



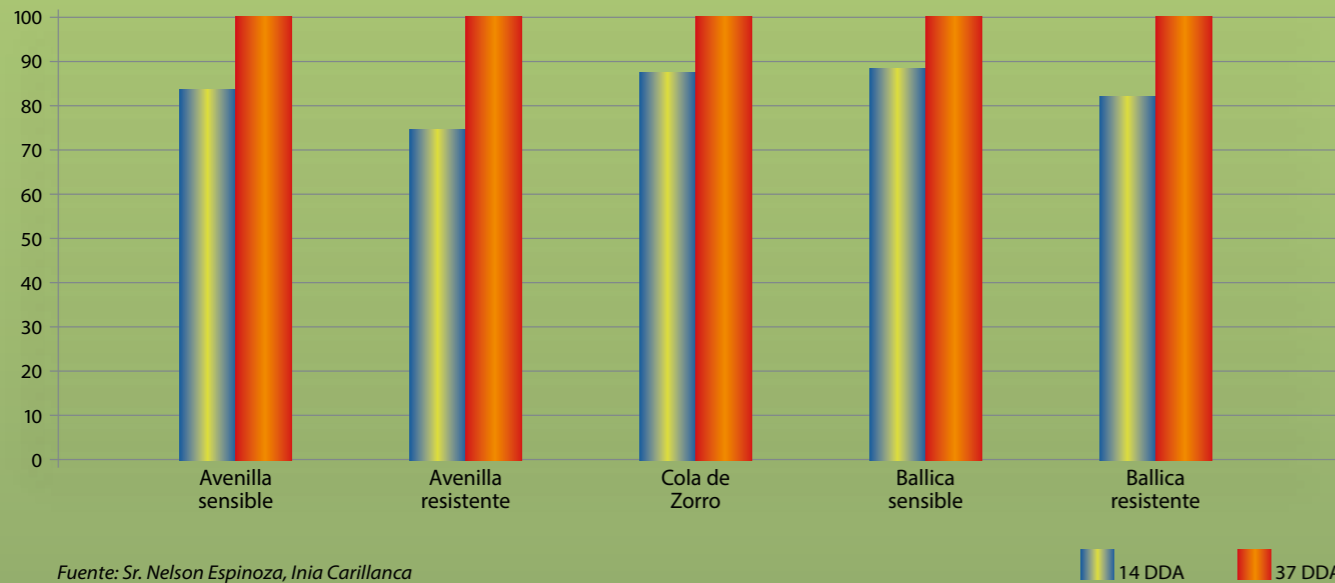
# pronutiva®

Programa Arysta de Protección + Biosoluciones

Pronutiva® es un innovador concepto de Arysta que ofrece una amplia gama de soluciones integradas y centradas en una productividad elevada y de mejor calidad.

Pensando en entregarle a los productores agrícolas un mundo de soluciones confiables para su campo, hemos desarrollado el potente concepto Pronutiva®, que integra una combinación de productos para la PROTECCIÓN y NUTRICIÓN de sus cultivos, ayudando a generar el máximo potencial de las plantas. Grandes beneficios y tecnología de vanguardia para un mayor rendimiento de su cosecha, con el menor impacto ambiental.

RESULTADOS CONTROL DE MALEZAS RESISTENTES CON CENTURION® SUPER  
(1,2 L/ha)



Fuente: Sr. Nelson Espinoza, Inia Carillanca



Lo expresado en este folleto no constituye una recomendación. Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar el producto.

En caso de INTOXICACION: Llamar al fono: (2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile o a RITA/CHILE a los fonos: (2) 2777 1994.

**Advertencia:** Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí estén expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refiere. \* Marcas Registradas.



HERBICIDA

GRAMINICIDA SELECTIVO  
**CENTURION**  
SUPER

# Líder en control de malezas gramíneas

- Excelente control en ballica resistente en barbecho químico.
- Alta selectividad en cultivos industriales.
- Menor período libre de precipitaciones.
- Rápida acción sistémica.



HERBICIDA

GRAMINICIDA SELECTIVO  
**CENTURION**  
SUPER

**Arysta**  
LifeScience  
Innovation. Agility. Results.

**Centurion® Super**, es un herbicida sistémico selectivo post emergente para el control de malezas gramíneas anuales y perennes en cultivos de hoja ancha, industriales, frutales, vides y leguminosas. Puede ser utilizado en barbechos químicos para el control de malezas gramíneas resistentes.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Formulación de alta tecnología, mejorada con aceite incorporado que le da mayor adherencia.
- Amplio espectro en el control de gramíneas.
- Sin restricciones en la rotación de los cultivos.
- Reducido impacto ambiental.

#### COMPOSICIÓN

Clethodim ..... 125 g/L  
Inertes ..... hasta completar 1 L

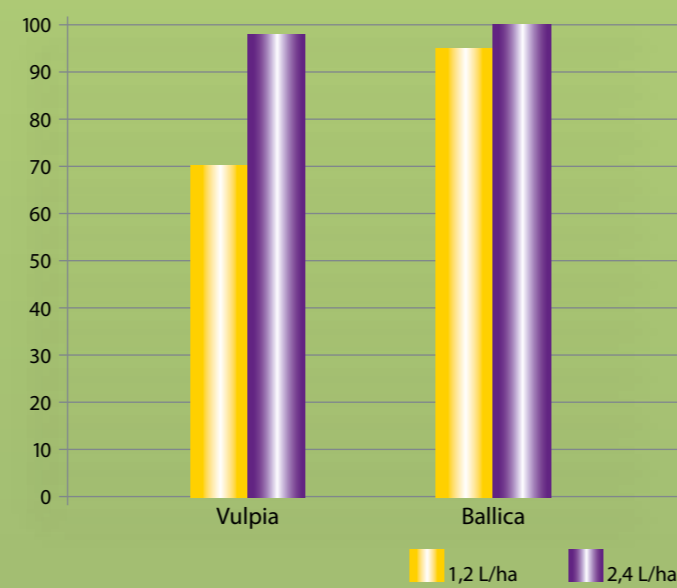
#### MECANISMO DE ACCIÓN

**Centurion® Super** actúa directamente sobre los tejidos meristemáticos de las malezas gramíneas y se descompone rápidamente en el suelo. El tiempo necesario para el control de las malezas varía entre 1 a 3 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas. Después de la aplicación, éstas detienen su crecimiento y experimentan un cambio de color amarillo violáceo, púrpura y finalmente, amarronado.

#### APLICACIÓN

**Centurion® Super** debe ser aplicado cuando las malezas estén en crecimiento activo y con buena humedad del suelo. No debe ser utilizado en condiciones de prolongada falta de humedad. Evitar la deriva de **Centurion® Super** sobre cultivos de gramíneas (ej: trigo, cebada y otros). Dejar pasar al menos 14 días entre la aplicación de **Centurion® Super** y fertilizantes nitrogenados líquidos y otros herbicidas. Evite cultivar 7 días antes o después de la aplicación de **Centurion® Super**, ya que reduce el control de malezas.

RESULTADOS DOSIS UTILIZADA CENTURION® SUPER (18 DDA)



Fuente: Sr. Nelson Espinoza, Inia Carillanca

#### COMPATIBILIDAD

No aplicar **Centurion® Super** en mezcla con herbicidas de hoja ancha, ni utilizar estos últimos dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación de **Centurion® Super**; en ambos casos se puede reducir la acción del graminicida o generar fitotoxicidad. **Centurion® Super** es compatible con insecticidas piretroides y los herbicidas: Clopiralid, Etofumesato, Fenmedifan y Desmedifam.

#### IMPORTANTE

**Listo para usar:** Tiene la mejor tecnología en formulación que incluye el adyuvante específicamente diseñado para **Centurion® Super** y en la cantidad justa.  
**Menor lavado por lluvia:** Período libre de precipitaciones 2 a 3 horas.

**Estabilidad de la formulación:** Arysta por más de 20 años, ha mantenido la calidad de la formulación marcando la trayectoria de una mejora continua.

**Mayor absorción y translocación:** Más de 5 años de ensayos de investigación desarrollados en Chile (INIA) y extranjero, han demostrado que la formulación de **Centurion® Super** es superior a la formulación 24% con y sin adyuvante.

#### INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO (*)	ENFERMEDAD	DOSIS g/100 L agua	OBSERVACIONES (1)
Raps (2) Maravilla Remolacha azucarera Alfalfa Leguminosas Crucíferas Hortalizas Frutales (3) Vides Plantaciones Forestales y sus viveros	Malezas gramíneas anuales (Hualcacho, Pata de gallina, Ballicas, Avenilla, Cebadilla, Pega-pega, Trigo, Cebada, Avena)	0,8 - 1,2	Aplicar cuando las malezas tengan 3 a 4 hojas.
Áreas agrícolas y/o Forestales (**) Achicoria Industrial ( <i>Cyperium intybus</i> ) Barbechos Químicos (4)	Vulpia	2,0 - 3,0	Emplear la dosis menor, cuando la infestación sea baja y la mayor cuando sea alta. Aplicar cuando las malezas estén en sus primeros estados de desarrollo con 2 a 3 hojas.
	Piojillo	1,2 - 1,6	Aplicar con malezas de 5 a 10 cm de altura.
	Maicillo de semilla	0,8 - 1,2	Aplicar cuando las malezas tengan 3 a 4 hojas verdaderas.
	Pasto cebolla Chépica ( <i>Agrostis sp.</i> )	1,0 - 1,6	Aplicar cuando las malezas tengan 15 a 20 cm de altura o 4 a 6 hojas.
	Maicillo de rizoma Chépica ( <i>Paspalum sp.</i> )	1,2 - 2,0	Aplicar cuando las malezas tengan 30 a 40 cm de altura.
	Chépica ( <i>Cynodon dactylon</i> )	3,0 - 4,0	Aplicar sobre los estolones de la chépica de hasta 15 cm de largo y con desarrollo foliar de 10 cm de altura.

(\*) Cultivos: Frutales: Duraznos, nectarinos, ciruelos, cerezos, guindos, damascos, almendros, vides (viñas, uva de mesa y parronales), manzanos, kiwis, perales, membrillos, olivos, paltos, lúcumos, chirimoyos, mangos, piñas, nogales, pistachos, pecanos, clementinas, limones, naranjos, pomelos, tangelos, mandarinas, avellano europeo. Frutales menores (moras, zarzaparrillas, arándanos, frambuesos, frutillas, cranberries, groselleros). (\*\*) Preparación de suelos en sitios eriazos para uso agrícola y/o forestal.

Forestales: como pino insignie, pino ponderosa, pino oregón, eucaliptus nitens, grandis y globulus, y especies nativas como araucaria, maño, coihue, lingue y roble. Hortalizas: Camote, papa, tomate, pimentón, berenjena, zanahoria, radichio, lechuga, espinaca, apio, ruibarbo, zapallos, pepinos, melón, sandía, alcachofa, perejil, cilantro, rabanitos, nabo, calabaza, espárragos y maní. Crucíferas: Brócoli, coliflor, repollo de bruselas, repollo. Leguminosas (de grano y forrajeras): poroto seco, habas, lentejas, garbanzos, lupino.

**Centurion® Super**, no requiere ser aplicado en mezcla con aceite mineral ya que tiene incorporado en su formulación el aceite. Aplicaciones aéreas están recomendadas para cultivos extensivos (raps, maravilla, remolacha azucarera, alfalfa, lupino) y/o forestales descritos en el párrafo anterior. Usar las dosis mayores cuando existe alta presión de malezas o cuando las malezas están muy altas.

(1) Se debe aplicar con un mojamiento mínimo de 200 litros por há de agua. Aplicar post emergencia del cultivo (3ª - 5ª hoja), cuando las malezas gramíneas estén presentes (emergidas).

(2) En raps aplicar cuando el cultivo tenga 2 a 4 hojas, antes de la iniciación del desarrollo del tallo floral.

(3) En frutales dirija la aplicación a la zona de las malezas, evitando mojar el follaje de los árboles.

(4) Puede complementarse con Roundup® para ampliar el espectro de control de las malezas. Espere un tiempo entre la siembra y la aplicación de **Centurion® Super** para cereales y pasturas de gramíneas. Consultar a nuestro departamento técnico.