

# Recomendación de variedades de trigo en siembras de Primavera para Ñuble y Bío Bío.

Santiago Hernaiz L.  
Mario Mellado Z.,  
y Ricardo Madariaga B.  
Ings. Agrónomos

El cultivo del trigo forma parte de la tradición agrícola de Chile, debido a que siempre ha tenido un mercado seguro y su rentabilidad ha sido aceptable. Además, la harina obtenida a partir del trigo juega un papel importante en la dieta de los chilenos, tanto por su aporte nutritivo, que consiste fundamentalmente en hidratos de carbono y proteínas, como por el hecho de estar presente en la mayoría de los platos nacionales.

Las consideraciones anteriores justifican el hecho que el trigo ocupe una de las mayores superficies de siembra del país, teniendo en la región Centro-Sur y Sur un lugar muy destacado.

La generación de tecnología permite obtener rendimientos superiores a los costos de producción. Para lograrlo es necesario aplicar correctamente estas tecnologías, que a lo largo de años han desarrollado los organismos de investigación y que ya han sido usadas por muchos agricultores (rotación de cultivos, nuevas variedades, época de siembra, control de malezas, fertilización).

La variedad es uno de los aspectos que el agricultor debe usar adecuadamente para obtener buen rendimiento. Por ello su elección debe ser fruto de un acucioso estudio y análisis. No se puede sembrar variedades desconocidas, ni tampoco aquellas recomendadas por personas no especializadas.



En la elección de una buena variedad es importante conocer el rendimiento del grano, altura, resistencia al desgrane y tendidura, resistencia a las enfermedades y el peso del hectólitro.

La Estación Experimental Quilamapu publica todos los años una lista de variedades recomendadas con las características antes mencionadas. Este listado es el fruto de experiencias recogidas tanto en ensayos regionales como en siembras demostrativas efectuadas en Ñuble y Bío Bío.



La recomendación de variedades para cada provincia durante la temporada 1980-81, es la siguiente:

### VARIEDADES DE TRIGO PARA ÑUBLE Y BIO-BIO

VARIEDAD DE:	FECHA DE SIEMBRA
<b>Primavera</b>	
AURIFEN	1º agosto — 15 septiembre
SONKA INIA	1º agosto — 15 septiembre
MEXIFEN	15 julio — 15 septiembre
TOQUIFEN	15 julio — 15 septiembre
NAOFEN	15 julio — 15 septiembre
<b>Hábito Alternativo</b>	
ANDIFEN-INIA	15 julio — 30 agosto
BUDIFEN	15 julio — 30 agosto
HUENUFEN	15 julio — 30 agosto

Algunas características de las variedades se indican en el Cuadro 1.

CUADRO 1 — RENDIMIENTO, ALTURA Y ATAQUE DE POLVILLO DE LAS VARIEDADES DE TRIGO RECOMENDADAS PARA LA TEMPORADA 1980-81 EN LAS PROVINCIAS DE ÑUBLE Y BIO-BIO

VARIEDAD	ALTURA (cm)	PORCENTAJE POLVILLO O ROYA		RENDIMIENTO qqm/há.
		ESTRIADO	COLORADO	
<b>Primavera</b>				
AURIFEN	80-85	15	10	48
SONKA	80-90	5	0	43
MEXIFEN	80-85	0	20	48
TOQUIFEN	80-90	5	10	48
NAOFEN	85-100	0	0	49
<b>Hábito Alternativo</b>				
ANDIFEN	90-105	5	0	56
BUDIFEN	85-100	0	15	46
HUENUFEN	85-100	0	70	44





Las características que aparecen en el Cuadro 1 ayudarán al agricultor a elegir la variedad para su predio de acuerdo a su zona. Otra característica que permite al agricultor hacer esta selección es el peso del hectólitro (peso específico), ya que la industria molinera bonifica a algunas variedades de mayor peso del hectólitro, lo que se traducirá en más utilidades por hectárea. En el Cuadro 2 se encuentran los pesos del hectólitro promedio para las variedades recomendadas en la Zona Centro Sur durante la temporada 1980-81.

CUADRO 2 — PESO DEL HECTOLITRO (kg/hl) PROMEDIO DE LAS VARIETADES RECOMENDADAS PARA LA TEMPORADA 1980-81.

VARIETADES	PESO DEL HECTOLITRO Kg/hl
<b>Primavera</b>	
AURIFEN	82,8
SONKA-INIA	83,2
MEXIFEN	81,5
TOQUIFEN	80,6
NAOFEN	80,7
<b>Hábito Alternativo</b>	
ANDIFEN-INIA	79,7
BUDIFEN	76,5
HUENUFEN	77,4

Además de los antecedentes ya señalados, el agricultor debe preocuparse de tener una buena rotación de cultivos en su predio. La siembra no debe hacerse sobre rastrojo de trigo, cebada o centeno, ni después de pasto natural, debido a que los rendimientos disminuyen en forma apreciable, por ataque de enfermedades que producen pudriciones en la raíz de la planta. Es por esto que se recomienda sembrar trigo después de avena, raps, chacra, y remolacha.