

Control de malezas en nabo y col forrajera

Herbicida	Dosis	Malezas	Observaciones
Treflan®	2 - 3 L/ha	Latifoliadas: bledo, correhuela (sólo de semilla), quingüilla, hierba de la culebra, sanguinaria, porotillo, verdolaga, pasto pinito, quilloi-quilloi, verónica y ortiga. Gramíneas: chépica (sólo de semilla), hualcacho, bromo, ballicas, pasto de la perdiz, poa o piojillo, maicillo (de semilla) y pega-pega.	Aplicar de presiembra incorporado o preemergencia del cultivo. Nunca aplicar con el cultivo emergido. Usar 2 L/ha en suelos arenosos, 2,5 L/ha en suelos francos y 3 L/ha en suelos arcillosos y/o trumaos. Aplicar sobre malezas en sus primeros estados, creciendo activamente.
Lontrel® 3A	150 - 300 cc/ha	Manzanilla, manzanillón, vinagrillo, hierba del chanco, ñilhue, tréboles, achicoria, cardos.	Desde 3 hojas del cultivo, hasta antes de la emisión del tallo floral. Malezas en sus primeros estados.
Tordon® 24 K	125 - 200 cc/ha	Vinagrillo, sanguinaria, senecio, arvejilla, manzanilla, pasto pinito, cardos y hierba del chanco.	Aplicar desde 2 a 3 hojas hasta antes de la emisión del tallo floral.
Galant® Plus R	1 - 1,5 L/ha	Anuales: avenilla, cola de zorro, ballicas, bromo, tembladera. También trigo, avena y cebada como malezas.	Aplicar con el cultivo en estado fenológico de 2 - 3 hojas, hasta antes de la emisión del tallo floral
	1,5 - 2 L/ha	Perennes: pasto cebolla, chépica del sur, pasto miel.	Aplicar sobre pasto cebolla que aún no macolla y/o chépica del sur con estolones de 10-15 cm.

Control de malezas específicas en praderas

• Control de romaza (*Rumex crispus*)

Herbicida	Dosis	Observaciones
Starane® Xtra + 1,5 L/ha	1,6 L/ha	La mejor época para aplicar Starane® Xtra es cuando las malezas se encuentran en estado de desarrollo vegetativo y crecimiento activo. Esto es en primavera, cuando forma roseta de más de 6 hojas y hasta antes de la emisión del escapo floral.
Starane® Xtra + Tordon® 101	0,6 L/ha + 0,75 L/ha	Esta mezcla controla, además, crucíferas, asteráceas, poligonáceas y otras.

• Control de senecio y siete venas (*Senecio spp* y *Plantago lanceolata*)

Herbicida	Dosis	Observaciones
Lontrel® 3A	0,3 L/ha	En senecio el momento recomendado para aplicar es en estado de roseta y crecimiento vegetativo activo y para siete venas aplicar en los primeros estados de desarrollo.

Senecio

Siete venas

• Control de cardos (*Silybum marianum* y *Cirsium vulgare*) y galega (*Galega officinalis*)

Maleza	Herbicida	Dosis aplicación total	Aplicación en desmanche	Observaciones
Cardos	Tordon® 101 + Lontrel® 3A	1 L/ha + 300 cc/ha	0,8 L de Tordon® 101/100 L de agua	El momento óptimo de aplicación es con cardos en estado de roseta y antes de la emisión del escapo floral. Para la aplicación en desmanche, usar sólo Tordon® 101 . Esta aplicación se puede realizar en estados mayores. En galega el momento óptimo de aplicación es en plena flor.
Galega	Tordon® 101	1,5 - 2 L/ha	1 - 1,5 L/100 L de agua	

• Control de murra o zarzamora (*Rubus ulmifolius* y *Rubus constrictus*)

Herbicida	Dosis	Observaciones
Garlon® 4	0,7 - 1 L/100 L de agua	Aplicar cuando las hojas tienen su máximo tamaño y color verde intenso hasta prefloración. Este herbicida sistémico es un potente arbusticida que, además, controla ulex y rosa mosqueta en dosis de 1-2 L/100 L de agua. También se pueden hacer aplicaciones basales en invierno, cuando no hay follaje, orientada a la base de los tallos, con Garlon® 4 en dosis de 300 cc en 10 L de solución (5 L de aceite y 5 L de agua).

• Control de espinillo o pica pica (*Ulex europaeus*)

Herbicida	Dosis	Observaciones
Garlon® 4	1 - 2 L/100 L de agua	Aplicar en primavera o en otoño con crecimiento nuevo tierno (factible de tocar con la mano). Mojar abundantemente para lograr buena cobertura.
Garlon® 4 + Tordon® 24 K	0,5 L/100 L de agua + 0,5 L/100 L de agua	

Octubre 2013

La Serena
Cel: 9 434 8877
fsantibanez@dow.com

Santiago
Cel: 9 434 8879
jllarrain@dow.com

Rancagua
Cel: 9 443 48878
mcsoler@dow.com

Curicó
Cel: 9 434 8882
gdominguez2@dow.com

Chillán
Cel: 9 434 8873
jgrau@dow.com

Temuco
Cel: 9 434 8881
tisalvadores@dow.com

Avenida Américo Vespucio Sur 100 piso 6, Las Condes, Santiago.
Teléfono: (56 2) 2440 4800 - Fax: (56 2) 2440 4930
www.dowagro.cl



Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar
* Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow



Dow AgroSciences

Control de malezas en praderas y cultivos forrajeros



ROBERTO CREATIVO



Soluciones para un mundo en crecimiento

Soluciones para un mundo en crecimiento



Gran equipo de herbicidas. Soluciones eficaces para el control de malezas

Praderas limpias, sin malezas serán más productivas, longevas y de calidad. Aproveche sinergia de **Panzer® Gold + Starane® Xtra** o **Panzer® Gold + Esteron® Ten Ten** en pre-siembra y continúe con productos acorde a sus necesidades.



Barbechos químicos

Herbicida	Dosis	Malezas	Observaciones
Panzer® Gold + Starane® Xtra	2 - 3 L/ha + 0,3 L/ha	Malezas de hoja ancha y gramíneas anuales y perennes. Además controlan malezas tolerantes a glifosato, como hierba mora, trébol, hierba azul, romaza, hierba del chancho, diente de león, epilobium	La dosis de Panzer® Gold se debe ajustar según las especies de malezas presentes, su estado de desarrollo y las condiciones ambientales. Utilizar las dosis más altas ante malezas perennes de mayor desarrollo y condiciones de estrés hídrico, bajas temperaturas o cualquier condición que no permita un crecimiento activo de las malezas a controlar.
Panzer® Gold + Esteron® Ten Ten	2 - 3 L/ha + 0,6 - 0,8 L/ha		Las mezclas proporcionan un control prácticamente total de malezas, condición ideal para lograr un óptimo establecimiento de la pradera. Para el establecimiento de praderas mixtas esperar 15 días desde la aplicación del tratamiento.

Control postemergente en praderas recién establecidas

• Praderas asociadas: ballicas + tréboles (blanco/rosado)

Herbicida	Dosis	Malezas	Observaciones
Preside® 80WG + Venceweed Extra	50 - 62,5 g/ha + 0,5 L/ha	Yuyo, rábano, quilloi-quilloi, bolsa del pastor, calabacillo, pasto pinito, berro, manzanillón, manzanilla, crepis, vinagrillo, sanguinaria, siete venas.	Aplicar sobre malezas en sus primeros estados, de 2 a 3 hojas. Usar las dosis menores en siembras primaverales. Tréboles: Puede ser aplicado a partir del tercer par de hojas trifoliadas. Ballicas: A partir de la tercera hoja expandida.



• Praderas gramíneas monofíticas

Herbicida	Dosis	Malezas	Observaciones
Tordon® 24 K	125 - 200 cc/ha	Vinagrillo, sanguinaria, senecio, arvejilla, manzanilla, pasto pinito, cardos y hierba del chancho.	La mezcla de Tordon® 24K o Starane® con Lontrel® 3A da: Excelente control de siete venas, vinagrillo, sanguinaria, asteráceas (como hierba del chancho, senecio, chinilla, diente de león). Buen control sobre mil en rama, margarita, cardo blanco, cardo negro, entre otras.
Lontrel® 3A	250 - 300 cc/ha	Senecio, cardos, hierba del chancho, siete venas, mil en ramas.	Utilizar la dosis mayor en condiciones de baja temperatura y de mayor estado de desarrollo de las malezas.
Preside® 80WG + Venceweed Extra	50 - 62,5 g/ha	Yuyo, rábano, quilloi-quilloi, bolsa del pastor, calabacillo, pasto pinito, berro, manzanillón, manzanilla, crepis, vinagrillo, sanguinaria, siete venas.	Utilizar la dosis máxima en malezas de mayor estado de desarrollo y temperaturas menores a 8°C.
Starane® Extra	1,0 L/ha	Poligonáceas (romaza, duraznillo, vinagrillo), Cariofiláceas (quilloi-quilloi, cerastio).	Aplicar preferentemente sobre malezas pequeñas en activo crecimiento vegetativo. Para aplicaciones dirigidas, se puede usar concentraciones de 1% v/v, según estado de desarrollo. No es selectivo a leguminosas.

Nota: Se puede aplicar una mezcla de dos o más herbicidas para ampliar el espectro control.

Control de malezas en praderas establecidas



Trebol Blanco

• Tratamiento herbicida selectivo a tréboles

Herbicida	Dosis
Preside® 80WG + Venceweed Extra	50 - 62,5 g/ha + 0,5 - L/ha

• Tratamientos herbicidas sin selectividad a trébol

Herbicida	Dosis	Malezas
Tordon® 24 K + Lontrel® 3A	125 - 150 cc/ha + 250 - 300 cc/ha	Siete venas, vinagrillo, sanguinaria, hierba del chancho, senecio, chinilla, diente de león, mil en rama, margarita, cardo blanco, cardo negro, arvejilla, manzanilla, pasto pinito. Agregar Preside® 80WG en presencia de crucíferas.
Tordon® 101	1 - 1,5 L/ha	Excelente control de siete venas, senecio, mil en rama, botón de oro, diente de león, romaza, cardo negro y cardo blanco. Buen control de afilerillo y crucíferas.
Tordon® 101 + Lontrel® 3A	1 L/ha + 250 - 300 cc/ha	Esta mezcla tiene un mayor espectro de control, ya que además, controla hierba del chancho, manzanillón, vinagrillo, quilloi-quilloi, margarita, mil en rama, entre otras.

Para mejor efecto de control, es importante aplicar estas mezclas en estado de desarrollo vegetativo o hasta antes de la emisión del escapo floral.

• Semilleros de trébol

Herbicida	Dosis	Malezas	Observaciones
Galant® Plus	1,5 - 2 L/ha	Anuales: Hualcacho, avenilla, pata de gallina, setarias, cola de zorro, ballicas, bromo, tembladera. También trigo, avena y cebada como malezas. Perennes: Pasto cebolla, chéptica del sur, chéptica gigante, chéptica blanca, maicillo, pasto bermuda, pasto miel, quila.	Galant® Plus es selectivo a tréboles en cualquier estado de desarrollo del cultivo. Aplicar sobre malezas gramíneas en sus primeros estados de desarrollo y creciendo activamente. Galant® Plus contiene aceite y surfactante en su formulación, por lo que no requiere agregar adyuvantes al estanque.
Preside® 80WG	50 - 62,5 g/ha	Yuyo, rábano, quilloi-quilloi, bolsa del pastor, calabacillo, pasto pinito, berro, manzanillón, manzanilla, crepis, vinagrillo, sanguinaria siete venas.	Puede ser aplicado a partir del tercer par de hojas trifoliadas. En praderas de 2 años con trébol rosado, no aplicar más de 62,5 g/ha. Evitar aplicar sobre tréboles en condiciones de estrés.*
Kerb® 50W	2 - 3 Kg/ha	Cúscuta, piojillo, hualcacho, falaris, pata de gallina, avenilla, ballica, pasto de la perdiz, bromo, festuca, malvilla, quingüilla, setaria, bleado, yuyo, quilloi-quilloi, sanguinaria, verdolaga, bolsa del pastor, ortiga, tomatillo, suspiro.	Aplicar en otoño o invierno, de preemergencia a malezas, sobre cultivo establecido en crecimiento activo o en dormancia o, también sobre nuevas siembras, después de alcanzar las plantas su primera hoja trifoliada.

* Puede producirse un amarillamiento que desaparece sin afectar el rendimiento.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a los diversos herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) en cualquier población de malezas.

• Praderas de alfalfa

Herbicida	Dosis	Malezas	Observaciones
Galant® Plus	1- 1,5 L/ha 1,5 - 2 L/ha	Anuales: Hualcacho, avenilla, pata de gallina, setarias, cola de zorro, ballicas, bromo, tembladera. También trigo, avena y cebada como malezas. Perennes: Pasto cebolla, chéptica del sur, chéptica gigante, chéptica blanca, maicillo, pasto bermuda, pasto miel, quila.	Galant® Plus es selectivo a la alfalfa en cualquier estado de desarrollo del cultivo. Aplicar sobre malezas gramíneas en sus primeros estados de desarrollo y creciendo activamente. Galant® Plus contiene aceite y surfactante en su formulación, por lo que no requiere agregar adyuvantes al estanque.
Preside® 80WG + Venceweed Extra	40 - 50 g/ha + 0,5 L/ha	Yuyo, rábano, quilloi-quilloi, bolsa del pastor, calabacillo, pasto pinito, berro, manzanillón, manzanilla, crepis, vinagrillo, sanguinaria siete venas.	Puede ser aplicado a partir del segundo par de hojas trifoliadas. Evitar aplicar sobre alfalfa en condiciones de estrés (heladas, sequía). Puede producirse un amarillamiento que desaparece sin afectar rendimiento. Aplicar sobre malezas en sus primeros
Kerb® 50W	2 - 3 Kg/ha	Cúscuta, piojillo, hualcacho, falaris, pata de gallina, avenilla, ballica, pasto de la perdiz, bromo, festuca, malvilla, quingüilla, setaria, bleado, yuyo, quilloi-quilloi, sanguinaria, verdolaga, bolsa del pastor, ortiga, tomatillo, suspiro.	Aplicar en otoño o invierno, de preemergencia a las malezas, sobre cultivo establecido en crecimiento activo o en dormancia. En praderas recién establecidas aplicar después de alcanzar las plantas su primera hoja trifoliada.
Treflan®	1 - 2,5 L/ha	Latifoliadas: bleado, correhuela (sólo de semilla), quingüilla, hierba de la culebra, sanguinaria, porotillo, verdolaga, pasto pinito, quilloi-quilloi, verónica y ortiga. Gramíneas: chéptica (sólo de semilla), hualcacho, bromo, ballicas, pasto de la perdiz, poa o piojillo, maicillo (de semilla) y pega-pega.	Aplicar de pre-siembra incorporado, usando 1 - 1,5 L/ha en suelos arenosos, 2 L/ha en suelos francos y 2,5 L/ha en suelos arcillosos. En alfalfa establecida, aplicar durante la dormancia o inmediatamente después del corte, previo a la emergencia de malezas, e incorporar con riego.