



Alion[®]



**Rentabiliza
tu inversión
y libérate de las
malezas en tus
huertos**

//// Science for a better life



Características

- ✓ **Alion** es un herbicida suelo - activo, no selectivo, para el control de malezas anuales gramíneas y de hoja ancha y algunas bianuales perennes provenientes de semilla, en pre - emergencia en frutales y vides.

Formulación

- ✓ **Alion** contiene 500 g/L del ingrediente activo Indaziflam, que pertenece al nuevo grupo químico de las Alkylazinas.
- ✓ **Alion** está formulado como Suspensión Concentrada (SC).

Modo de Acción

- ✓ El ingrediente activo Indaziflam actúa inhibiendo la biosíntesis de celulosa de las malezas en emergencia.
- ✓ Indaziflam actúa como un herbicida suelo activo, de contacto, inhibiendo la germinación y emergencia de las malezas.

Espectro de Acción

- ✓ **Alion** es un herbicida no selectivo que controla malezas provenientes de semilla, sean ellas mono o dicotiledóneas.

Espectro de Control

Malezas de Hoja Ancha Anuales

- Alfilerillo,
- Abrojo,
- Bledo,
- Bolsita del pastor,
- Cardo,
- Cardamine,
- Chamico,
- Cerastio,
- Coniza,
- Duraznillo,
- Hierba cana,
- Hierba de la culebra,
- Loterá,
- Manzanilla,
- Mastuerzo,
- Mostacilla,
- Ñilhue/Sonchus,
- Ortiga,
- Ortiga muerta,
- Oxalis,
- Pacoyuyo,
- Pasto pinito,
- Pimpinela,
- Porotillo,
- Quilloi - quilloi,
- Quingüilla,
- Rábano,
- Sanguinaria,
- Tomatillo,
- Verbena,
- Verdolaga,
- Verónica,
- Yuyo.

Malezas gramíneas

- Ballicas,
- Bromos,
- Cebadilla,
- Hualcachos,
- Pata de gallina,
- Piojillo,
- Vulpia,
- Tembleque.

Malezas de hoja ancha bianuales y perennes de semilla:

- Achicoria,
- Buglosa,
- Diente de león,
- Epilobium,
- Lechuguilla,
- Malva,
- Picris o Buglosa,
- Zanahoria.

Sin Alion®



Con Alion®

BENEFICIOS

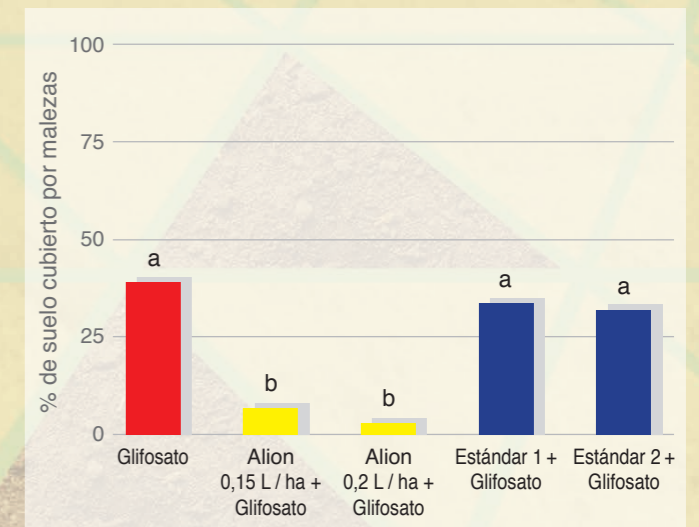
Alion es la herramienta base para un exitoso Manejo Integrado de Malezas.

- **Mayor residualidad** comprobada (control de malezas de invierno y verano).
- Rentabiliza su inversión (**menos aplicaciones** por temporada, menos jornadas hombre).
- El mejor **espectro de control** de malezas.
- **Amplio control** al germinar las malezas del banco de semillas, incluye control de biotipos resistentes a otros grupos de herbicidas (Ballicas).
- Contribuye al desarrollo de una **agricultura sostenible** al ahorrar agua, energía y menor exposición de aplicadores.

RESULTADOS DE ENSAYOS

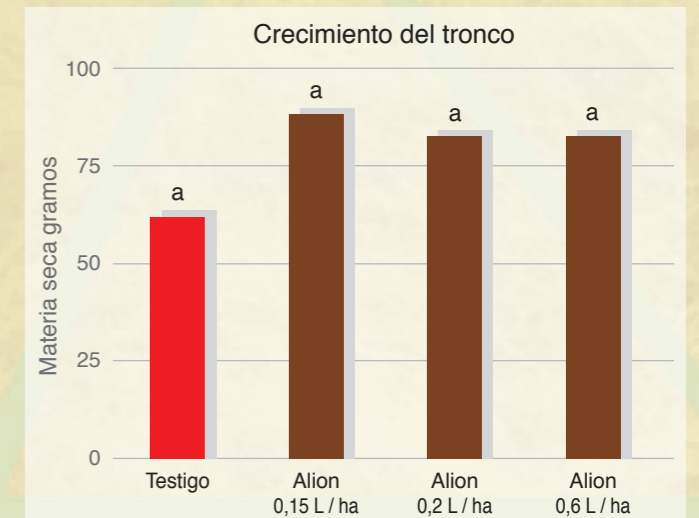
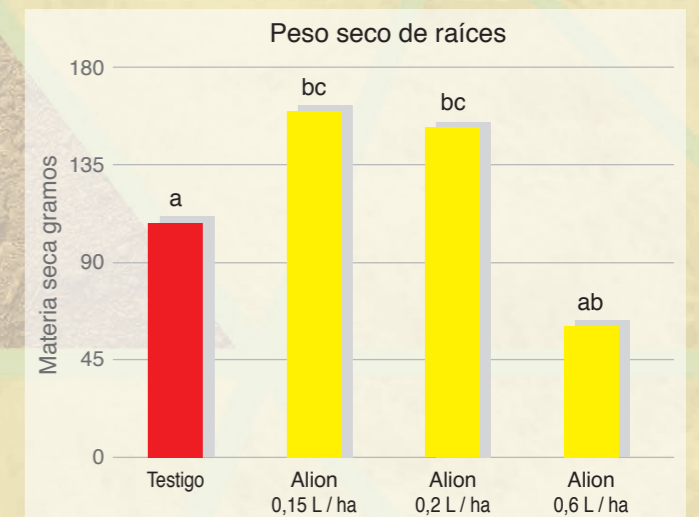
EFFECTIVIDAD DE ALION EN MANZANOS

Desarrollo de malezas 6 meses después de la aplicación. Trapiche, Curicó VIIª Región 2009 - 2010. Fecha aplicación: 27 julio de 2009. Volumen de agua: equivalente a 200 L agua / ha.



SELECTIVIDAD EN CIRUELOS

Después de 2 temporadas de aplicación. Ing. Agr. Verónica Díaz. U. Chile. 2008 - 2010





Recomendaciones de uso

Cultivo	Nombre común (Nombre científico)	Dosis (L/ha)	Observaciones
Manzanos, Perales, Durazneros, Nectarinos, Damascos, Ciruelos, Cerezos, Naranjos, Mandarinos, Clementinos, Pomelos, Limoneros, Nogales, Almendros, Uva de mesa y uva para vino, Avellano europeo, Olivos, Paltos y Arándanos.	Malezas de hoja ancha anuales: Alfilerillo (<i>Erodium</i> sp.), Abrojo (<i>Tribulus terrestris</i>), Bledo (<i>Amaranthus</i> sp.), Bolsita del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>), Cardo (<i>Cirsium vulgare</i>), Cardamine (<i>Cardamine hirsuta</i>), Chamico (<i>Datura stramonium</i>), Cerastio (<i>Cerastium</i> sp.), Coniza (<i>Coniza bonariensis</i>), Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>), Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>), Hierba de la culebra (<i>Fumaria officinalis</i>), Lotera (<i>Lotus</i> sp.), Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>), Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>), Mostacilla (<i>Hirschfeldia incana</i>), Ñilhue/Sonchus (<i>Sonchus</i> spp.), Ortiga (<i>Urtica urens</i>), Ortiga muerta (<i>Lamium amplexicaule</i>), Oxalis (<i>Oxalis</i> spp), Pacoyuyo (<i>Galinsoga parviflora</i>), Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>), Pimpinela (<i>Sanguisorba minor</i>), Porotillo (<i>Fallovía convolvulus</i>), Quilloi - quilloi (<i>Stellaria media</i>), Quingüilla (<i>Chenopodium</i> sp), Rábano (<i>Raphanus sativum</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>), Verbena (<i>Verbena officinalis</i>), Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>), Verónica (<i>Veronica persicae</i>), Yuyo (<i>Brassica rapa</i>).	0,15 - 0,2	Aplicar en frutales y vides, después del tercer año de efectuada la plantación. Alion® 500 SC se debe aplicar una vez iniciado el periodo de lluvias, entre fines de otoño e invierno. Alion® 500 SC requiere una lluvia de 10 a 15 mm para su incorporación post aplicación. Para que Alion® 500 SC mantenga por largo tiempo su actividad herbicida, requiere de humedad de suelo. Alion® 500 SC puede aplicarse a la superficie total del huerto, o solamente a la banda de plantación. Al realizar las aplicaciones en banda se debe ajustar la dosis de aplicación en forma proporcional a la superficie tratada. Alion® 500 SC , no controla malezas emergidas. Si al momento de realizar la aplicación existe presencia de malezas emergidas, aplicar Alion® 500 SC en mezcla con un herbicida no selectivo post-emergente, u otro producto que controle las malezas presentes Usar dosis menor en suelos de bajo contenido de materia orgánica sin afectar la selectividad y por el contrario preferir dosis altas en suelos de alto contenido de materia orgánica de manera de obtener mayor duración y eficacia del ingrediente activo. Alion® 500 SC debe ser aplicado sobre una superficie de suelo uniforme y libre de terrones. La excesiva presencia de restos vegetales como hojas, restos de malezas o de poda sobre el suelo a aplicar, puede interferir en una distribución uniforme del producto. Considerar la remoción de este material previo a su aplicación. Cuando se produce un arrastre del suelo superficial, Alion® 500 SC puede ser removido del mismo, lo que incidirá en falta de control. Utilizar volumen de agua de 100 a 250 L/ha aplicada, asegurando una distribución homogénea del herbicida sobre el suelo tratado. Realizar una aplicación durante la temporada.
	Malezas gramíneas: Ballicas (<i>Lolium</i> spp), Bromos (<i>Bromus</i> sp), Cebadilla (<i>Hordeum murinum</i>), Hualcachos (<i>Echinochloa crus-galli</i>), Pata de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Piojillo (<i>Poa annua</i>), Vulpia (<i>Vulpia bromoides</i>), Tembleque (<i>Briza minor</i>).		
	Malezas de hoja ancha bianuales y perennes de semilla: Achicoria (<i>Cichorium intybus</i>), Buglosa (<i>Picris echinoides</i>), Diente de león (<i>Taraxacum officinale</i>), Epilobium (<i>Epilobium</i> spp), Lechuguilla (<i>Lactuca serriola</i>), Malva (<i>Malva</i> sp), Picris o Buglosa (<i>Picris echinoides</i> o <i>Echium plantaginum</i>) Zanahoria (<i>Daucus carota</i>).	0,2	

Nota: No aplicar sobre curso de agua con agua corriente, como acequias al lado de los bordes de camino.

Lea atentamente la etiqueta antes de usar el producto.

Fonos: (2) 2520 8200 Santiago
 (51) 223 3728 Coquimbo
 (73) 221 3748 Linares

