos y maximizar los resultados, si realiza un manejo preciso de su siembra. El siguiente artículo entrega recomendaciones para la temporada 1998/99.

**C**uando un agricultor escoge una variedad mejorada de trigo para sembrar en su predio, está haciendo uso de un resultado de investigación que en promedio ha tomado entre diez y 14 años de trabajo, considerando desde el momento en que se realizaron los primeros cruzamientos. Hoy, que existe una preocupación cada vez más generalizada por la utilización de los productos naturales, toma mayor fuerza lo que viene realizando el INIA en su proyecto de fitomejoramiento de trigo de pan, y que termina con la recomendación anual de variedades.

Las nuevas variedades utilizan, en una combinación genética diseñada por los fitomejoradores y probada en los más diversos medios ambientes, los recursos naturales propios de la planta.

# VIII REGIÓN

Las nuevas variedades utilizan, en una combinación genética diseñada por los fitomejoradores y probada en los más diversos medios ambientes, los recursos naturales propios de la planta. En estos trigos, creados en Chile por especialistas nacionales, se reúnen los mejores tipos agronómicos, baja estatura, caña resistente, alto rendimiento, buena calidad de grano, etc. A ello se suma la resistencia genética —la defensa propia y natural de las plantas— a las enfermedades predominantes en las áreas geográficas que delimitan la recomendación.

La roya estriada y la roya colorada de la hoja atacan al trigo en la VII y VIII Región. Son enfermedades que, por su tremendo potencial de destrucción, justifican con creces los esfuerzos para introducir fuentes de resistencia genética. Datos de ensayos de INIA indicaron que en una temporada agrícola como la recién pasada, en que la roya estriada apareció casi un mes más tarde que lo normal, la variedad Nobo INIA disminuyó su rendimiento aproximadamente en 20 qqm/

**Cuadro 1**

**Características de trigos INIA para la zona centro-sur. Temporada 1998/99**

Variedad	Hábito crecimiento	Espiga	Comportamiento a royas o polvillos	
			Roya estriada	Roya colorada
Candela	Invernal	Blanca con barbas	R	MS-S
Lautaro	Invernal precoz	Blanca sin barbas	MR-MS	MS-S
Quelén	Alternativo	Blanca con barbas	R	MR-MS
Ciko	Primaveral	Blanca con barbas	MR-MS	MR-MS
Domo	Primaveral	Blanca con barbas	MR	R
Dalcabue	Primaveral	Blanca con barbas	MR	MS
Huayún	Primaveral	Blanca con barbas	MS	MS
Tamoi	Primaveral	Blanca con barbas	R	MS

R = resistente, MR = moderadamente resistente, MS = moderadamente susceptible, S = susceptible.

ha. Por su susceptibilidad a royas, ya no se incluye en las recomendaciones. En contraposición a lo anterior, los mismos ensayos indicaron que Domo INIA, resistente a royas y disponible para los productores desde 1994, rindió 88 qqm/ha sin la aplicación de fungicidas foliares. Al aplicarle fungicida su rendimiento no mejoró significativamente. Para la presente temporada, se ha incorporado al cultivo comercial la nueva

variedad de primavera Tamoi INIA. Fundamentalmente se caracteriza por su buena resistencia genética a las enfermedades y por tener mayor altura y un ciclo de crecimiento muy similar a Domo INIA.

En los cuadros se presenta la recomendación para las distintas zonas ecológicas de la VII y VIII Región, indicando el período de siembra, y un resumen de las características de cada variedad. ▲

**Cuadro 2**

**Recomendación de variedades y período de siembra, según zona agroecológica y región**

Región	Zona agroecológica	Variedades							
		Candela INIA	Lautaro INIA	Quelén INIA	Dalcabue INIA	Domo INIA	Tamoi INIA	Huayún INIA	Ciko INIA
VII	Suelos regados	Mayo-junio	Junio	Junio-julio	Junio-agosto	Junio-agosto	Junio-agosto	Julio-agosto	Julio-septiembre
	Secano interior	NR	NR	NR	NR	Mayo	Mayo	Mayo	Mayo
	Secano costero	Mayo	Junio	Junio	Junio-julio	Julio-agosto	Julio-agosto	NR	NR
	Suelos arroceros	Abril-mayo	Mayo	Mayo	NR	NR	NR	NR	NR
VIII	Suelos regados	Mayo-junio	Junio-julio	Junio-julio	Junio-agosto	Julio-agosto	Junio-agosto	Julio-septiembre	Julio-septiembre
	Secano interior	NR	NR	NR	NR	Mayo	Mayo	Mayo	Mayo
	Suelos arroceros	Abril-mayo	Mayo	Mayo	NR	NR	NR	NR	NR
	Secano precordillera-trumaos	15 abril-mayo	NR	Mayo-junio	Junio-julio	15 junio-15 julio	15 junio-15 julio	NR	NR
	Secano-suelos rojos	15 abril-15 mayo	15 mayo-junio	15 mayo-junio	Junio	NR	Junio	NR	NR
	Suelos arenosos de riego	NR	NR	Junio-julio	Junio-agosto	Julio-agosto	Julio-agosto	NR	NR
	Provincia de Arauco	Mayo-junio	NR	Junio	Junio-julio	15 junio-julio	15 junio-julio	NR	NR

NR: no recomendada para la zona.