

**Seeds**

**Agrotop**

Sembrando Futuro

# Catálogo de semillas

[www.empresasagrotop.cl](http://www.empresasagrotop.cl)



# Quiénes somos

Somos una empresa chilena líder en la agroindustria que se enfoca en un trabajo colaborativo con más de 1.000 agricultores del centro y sur de Chile. Nuestro compromiso es entregar productos de la mejor calidad a clientes de todo el mundo.



## **Sembrando Futuro**

En nuestro campo experimental (Campex), realizamos diversos ensayos para evaluar manejos agrícolas, variedades de semillas, fertilizantes y agroquímicos en diversas condiciones edafoclimáticas. Producimos semillas de características específicas, para cumplir con los requerimientos de nuestros clientes más exigentes.

Nuestra amplia presencia en el sur de Chile nos permite estar más cerca de los agricultores, acompañándolos con asesorías agrícolas, agroinsumos y semillas de la mejor calidad.



**Desde el sur  
del mundo  
hacia el futuro.**



# Campex

## Al servicio de la agricultura

### 1. Evaluación de nuevas variedades

Mantenemos una red de diferentes casas productoras de semillas a nivel mundial, con el fin de encontrar variedades con potencial superior para la agricultura nacional, siendo evaluadas en diferentes zonas buscando el mejor desempeño.

Actualmente, estudiamos variedades de *trigo*, *avena*, *raps*, *triticale*, *lupino*, entre otras.

### 2. Evaluación de estrategias agrícolas

Nuestros asesores agrícolas trabajan en terreno apoyando a los agricultores en la toma de decisiones recogiendo sus problemáticas e inquietudes. Junto al equipo de investigación y desarrollo buscan alternativas de soluciones integrales y eficientes a sus requerimientos.

- Estrategia de control de malezas resistentes y plagas
- Potenciar desempeño agrícola e industrial de cultivos
- Adaptación a cambio climático

### 3. Investigación y desarrollo para terceros

Ofrecemos a los diversos actores del medio agrícola la posibilidad de ensayos de investigación en condiciones de campo. Esta temporada **12 empresas** del rubro están trabajando con nosotros.

#### Logros en Acreditación

- ✓ Contamos con resolución SAG para la evaluación de plaguicidas nuevos y extensión de etiquetas (resolución 92).
- ✓ Laboratorio de análisis de semillas autorizado por el **SAG 2024-2027**.



**Agrotop**  
Sembrando Futuro

# Variedades Agrotop

Donde todo comenzó



# Avena Penrose



## Principales características

Tipo de crecimiento	Rastrero
Altura	100 - 120 cm
Dosis de semilla	140 - 160 kg/ha 300 plantas/m <sup>2</sup>
Potencial de rendimiento (secano)	140 qqm/ha
Grano	Blanco
Firmeza de caña	Firme

## Zona de siembra

Región de La Araucanía	1 a 20 de Mayo (Malleco-precordillera)	1 a 30 de Mayo (Cautín) No recomendada para secano interior.
Región de Los Ríos	1 de Mayo al 15 de Junio	

## Rendimiento por temporada

2023 - 2024   Freire	147 qqm/ha
2022 - 2023   Freire	135 qqm/ha
2021 - 2022   Freire	126 qqm/ha
2020 - 2021   Freire	133 qqm/ha

## Sanidad

Variedad con alta tolerancia a Oídio, Roya de la hoja y Pseudomonas

## Características industriales

PMG	40 - 45 g
Peso hectolitro	50 - 57 kg/hl
Rendimiento industrial (EGP)	71,5%

## Datos relevantes

- ☒ En condiciones de alto potencial de rendimiento y con manejos de alta fertilidad se recomienda la utilización de regulador de crecimiento
- ☒ Características industriales validadas por la industria

# Avena WPB Isabel



## Principales características

Tipo de crecimiento	Erecto
Altura	120 - 140 cm
Dosis de semilla	140 - 160 kg/ha 300 plantas/m <sup>2</sup>
Potencial de rendimiento (secano)	120 qqm/ha
Grano	Blanco
Firmeza de caña	Firme

## Zona de siembra

Región de Ñuble	1 a 15 de Mayo		
Región de La Araucanía	Mayo a Junio (Malleco-precordillera)	Mayo a Junio (Cautín)	1 a 15 de Mayo (secano interior)
Región de Los Ríos	Mayo a Junio		

## Rendimiento por temporada

2023 - 2024   Freire	117 qqm/ha
2022 - 2023   Freire	115 qqm/ha
2021 - 2022   Freire	110 qqm/ha
2020 - 2021   Freire	118 qqm/ha

## Sanidad

Moderadamente tolerante a Pseudomonas y Oídio

## Características industriales

PMG	45 - 50 g
Peso hectolitro	55 - 59 kg/hl
Rendimiento industrial (EGP)	70,5%

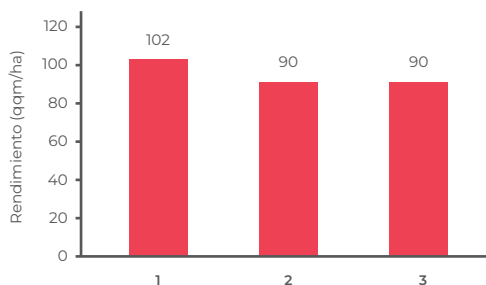
## Datos relevantes

- ☒ En condiciones de alto potencial de rendimiento y con manejos de alta fertilidad se recomienda la utilización de regulador de crecimiento
- ☒ Características industriales validadas por la industria

## • Experiencia de agricultores

### Franjas en Río Bueno

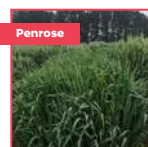
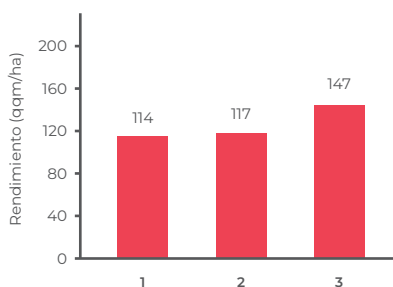
Fecha de siembra: 12 de Junio



Variedad	Peso hectolitro
1- Penrose	52 kg/hl
2- WPB Isabel	55 kg/hl
3- Supernova	54 kg/hl

### Freire, La Araucanía

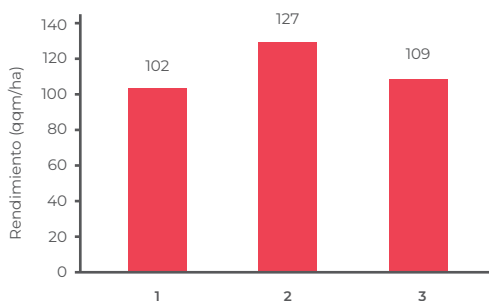
Fecha de siembra: 23 de Mayo



Variedad	Peso hectolitro
1- Supernova	53 kg/hl
2- WPB Isabel	54 kg/hl
3- Penrose	52 kg/hl

### El Carmen, Ñuble

Fecha de siembra: 30 de Mayo



Variedad	Peso hectolitro
1- Supernova	54 kg/hl
2- Penrose	51 kg/hl
3- WPB Isabel	54 kg/hl



# Trigo Ionesco



## Principales características

Hábito de crecimiento	Invernal
Tipo de crecimiento	Semi erecto
Altura	80 - 94 cm
Tendedura	Resistente
Dosis de semilla	180 - 220 kg/ha 300 - 350 plantas/m <sup>2</sup>
Potencial de rendimiento (secano)	120 qqm/ha

## Zona de siembra

Región de Ñuble a Los Ríos	Mayo a 15 de Junio
----------------------------	--------------------

## Rendimiento por temporada

2023 - 2024   Freire	128 qqm/ha
2022 - 2023   Freire	122 qqm/ha

## Sanidad

<b>Polvillo Colorado:</b> Resistencia media	<b>Septoria:</b> Resistencia alta
<b>Polvillo Estriado:</b> Resistencia alta	<b>Oídio:</b> Resistencia alta

## Características industriales

Calidad de intermedia a fuerte según temporada y manejo técnico

## ■ Datos relevantes

- ✓ Trigo de 165 días desde siembra a espigadura, para siembras invernales con alto potencial de rendimiento
- ✓ Gran sanidad y resistencia al tendido
- ✓ Sensible a suelos ácidos

# Trigo Alhambra



## Principales características

Hábito de crecimiento	Invernal - Precoz
Tipo de crecimiento	Semi rastrero
Altura	80 - 120 cm
Dosis de semilla	200 - 220 kg/ha 300 - 350 plantas/m <sup>2</sup>
Potencial de rendimiento (secano)	110 qqm/ha
Grano	Rojo

## Zona de siembra

Región de Ñuble a Los Ríos	15 de Mayo a 15 de Junio (secano interior)	Mayo a Junio (precordillera)
-------------------------------	---	---------------------------------

## Rendimiento por temporada

2023 - 2024   Freire	121 qqm/ha
2022 - 2023   Freire	107 qqm/ha

## Sanidad

Polvillo Colorado: Resistencia media	Septoria: Resistencia media
Polvillo Estriado: Resistencia alta	Oídio: Resistencia media

## Características industriales

Calidad de intermedia a débil según temporada y manejo técnico

## Datos relevantes

- ☒ Excelente potencial de rendimiento y sanidad
- ☒ Trigo invernal precoz de 160 días desde siembra a espigadura, especial para zonas con primaveras secas

# Triticale Jokari



## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo
Tipo de crecimiento	Rastrero
Altura	100 - 120 cm
Dosis de semilla	180 - 200 kg/ha 300 - 350 plantas/m <sup>2</sup>
Potencial de rendimiento (secano)	125 qqm/ha
Grano	Rojo
Proteína	12,51% MS

## Zona de siembra

Región de Ñuble  
a Los Ríos

15 de Mayo a Junio  
(secano interior)

Junio a Agosto  
(precordillera)

Permite siembra primaveral con buen desempeño

## Rendimiento por temporada

2023 - 2024   Freire	129 qqm/ha
2022 - 2023   Freire	125 qqm/ha
2021 - 2022   Freire	118 qqm/ha
2020 - 2021   Freire	127 qqm/ha

## Sanidad

Tolerante a Polvillo Colorado

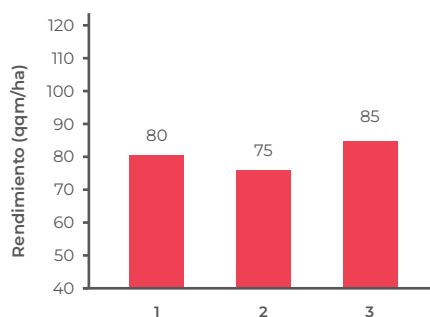
## Datos relevantes

- ☒ Posee un excelente potencial de rendimiento en grano
- ☒ Variedad buena para producción de forraje
- ☒ Variedad de hábito de crecimiento alternativo de ciclo corto y precoz, es 10 días más precoz que Torete Baer
- ☒ Destaca su sanidad, siendo tolerante a Polvillo Colorado, al igual que su peso específico y alto contenido de proteína

## • Experiencia de agricultores

### Parral

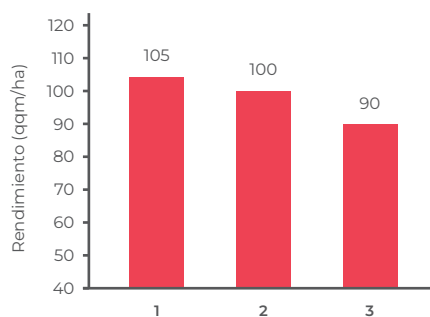
Valle florido



1- Ionesco	Secano
2- Alhambra	Secano
3- Jokari	Secano

### Chufquen, Quino

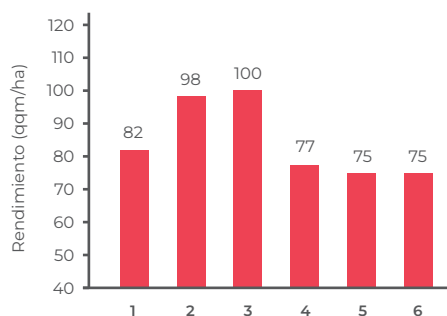
J. Venegas Gisellini



1- Jokari / Quino / Riego
2- Ionesco
3- Alhambra

### El Carmen, Ñuble

Francisco Rubilar



1- Alhambra	Secano
2- Alhambra	Trumao
3- Ionesco	2 riegos 30 mm.
4- Alhambra	Secano
5- Maxwell	Secano
6- Ionesco	Secano

# Trigos y triticales

Una variedad para cada necesidad

# Trigo Maxwell

Principales características	
Hábito de crecimiento	Invernal
Tipo de crecimiento	Rastrero de plántula
Altura	70 - 95 cm
Tendedura	Tolerante
Dosis de semilla	180 - 200 kg/ha
Potencial de rendimiento	112 qqm/ha
Zona de siembra	
Región del Biobío a Malleco	15 de Abril a 30 de Mayo
Cautín a Los Lagos	30 de Abril a 20 de Junio
Sanidad	
Resistente a Polvillo Estriado	
Resistente a Polvillo Colorado	
Resistente a Oídio	
Características industriales	
Peso hectolitro	76 - 80 kg/hl

## • Datos relevantes

- ☒ Trigo de hábito invernal más sembrado en Chile
- ☒ Posee alto potencial de rendimiento
- ☒ Grano de calidad industrial intermedia a alta
- ☒ Trigo de baja altura, por tanto, tolerante a tendedura
- ☒ Macolla y crecimiento lento al establecimiento
- ☒ Requiere dos aplicaciones de fungicidas para asegurar un buen desempeño
- ☒ Sensible a Mal del Pie
- ☒ Sensible a suelo con problemas de acidez
- ☒ Posee baja estabilidad genética: en campo aparecen diferentes tipos de espigas, lo cual se denomina segregación, sin embargo, esto no tiene efecto en el rendimiento



# Trigo Dollinco

## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo tardío
Tipo de crecimiento	Semi rastrero
Altura	85 - 115 cm
Dosis de semilla	180 kg/ha
Potencial de rendimiento	80 - 90 qqm/ha

## Zona de siembra

Región de La Araucanía	1 de Mayo a 30 de Junio
Región de Los Ríos a Los Lagos	1 de Mayo a 20 de Agosto

## Sanidad

Moderadamente susceptible a Polvillo Estriado
Susceptible a Polvillo Colorado
Resistente a Oídio
Moderadamente resistente a Septoria
Sensible a Roya (requiere mínimo una aplicación de fungicida)
Cubre rápido suelo

## Características industriales

PMG	40,2 g
Peso hectolitro	79 - 82 kg/hl

## ● Datos relevantes

- ☒ Trigo rústico
- ☒ Posee alto potencial de rendimiento
- ☒ Alta adaptabilidad a distintos tipos de suelo
- ☒ Calidad intermedia
- ☒ Para siembras en suelo con alta fertilidad, debe ir con regulador de crecimiento para evitar tendencias
- ☒ Espiga compacta

# Trigo Orvantis

Principales características	
Hábito de crecimiento	Invernal
Altura	93 cm
Dosis de semilla	180 kg/ha
Potencial de rendimiento	Sobre 115 qqm/ha
Zona de siembra	
Región de La Araucanía	1 de Mayo a 30 de Junio Fines de Abril (secano)
Región del Los Ríos a Los Lagos	1 de Mayo a 30 de Junio
Sanidad	
Buena, sin embargo, requiere al menos dos aplicaciones de fungicidas en la temporada.	
Características industriales	
PMG	42 - 48 g
Peso hectolitro	79 - 82 kg/hl

## ● Datos relevantes

- ☒ Variedad perteneciente al ranking de los trigos más sembrados
- ☒ Responde al manejo de nitrógeno para aumentar calidad
- ☒ Trigo de alto potencial de rendimiento
- ☒ Puede presentar segregación, plantas con espigas más altas al promedio, esto no tiene efecto en el rendimiento

# Trigo Falado

Principales características	
Hábito de crecimiento	Invernal
Tipo de crecimiento	Semi erecto
Altura	90 - 95 cm
Dosis de semilla	200 - 220 kg/ha 300 - 350 plantas/m <sup>2</sup>
Potencial de rendimiento	117 qqm/ha (secano)
Zona de siembra	
Región del Biobío a Los Lagos	15 de Mayo a 15 de Junio (secano)
Precordillera y Región de Los Ríos al sur	Mayo a Junio
Rendimiento por temporada	
2023 - 2024   Freire	122 qqm/ha
2023 - 2024   El Carmen	120 qqm/ha
2022 - 2023   Freire	119 qqm/ha
Sanidad	
Mediana resistencia a Polvillo Colorado	
Mediana resistencia a Polvillo Estriado	
Mediana resistencia a Septoria	
Alta resistencia a Oídio	

## ● Datos relevantes

- ✓ Excelente rendimiento
- ✓ Calidad intermedia a baja
- ✓ Trigo precoz de 163 días desde siembra a espigadura, especial para zonas con primaveras secas



# Trigo Gayo

## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo (siembra temprana)
Tipo de crecimiento	Semi rastrero
Altura	90 - 110 cm
Dosis de semilla	160 - 220 kg/ha
Potencial de rendimiento	85 qqm/ha

## Zona de siembra

Región del Biobío al Maule	Mayo
Región de La Araucanía	Mayo a Junio Mayo (secano)
Región de Los Ríos a Los Lagos	Mayo a Junio

## Sanidad

Tolerante a Septoria
Resistente a Polvillo Estriado
Resistente a Polvillo Colorado

## Características industriales

PMG	43 - 45 g
Peso hectolitro	81 kg/hl

## ● Datos relevantes

- ☒ Bajo condiciones de alta fertilidad o fertilización se recomienda uso de acortador de caña



# Trigo Crac

## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo
Tipo de crecimiento	Semi rastrero
Altura	110 cm
Dosis de semilla	120 - 160 kg/ha
Grano	Blanco

## Zona de siembra

Región del Biobío al Maule	Fines de Abril
Región de La Araucanía	Mayo a Junio Mayo (secano)
Región de Los Ríos a Los Lagos	Mayo a Julio

## Sanidad

Susceptible a Septoria
Resistente a Polvillo Estriado
Susceptible a Polvillo Colorado

## Características industriales

PMG	45 g
Peso hectolitro	81 - 83 kg/hl

## • Datos relevantes

- ☒ Rendimiento y calidad intermedio
- ☒ Muy buscado para licitaciones INDAP y municipalidades
- ☒ Grano susceptible a brotarse con precipitaciones en época de cosecha
- ☒ Tolerancia a la acidez buena a muy buena



# Trigo Bakan

## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo
Tipo de crecimiento	Semi erecto
Altura	90 - 100 cm
Dosis de semilla	160 - 220 kg/ha
Potencial de rendimiento	70 - 100 qqm/ha
Grano	Rojizo

## Zona de siembra

Región del Maule a Biobío	Mayo (secano)
Región de La Araucanía y Los Lagos	Junio a Agosto (secano)

## Sanidad

Tolerante a Septoria
Resistente a Polvillo Estriado
Resistente a Polvillo Colorado

## Características industriales

PMG	41,5 - 47,0 g
Peso hectolitro	78,8 kg/hl

## • Datos relevantes

- ☒ Trigo con excelente sanidad y calidad
- ☒ Susceptible a tendadura, requiere aplicación de regulador de crecimiento
- ☒ Trigo rápido de ciclo corto
- ☒ Buena cobertura de suelo
- ☒ Rendimientos potenciales se han obtenido más hacia el sur





# Trigo Fritz

## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo precoz
Tipo de crecimiento	Semi erecto
Altura	90 - 120 cm
Dosis de semilla	180 - 260 kg/ha
Potencial de rendimiento	70 - 100 qqm/ha
Grano	Rojizo

## Zona de siembra

Región del Maule a Biobío	Mayo (secano)
Región de La Araucanía y Los Lagos	Junio a Agosto (secano)

## Sanidad

Tolerante a Septoria
Resistente a Polvillo Estriado
Resistente a Polvillo Colorado
Ha ido perdiendo resistencia a Roya (requiere aplicar fungicidas)

## Características industriales

PMG	50 - 60 g
Peso hectolitro	72 - 82 kg/hl

## Datos relevantes

- ☒ Tercer lugar en ranking de los trigos más sembrados en Chile
- ☒ Alta adaptabilidad a todo tipo de suelos
- ☒ Se puede utilizar como alternativa de siembra en primavera
- ☒ Excelente calidad del grano
- ☒ Compite bien con malezas
- ☒ Para siembra en primavera, utilizar sobre 250 kg/ha
- ☒ Trigo poco macollador, espiga compacta
- ☒ Sensible a heladas
- ☒ Sensible de tendadura, requiere regulador de crecimiento siempre
- ☒ Trigo de grano grande



# Trigo Ñeke

## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo
Tipo de crecimiento	Semi rastrero
Altura	90 - 110 cm
Dosis de semilla	150 - 200 kg/ha
Grano	Rojo
Fertilización	Entre 220 y 260 unidades totales de nitrógeno (incluye fertilización a la siembra)

## Zona de siembra

Región del Maule	Abril a Mayo (secano) Mayo a Junio (con riego)
Región del Biobío a La Araucanía	Junio (secano interior) Junio a Julio (secano precordillera) Junio a Agosto (con riego)
Región de Los Ríos a Los Lagos	15 de Mayo a Julio (secano interior) 15 de Mayo a Agosto (valle central)

## Sanidad

Tolerante Septoria (Siembras tempranas pueden aumentar susceptibilidad a Septoria)
Resistente a Polvillo Colorado
Resistente a Polvillo Estriado

## Características industriales

PMG	48 - 52 g
Peso hectolitro	72 - 82 kg/hl

## Datos relevantes

- ☒ Competidor contra malezas

# Triticale Torete

## Principales características

Hábito de crecimiento	Alternativo
Tipo de crecimiento	Semi rastrero
Altura	110 a 120 cm
Dosis de semilla	160 - 220 kg/ha
Potencial de rendimiento	65 - 100 qqm/ha
Caña	Muy firme

## Zona de siembra

Región de La Araucanía y Los Lagos	Junio a Agosto (secano)
Región de Los Lagos a Los Ríos	Mayo a Septiembre

## Sanidad

Resistente a Septoria
Moderadamente resistente a Polvillo Colorado
Tolerante a Mal de Pie

## Características industriales

PMG	48 - 50 g
-----	-----------

## Datos relevantes

- ☒ Variedad desarrollada en Gorbea bajo condiciones de suelos ácidos
- ☒ Variedad de fácil trilla

# Manejo de daño por heladas

El daño por heladas reduce el rendimiento de los cultivos y la calidad del grano, por lo que su identificación temprana nos permite tomar decisiones oportunas en pos de la recuperación del cultivo.

Esto puede variar dentro de un potrero debido a muchos factores como la temperatura, tipo de suelo, humedad del suelo, velocidad del viento, posición en el paisaje, especies de cultivos, etapa de desarrollo, nutrición y/o densidad del cultivo.

El cultivo de trigo es más susceptible al daño por heladas durante la floración, sin embargo, también lo es durante la elongación del tallo, en las etapas iniciales del cultivo y llenado del grano.

Después de una helada, se recomienda inspeccionar las partes reproductivas y la semilla en formación; etiquetar plantas de referencia y revisarlas unos días después para detectar signos de senescencia (muerte) o problemas de desarrollo en el cultivo.

## Susceptibilidad a las heladas

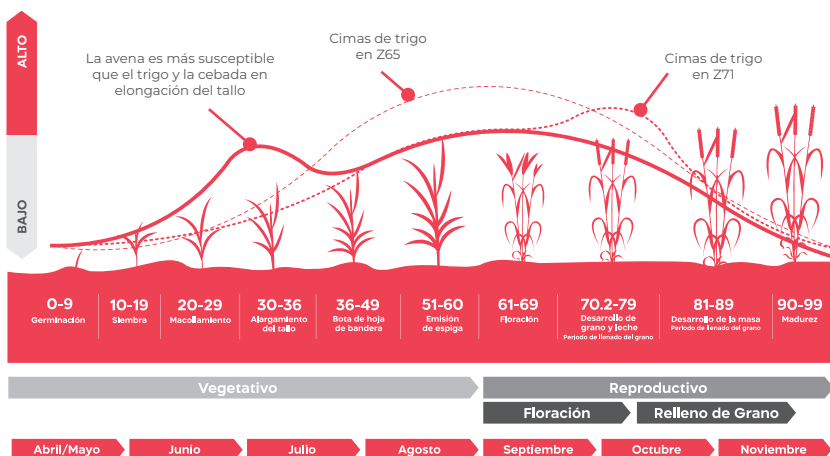


Figura 1. Susceptibilidad del trigo, la cebada y la avena al daño por heladas en cada etapa de desarrollo. (Escala de crecimiento Zadoks del desarrollo de cultivos de cereales)

# Componentes del rendimiento en trigo

Los componentes de rendimiento en trigo son cinco: plantas/m<sup>2</sup>, macollos/m<sup>2</sup>, espigas/m<sup>2</sup>, N° de granos/espiga y peso de los granos.

Para lograr la expresión máxima de cada uno de estos componentes es necesario realizar una serie de prácticas de manejo agronómico tanto en el establecimiento como durante el manejo del cultivo.

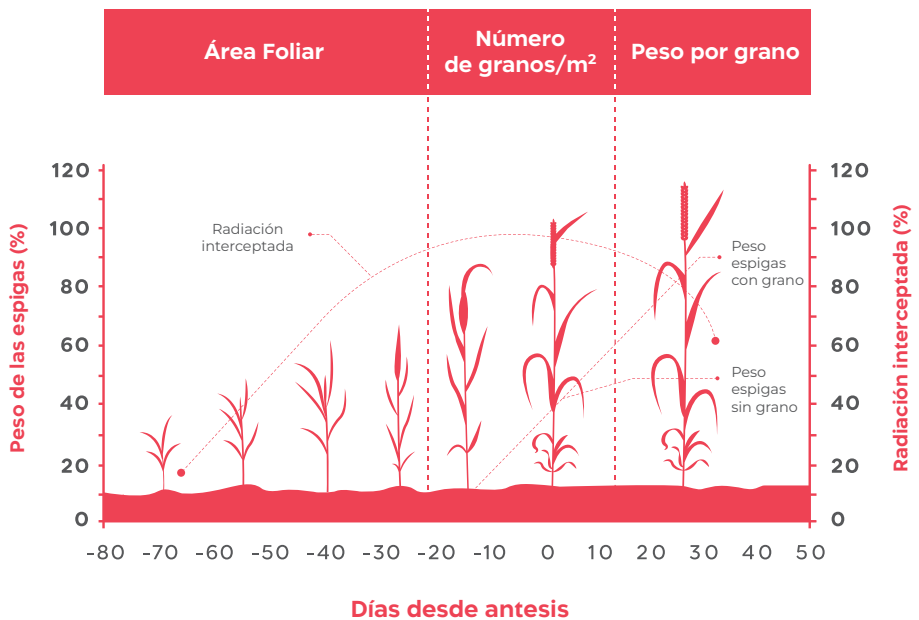


Figura 2. Determinación de componentes del rendimiento entre el período pre y pos floración.

## Puntos relevantes en el manejo del cultivo de trigo

### Manejo de suelo

#### Análisis de suelo

pH >5,5  
Saturación del aluminio <4%

### Establecimiento del cultivo

#### Época de siembra

Las variedades de trigo presentan distintos requerimientos térmicos. Siembras desfasadas implican menores resultados productivos.

#### Profundidad de siembra

Entre 3 a 5 cm. Semillas depositadas a mayor profundidad, provocan emergencia más lenta, plantas más débiles y con menos macollos.

#### Población establecida

Entre 300 a 350 plantas/m<sup>2</sup> establecidas a la emergencia en trigos invernales y alternativos; 250 a 400 plantas/m<sup>2</sup> en trigos primaverales.

#### Control de malezas

Revisar en terreno tipos de malezas presentes y desarrollo de las mismas previo a recomendar una aplicación. Verificar las condiciones necesarias para realizar la aplicación del o los productos, así como también volumen de agua requerido.



### Desarrollo y manejo del cultivo

Población de macollos	<p>Trigos primaverales: <b>600 a 800 macollos/m<sup>2</sup></b></p> <p>Trigos alternativos: <b>700 a 900 macollos/m<sup>2</sup></b></p> <p>Trigos invernales: <b>800 a 1.000 macollos/m<sup>2</sup></b></p>
Fertilización nitrogenada del cultivo (N)	Se debe optar por una estrategia de parcialización del nitrógeno, según el objetivo planificado.
Control de enfermedades	Supervisar oportunamente las plagas presentes en el cultivo, tomar como antecedente qué ha ocurrido en las temporadas anteriores.

### Madurez del cultivo

Humedad del suelo a floración	Debe tener a lo menos un <b>50%</b> de humedad en el suelo en floración.
Hojas verdes a floración	3 hojas verdes en el momento de floración.
Población de espigas	Entre <b>450 a 550</b> espigas/m <sup>2</sup>
Humedad del grano a cosecha	<p>La humedad de comercialización es 14%, cosechar con una humedad mayor implica incurrir en costos de secado.</p> <p>Es importante regular la máquina cosechadora unas dos veces al día durante la cosecha. Con esto se logrará reducir la pérdida de grano sobre todo cuando está muy seco.</p>



**Agrotop**  
Sembrando Futuro

# Avenas

Del campo a tu mesa

# Avena Supernova

## Principales características

Hábito de crecimiento	Erecto
Altura	110 - 140 cm
Dosis de semilla	Para grano 120 - 140 kg/ha Para ensilaje 150 - 180 kg/ha
Potencial de rendimiento	80 - 100 qqm/ha
Grano	Cubierto, color amarillo claro, sin barbas, firme al desgrane
Firmeza de Caña	Firme

## Zona de siembra

Región del Maule	Abril a Mayo (secano) Mayo a Junio (con riego)
Región de La Araucanía	15 de Mayo a 15 de Agosto (secano)
Región de Los Ríos a Los Lagos	15 de Agosto a 15 de Septiembre

## Sanidad

Moderadamente resistente a Polvillo de la Hoja
Sensible a Oídio
Susceptible a Pseudomona en siembras tempranas
Requiere mínimo una pasada de fungicida
Al manejo de control de malezas de hoja ancha en Agosto, sumar control de Áfidos para evitar Virus del Enanismo Amarillo

## Características industriales

PMG	48 - 52 g
Peso hectolitro	53 - 57 kg/hl
Extracción grano pelado (EGP)	70,0% - 72,3%

## Datos relevantes

- ☒ Siembras en Malleco han disminuido por falta de precipitaciones
- ☒ Considerar manejos con aplicación de doble sello para control de malezas
- ☒ Fertilización nitrogenada considerar sobre 300 kg de nitrógeno/ha
- ☒ Regulador de crecimiento obligatorio en siembras zona sur
- ☒ Aplicar 120 a 130 kg muriato potasio, igualar la cantidad de fósforo (ayuda a superar déficits hídricos)

A close-up photograph of several tall, slender stalks of white lupine flowers. The flowers are arranged in dense, elongated racemes, with many small, pale yellowish-white blossoms. The leaves are dark green, pinnate, and have a glossy texture. In the lower right corner, a single, vibrant red flower is visible, providing a sharp contrast to the white and green. The background is a soft-focus field of similar plants under bright, natural light.

**Agrotop**  
Sembrando Futuro

# Lupinos

Diferentes cultivos para tu rotación

# Lupino Alboroto

## Principales características

Tipo de crecimiento	Indeterminado
Altura	65 - 100 cm
Dosis de semilla	110 - 120 kg/ha 25 - 30 plantas/m <sup>2</sup>
Grano	Blanco, mediano
Madurez	Pareja
Potencial de rendimiento	35 - 40 qqm/ha

## Zona de siembra

### Región del Maule a Los Lagos

Abril a Mayo en suelos que pierden humedad temprano  
Mayo a Junio en suelos que retienen humedad hasta la primavera

## Características industriales

PMG 320 - 360 g

## Datos relevantes

- ☒ Se ha observado fitotoxicidad en suelos con residuos de sulfonilureas (Aliado, Ajax, Ally)



# Lupino Rumbo

## Principales características

Tipo de crecimiento	Indeterminado
Altura	65 - 100 cm
Dosis de semilla	100 - 120 kg/ha 25 - 30 plantas/m <sup>2</sup>
Grano	Blanco, mediano
Madurez	Pareja
Potencial de rendimiento	35 - 40 qqm/ha
Zona de siembra	
Región del Maule a Los Lagos	Abril a Junio (grano) Abril a Agosto (ensilaje)
Características industriales	
PMG	350 g

## • Datos relevantes

- ☒ Variedad de crecimiento indeterminado
- ☒ Floración más prolongada



## • Otras semillas disponibles

Consulta disponibilidad

Raps	Maíz	Cereales y lupino
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Anasac</li><li>■ Cis Chile</li><li>■ KWS</li><li>■ Semillas Baer</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Cis Chile</li><li>■ Curimapu</li><li>■ KWS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Anasac</li><li>■ INIA</li><li>■ Semillas Baer</li><li>■ Syngenta</li></ul>

## • Dudas técnicas

### Paula Mora

Encargada de Semillas I+D

+56 9 8905 6137

pmora@empresasagrotop.cl

### Rodrigo Michellod

Encargado Campex

+56 9 9176 1745

rmichellod@empresasagrotop.cl

## • Ventas y asesorías

### José Mouat

De Biobío Sur a Cautín

+56 9 9220 7169

jmouat@empresasagrotop.cl

### Ignacio Dinamarca

De Linares a Biobío Norte

+56 9 7478 0497

idinamarca@empresasagrotop.cl

### Alisson Neira

Malleco

+56 9 7461 4339

aneira@empresasagrotop.cl

### Juan Antonio Donoso

De Arauco a Malleco Norte

+56 9 7138 7513

jdonoso@empresasagrotop.cl

### Matías Ríos

De Valdivia a Llanquihue

+56 9 4476 5618

mríos@empresasagrotop.cl



# Agrotop

Sembrando Futuro