

# Variedades de Trigos Harineros y Candeales

## Recomendación Nacional Temporada 2026/2027



SemillasINIA®

Genética que da confianza

62 años generando variedades esenciales para la seguridad alimentaria del país

## NUEVAS VARIEDADES

### ANKEN

Trigo harinero primaveral, eficiente en el uso del agua

Anken destaca por su buen desempeño bajo sequía, con un rendimiento de grano 13,5% superior al control, lo que refleja su capacidad de adaptación y uso eficiente de los recursos.



#### CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y DE CALIDAD

Características de variedad Anken, sembrada en tres localidades bajo condiciones de riego.

Localidad	Rendimiento (qqm/ha)	Peso hectólitro (kg/hL)	Gluten húmedo (%)	Sedimentación (cc)
Chillán	84,4 - 120,4	83,4 - 85,8	24,4 - 39,5	33,0 - 48,4
Yungay	84,3 - 109,6	82,6 - 85,8	28,5 - 36,8	39,1 - 49,5
Los Ángeles	91,0 - 120,5	82,3 - 86,2	27,8 - 32,1	36,9 - 48,4

Temporadas 2020-2021 a 2024-2025

Características de variedad Anken, sembrada en cuatro localidades sin riego.

Localidad	Rendimiento (qqm/ha)	Peso hectólitro (kg/hL)	Gluten húmedo (%)	Sedimentación (cc)
Cauquenes	32,9 - 54,4	80,5 - 84,8	26,6 - 36,1	30,3 - 45,1
Yungay	75,2 - 87,8	82,7 - 86,5	29,8 - 34,5	38,9 - 39,6
Carillanca	80,9 - 100,6	82,9 - 84,8	32,1 - 34,9	35,2 - 44,6
Máfil	97,1 - 111,6	84,3 - 86,5	29,2 - 34,5	41,3 - 45,1

Temporadas 2020-2021 a 2024-2025

### MAYEN

Trigo harinero primaveral, muy buena sanidad

Mayen destaca por su grano rojo vítreo de buena aptitud panadera y sanidad equilibrada, con resistencia a roya colorada y oidio, lo que refleja su adaptación y estabilidad productiva en la zona centro sur.



#### CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y DE CALIDAD

Características de variedad Mayen, sembrada en tres localidades bajo condiciones de riego.

Localidad	Rendimiento (qqm/ha)	Peso hectólitro (kg/hL)	Gluten húmedo (%)	Sedimentación (cc)
Chillán	81,8 - 122,8	82,9 - 85,5	32,9 - 34,7	34,6 - 44,6
Yungay	85,2 - 92,3	81,9 - 85,6	34,2 - 35,8	40,2 - 46,2
Los Ángeles	88,3 - 122,4	81,0 - 87,1	30,3 - 38,3	40,7 - 42,4

Temporadas 2020-2021 a 2024-2025

Características de variedad Mayen, sembrada en cuatro localidades sin riego.

Localidad	Rendimiento (qqm/ha)	Peso hectólitro (kg/hL)	Gluten húmedo (%)	Sedimentación (cc)
Cauquenes	34,9 - 49,6	82,9 - 84,9	34,9 - 40,6	36,4 - 39,6
Yungay	79,9 - 93,9	81,9 - 86,1	28,7 - 35,9	38,5 - 41,3
Carillanca	73,9 - 90,2	80,7 - 84,7	25,1 - 36,5	35,8 - 40,2
Máfil	101,5 - 115,9	80,8 - 84,1	29,5 - 38,6	36,9 - 41,3

Temporadas 2020-2021 a 2024-2025

## NUEVAS VARIEDADES

### KARNAVAL

Trigo harinero invernal de alto potencial de rendimiento

Karnaval es un trigo invernal de ciclo intermedio de alto potencial de rendimiento, con calidad industrial intermedia y color de harina blanca, más demandada actualmente por la industria molinera.



#### CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y DE CALIDAD

Características productivas de Karnaval, desde Los Ángeles a Purranque.

Variedades	Rendimiento (qqm/ha)	Peso hectólitro (kg/hL)*	Gluten húmedo (%)*	Sedimentación (cc)*	Peso 1000 granos (g)*
Karnaval	87 - 138	77 - 80	23 - 32	32 - 40	43 - 47
Monarka	88 - 151	81 - 84	21 - 30	32 - 40	45 - 48
Rocky INIA	71 - 126	76 - 80	22 - 33	31 - 40	40 - 48
Chevignon	85 - 143	79 - 82	23 - 28	32 - 42	45 - 47

Temporadas 2021-2024

### MICHAY

Trigo candeal de primavera de alto potencial de rendimiento

Michay es un trigo candeal primaveral de alto potencial productivo, muy buena calidad industrial y buen comportamiento frente a enfermedades, presentando resistencia a roya colorada y oidio.



#### CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y DE CALIDAD

Características de variedad Michay, datos de tres localidades bajo condiciones de riego y seis temporadas.

Localidad	Rendimiento (qqm/ha)	Peso hectólitro (kg/hL)*	Proteína (%)*	Vitreosidad (cc)*	Color b
Chillán	100,5 - 133,8	82,8 - 85,7	9,9 - 10,6	90 - 97	19 - 21
Yungay	101,4 - 112,8	82,5 - 85,5	9,7 - 11,4	95 - 98	20 - 25
Los Ángeles	105,8 - 116,8	82,4 - 85,5	10,0 - 10,9	90 - 98	20 - 23

Temporadas 2019-2020 a 2024-2025

## PARA MAYOR INFORMACIÓN, CONTÁCTENOS



SemillasINIA®  
Genética que da confianza



Para más información sobre nuestras iniciativas y proyectos, escanee el código QR.

✉ [comercializacion@inia.cl](mailto:comercializacion@inia.cl)

#### INIA HIDANGO

📍 Camino a Topocalma s/n, Litueche ☎ +569 538 619 73

#### INIA QUILAMAPU

📍 Fundo Santa Rosa, km 20 camino a Cato, Chillán

☎ +569 566 523 39

#### INIA HUMÁN

📍 Camino a Antuco km 8, Los Ángeles ☎ +569 772 961 01

#### INIA CARILLANCA

📍 Km 10 camino Cajón a Vilcún, Vilcún ☎ +569 953 274 91

#### INIA LA PAMPA

📍 Ruta 5 Sur km 950, Purranque ☎ +569 878 085 30

# RECOMENDACIONES INIA POR MACROZONA Y TIPOS DE SUELO

## TEMPORADA 2026/2027

### ZONA CENTRO NORTE

		Riego	Secano interior	Secano costero
		Región Metropolitana a Curicó	Región Metropolitana a Curicó	Santo Domingo, José María Caro, Pichilemu
Tipo	Variedad	Fecha de siembra		
PANADERO PRIMAVERAL	Anken <b>NUEVA</b>	junio - julio	mayo	mayo
	Pandora INIA			
	Pantera INIA CL			
	Suri INIA			
CANDEAL	Queule INIA	junio - 15 agosto	mayo	NR
	Lleuque INIA			
	Michay <b>NUEVA</b>			

### ZONA CENTRO SUR

		Riego	Precordillera de riego	Precordillera de secano	Arroceros	Secano interior	Secano costero	Rojos
		Curicó, Talca, Linares, Ñuble, Biobío	Linares, Ñuble, Biobío	Linares, Ñuble, Biobío	Curicó, Talca, Linares	Talca, Linares, Cauquenes, Ñuble, Biobío, Concepción	Talca, Cauquenes, Ñuble, Arauco, Concepción	Ñuble, Biobío
Tipo	Variedad	Fecha de siembra						
PANADERO INVERNAL	Karnaval <b>NUEVA</b>	NR	20 abril - mayo	20 abril - mayo	NR	NR	NR	mayo
	Monarka				NR	NR	NR	NR
	Rocky INIA	mayo	mayo	mayo	20 abril - mayo	NR	mayo	mayo - junio
PANADERO PRIMAVERAL	Anken <b>NUEVA</b>	15 julio - 15 agosto	15 julio - agosto	15 junio - 15 julio	NR	mayo	NR	junio
	Mayen <b>NUEVA</b>				NR	NR	NR	NR
	Millán INIA	agosto - septiembre	agosto - septiembre	NR	NR	NR	NR	NR
	Pantera INIA CL	20 abril - mayo	15 julio - agosto	15 junio - 15 julio	NR	mayo	NR	junio
Pandora INIA	15 julio - agosto	NR			NR	NR	NR	
CANDEAL	Queule INIA	15 julio - 15 agosto	agosto - 15 septiembre	NR	NR	NR	NR	NR
	Lleuque INIA				NR	NR	NR	NR
	Michay <b>NUEVA</b>				NR	NR	NR	NR

### ZONA SUR

		Rojos	Trumaos Precordillera	Secano Valle Central	Secano Valle Central Sur
		Malleco, Cautín, Osorno	Malleco, Cautín, Valdivia	Cautín, Valdivia, Ranco	Osorno, Llanquihue
Tipo	Variedad	Fecha de siembra			
PANADERO INVERNAL	Chevignon	15 abril - 30 mayo	15 mayo - 15 junio	20 abril - 20 junio	mayo - 20 junio
	Karnaval <b>NUEVA</b>			mayo - 20 junio	
	Monarka			20 abril - 30 junio	mayo - 20 junio
	Rocky INIA			20 mayo - 15 junio	mayo - 20 junio
PANADERO PRIMAVERAL	Dollinco INIA	NR	20 mayo - 15 junio	20 abril - 30 junio	mayo - 20 junio
	Anken <b>NUEVA</b>	NR	NR	agosto - 15 septiembre	agosto - 15 septiembre
	Mayen <b>NUEVA</b>		agosto		
	Pantera INIA CL		agosto - 15 septiembre		
	Pandora INIA		agosto - 15 septiembre		
Suri INIA	agosto - 15 septiembre				



### CONSIDERACIONES

NR: variedad no recomendada para la zona.  
 El mes en **negrita** corresponde a la fecha óptima de siembra.  
 CL (Clearfield®): variedad que posee resistencia a la familia de herbicidas Imidazolinonas.  
**Varietades invernales:** sembrar en una rotación de cultivos adecuada para atenuar posibles daños de pudriciones radiculares.  
**Varietades invernales:** en presencia de roya colorada, considerar aplicación de fungicida.  
**Chevignon, Dollinco INIA, Monarka, Pantera INIA CL:** considerar el uso de regulador de crecimiento.  
**Dollinco INIA:** tolerante a la acidez.  
**Rocky INIA:** no posponer su cosecha para evitar daños por lluvias tardías.  
**Varietades invernales:** aplicar 100 kg de urea/ha embuche a hoja bandera, para mejorar calidad.  
**Pantera INIA CL y Pandora INIA:** considere aplicación de fungicida para roya amarilla.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y COMPORTAMIENTO A ENFERMEDADES

Variedades	Espiga	Altura (cm)	Dosis de semilla (kg/ha)	Roya		Oídio	Septoria
				Amarilla	Colorada		
<b>INVERNALES</b>							
Chevignon	SB	105 - 110	200	R	MS-S	R	MS
Monarka	SB	105 - 110	200	R	MS-S	R	MS
Rocky INIA	SB	90 - 110	200 - 220	R	S	R	S
Karnaval <b>NUEVA</b>	CB	105 - 110	200	R	MS-S	R	MS
<b>ALTERNATIVOS</b>							
Dollinco INIA	SB	100 - 115	180 - 200	MS	MS-S	R	MR
<b>PRIMAVERALES</b>							
Pantera INIA CL	CB	85 - 95	200 - 220	MS-S	MS	MR	**
Suri INIA	CB	85 - 100	200 - 220	MS	MS	R	**
Pandora INIA	CB	85 - 95	200 - 220	MS-S	MS	MR	**
Anken <b>NUEVA</b>	CB	85 - 105	200 - 220	R-MR	R	R	MR
Mayen <b>NUEVA</b>	CB	85 - 105	200 - 220	MS	R	R	MS
<b>PRIMAVERAL PRECOZ</b>							
Millán INIA	CB	75-90	220-240	MS-S	MS	R-MR	**
<b>CANDEALES</b>							
Queule INIA	CB	85-95	220	MS-S	MS	R	**
Lleuque INIA	CB	85-90	220	MS-S	MS-S	MR	**
Michay <b>NUEVA</b>	CB	85-95	220	MS	R	R	**

SB= Sin barba; CB= Con barba; R= Resistente; MR= Moderadamente resistente; MS= Moderadamente susceptible; S= Susceptible. NOTA: 1. Las variedades con reacción MS-S podrían necesitar aplicación de fungicida en presencia de enfermedades. 2. Las variedades que sobrepasen los 100 cm de altura podrían requerir la aplicación de regulador de crecimiento. 3. Para alcanzar los niveles de calidad aquí presentados, es muy importante que se realice un manejo agronómico óptimo. \*\* Estas variedades en siembras efectuadas desde junio en adelante, escapan a esta enfermedad.

### CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD DE TRIGO

Variedades	Color grano	Peso hectólitro (Kg/hL)	Peso 1000 granos (gr)	Sedimentación (cc)	Gluten húmedo
<b>INVERNALES</b>					
Chevignon	Rojo	78 - 81	45	33 - 40	20 - 30
Monarka	Rojo	80 - 83	45	32 - 40	22 - 32
Rocky INIA	Rojo	76 - 80	40	32 - 39	20 - 30
Karnaval <b>NUEVA</b>	Rojo	77 - 80	46	32 - 40	23 - 32
<b>ALTERNATIVOS</b>					
Dollinco INIA	Rojo	78 - 81	46	33 - 40	20 - 30
<b>PRIMAVERALES</b>					
Pantera INIA CL	Rojo	82 - 84	52	30 - 37	26 - 35
Suri INIA	Blanco vítreo	83 - 85	45	30 - 37	26 - 35
Pandora INIA	Rojo	82 - 84	52	30 - 37	26 - 35
Anken <b>NUEVA</b>	Rojo	82 - 84	61	29 - 40	25 - 35
Mayen <b>NUEVA</b>	Rojo	82 - 84	58	25 - 35	25 - 35
<b>PRIMAVERAL PRECOZ</b>					
Millán INIA	Blanco vítreo	83-85	64	28-39	32 - 35
Variedades	Color grano	Peso hectólitro (Kg/hL)	Peso 1000 granos (gr)	Proteína %	Vitresidad %
<b>CANDEAL</b>					
Queule INIA	Vítreo	83 - 86	56	10,5 - 11,5	95 - 98
Lleuque INIA	Vítreo	81 - 86	50	10,5 - 12,3	90 - 95
Michay <b>NUEVA</b>	Vítreo	83 - 85	49	9,7 - 10,5	90 - 94

SEGÚN NORMA CHILENA: 1. Sedimentación (CC) Suave: 17 a 26,9; Intermedio: 27 a 32,9; Fuerte: > 33. 2. Gluten húmedo (%) Suave: 21 a 26; Intermedio: 27 a 31; Fuerte: > 31. NOTA SOBRE CALIDAD: Si su objetivo es lograr los valores máximos indicados para gluten húmedo y sedimentación, no olvide fertilizar según análisis de suelo y aplicar el nitrógeno en forma parcializada.