



ADAMA

Más carne. Más leche.
Menos malezas



HERBICIDAS

**Presentamos
el portfolio más
completo para
la implantación
de tus pasturas.**

Adama Argentina presenta el portfolio más completo de herbicidas para utilizar en barbecho, preemergencia o postemergencia y obtener el máximo rendimiento, calidad y longevidad de tu sistema pastoril.

Simply. Grow. Together.

ADAMA.COM



Más rendimiento, más calidad.

La presencia de malezas durante el período de implantación de las pasturas reduce la productividad y calidad de las mismas. En general, el período crítico se establece entre 60 y 100 días desde la siembra, dependiendo de la zona, presión y tipo de maleza, características de la especie forrajera, su densidad y época de siembra.

Las pérdidas por la interferencia de las malezas pueden llegar hasta un 70% incluso con presiones bajas. Si se tienen en cuenta parámetros de conversión de forraje producto, de 0,8 a 1 Lt de leche/Kg MS y, en condiciones de campo, (estimando una eficiencia de cosecha del 70%) de 18 Kg de Ms de forraje por Kg de

carne, se podrá apreciar la magnitud de la pérdida económica debida a la presencia de malezas.

En una pradera en el SE bonaerense, por ejemplo, con una producción anual de 12.000 Kg de MS/ha, con la eficiencia de cosecha de 70%, si la merma por maleza llegara el 70%, se estarían perdiendo 5.880 Kg de materia seca de forraje, es decir, una pérdida potencial de producción de carne de 326 Kg.

Para un adecuado manejo de las malezas y elección de los herbicidas, es de suma importancia conocer las especies presentes, su interacción con cada sistema pastoril del país y el sistema de manejo utilizado en cada caso.



Herbicidas para alfalfas puras



PREMERGE

La aplicación de **PREMERGE** puede realizarse en presiembra, en el período de receso o después de un corte. Las dosis deben regularse según el tipo de suelo.

- Suelos livianos: 1 lt/ha
- Suelos medios: 1,5 lt/ha
- Suelos pesados: 2 lt/ha

Principio activo: Trifluralina 60% EC

Premerge posee acción sobre una gama amplia de malezas (Ortiga mansa - perejilillo - pasto puna - yuyo colorado - quinoa - cuaresma - setaria) y gracias a su especial formulación, no necesita incorporación pues no se volatiliza ni se degrada por la luz solar. Lluvias posteriores a su aplicación ayudan a su incorporación y mejoran su performance. Para control de crucíferas, puede mezclarse con 50 a 70cc de Legacy.

CLIN 33

CLIN 33 impide el nacimiento de las malezas susceptibles, haciendo que éstas mueran poco después de haber germinado o luego de la emergencia.

CLIN 33 controla malezas cuando germinan, pero no controla malezas establecidas. Como todos los preemergentes, requiere lluvia para su incorporación. Se puede incorporar en sistemas de labranza convencional.

Principio activo: Pendimetalin 33% EC

MALEZAS QUE CONTROLA:

Sorgo de Alepo de semilla, pasto puna quinoa, verdolaga, sanquinaria caapiquí - ryegrass criollo, echinocloa, cola de zorro, cerraja. Morenita, flor de pajarito; el control de cuscuta, aplicar en la germinación de las primeras plantas DOSIS de 3,5 a 4 lts/ha. En el caso de control de cuscuta, aplicar en la germinación de las primeras plantas, en agosto, a la dosis de 5 a 6 lts/ha.

AGIL

La fórmula activa de **AGIL** lo hace insuperable en el control del gramón. Gracias a su alta velocidad de acción, penetración y sistemicidad asegura un control eficaz deteniendo de inmediato su desarrollo vegetativo y posterior rebrote.

Las pasturas son afectadas en su establecimiento por la alta competencia en nutrientes, agua y luz que les provoca el gramón dada su marcada agresividad y su forma de propagación.

MÁXIMA EFECTIVIDAD

Su alta movilidad por xilema y floema garantiza su acción luego de las 2 horas de aplicación. La maleza detiene su crecimiento a las 24 hs.

FLEXIBILIDAD Y ESTABILIDAD EN EL CONTROL

Gran estabilidad ante condiciones climáticas adversas, no se evapora ni se lava por lluvias posteriores a su aplicación.

BAJO IMPACTO AMBIENTAL

No deja residuos en productos ni en subproductos de cosecha. No contamina napas freáticas ni cursos de agua.

DOSIS: 0,8 a 1lt/ha con agregado de aceite a 1,5 lt/ha.

Principio activo: Propaquizafop 10% EC

ARROW

ARROW posee una veloz acción graminicida donde es transportado vía sistémica a las yemas de las malezas susceptibles y que disminuyen la producción y calidad de los alfalfares.

El Pasto Puna es una maleza ampliamente distribuida en la región pampeana de germinación otoño-estival y de difícil control en los alfalfares que disminuye marcadamente los rendimientos.

Otro punto importante es su alta dispersión vía semilla y que aseguran el dominio de la maleza a través de los años. Si esto no se tiene en cuenta, en sólo dos años se puede perder la pastura.

El momento y timing de control son esenciales para lograr el máximo control con **ARROW**.

Este control por la característica de la maleza es fundamental realizarlo en alfalfares de uno o dos años de implantados y en las estaciones de otoño, invierno y primavera.

DOSIS: 650 - 1000 cm³/ha + 2 lts/ha de aceite metilado de soja.

| Malezas controladas | Dosis | Aplicación |
|--|-----------------------------------|--|
| Pasto Puna | 0,65 a 1lt/ha + 2 lts de aceite | Es fundamental realizar el tratamiento el primer año de sembrar la alfalfa con la maleza pequeña y en activo crecimiento |
| Capin Trigo guacho | 0,4 a 06 lts/ha + 2 lts de aceite | A partir de 3 hojas verdaderas hasta macollaje y con malezas en activo crecimiento |
| Pie de gallina Pasto cuaresma Sorgo de alepo-Semilla | | |

Principio activo: Cletodim 24% EC

Herbicidas para pasturas mixtas

(leguminosas + gramíneas)



PROMETREX

PROMETREX en las pasturas polifíticas consociadas es el que mejor potencia a los herbicidas tradicionales. Posee el mejor control de especies "duras" como Bowlesia, Lamium, Verónica, Rúcula y Caapiquí. Al Bromotril le da mayor flexibilidad en su fecha de aplicación. Al 2,4 DB le amplía el espectro de control.

TIPOS DE PASTURAS

Se puede utilizar en pasturas del primer año o más. Los integrantes de las pasturas pueden ser:

Leguminosas

- Medicago sativa (alfalfa)
- Trifolium repens (trébol blanco)
- Trifolium peremne (trébol rojo)
- Melilotus officinalis (trébol de olor)

Gramíneas

- Festuca arundinacea (festuca)
- Lolium peremne (rye grass)
- Phalaris aquática (falaris) ∞ Bromus unioides (cebadilla)
- Agropiron elongatum (agropiro) ∞ Dactylis glomerata (pasto ovillo)

Principio activo: Prometrina 50% SC

| Forma de aplicación | Mezcla y dosis de uso | Estado de la pastura y malezas |
|---------------------|--|---|
| Postemergencia | Prometrex + Bromotril 200 + 500 - 750 | Leguminosas: de 2 a 3 hojas trifolidas Gramíneas: desde el inicio de macollaje hasta el 2º macollito |
| | Prometrex + 2,4 DB 200 + 400 - 700 | Malezas: entre 2-4 hojas (en estado de roseta) |

BENDER

Herbicida selectivo sistémico indicado para el control de malezas de hoja ancha, en cultivos de alfalfa y pasturas mixtas o consociadas.

DOSIS:

Alfalfa: 1 a 1 ½ l/ha.

Se puede pulverizar cualquiera sea el estado del cultivo, excepto en oración. Para control de cardos pulverizar cuando las plantas de alfalfa son pequeñas, tercera hoja trifoliada o cuando rebrota de un pastoreo o corte.

Pasturas: 1 l/ha. Se aplicará en pasturas integradas únicamente por gramíneas o consociadas con ciertas leguminosas como alfalfa, trébol blanco, trébol ladino, trébol híbrido, lotus corniculado. Aplicar en estado de macollaje de las gramíneas y hasta antes del encañado y/o cuando las leguminosas sean pequeñas, 2-3 hojas trifoliadas, excepto en oración.

Principio activo: / 2,4 DB 93,1 % SL

LEGACY

El conocido herbicida de Adama en girasol y barbecho químico, posee un amplio espectro de control y selectividad en numerosas especies forrajeras.

Debe ser aplicado desde la 3ª hoja trifoliada de las leguminosas y a partir del 1º macollo en las gramíneas.

Las siguientes especies muestran muy buena tolerancia a la aplicación de **LEGACY**.

CEREALES ACOMPAÑANTES: Trigo, cebada, centeno y avena.

CEREALES FORRAJEROS: Festuca, pasto ovillo y Rye grass.

LEGUMINOSAS: Alfalfa, trébol blanco, trébol rojo, trébol de olor amarillo, lotus tenuis y lotus corniculatus.

LEGACY a 80 cm³/ha puede ser aplicado con Bromotril o 2,4 DB.

Se recomienda el agregado de humectante al 0,2%.

Rango de dosis de 50 a 80 cc/ha, puede mezclarse con 700 cc/ha de Bromotril controlando las siguientes malezas: Abrepuño, Bolsa de pastor, Borraja, Cardos, Cerraja, Enredadera, Lengua de vaca, Mostacilla, Nabo, Nabón, Ortiga mansa, Quinoa, Rama negra, Sanguinaria, Viola. Sumando 600 cc de 2,4 DB mejora el control de cardo, abrepuño y bowlesia.

Principio activo: Diflufenican 50% SC

BROMOTRIL

Es un herbicida que actúa por contacto requiriendo un buen mojado de las malezas susceptibles.

Se debe aplicar con malezas pequeñas de 3 a 4 hojas verdaderas con un caudal mínimo de 120 lts/ha.

En las pasturas puede aplicarse en leguminosas desde 2-3 hojas trifoliadas y a partir de 4-5 hojas expandidas en las gramíneas.

Posee un excelente control de senecio, enredadera, sanguinaria y lengua de vaca.

DOSIS: 0,8-1,2 lt/ha

Principio activo: / Bromoxinil 34,9% EC

| Malezas | Dosis | Aplicación |
|-----------------------------------|------------------|---|
| Bromotril + Legacy | 0,7 + 0,08 | Se mejora el control de abrepuño, rama negra, ortiga mansa, viola y cardos. |
| Bromotril + 2,4 DB | 0,7 + 0,4 | Mejor performance que la opción 1 en cardos y crucíferas. |
| Bromotril + 2,4 DB AMINA + Legacy | 0,6 + 0,7 + 0,08 | Inmejorable control de todas las malezas |

TRIBUNE

Alfalfa en latencia (con corte o pastoreo previo): control de rama negra, quinoa, nabo, malva, caapiquí.

TRIBUNE + 2,4 DB en pasturas para el control de malezas latifoliadas: control de rama negra, cardos, abrepuño, apio cimarrón, ortiga mansa, cerraja, crucíferas.

Principio activo: Metribuzin 70 WG

PARA PASTURAS IMPLANTADAS DE MÁS DE 1 AÑO

- EN SUELOS ARENOSOS: NO APLICAR.
- EN SUELOS FRANCOS : 100 A 140 GR
- EN SUELOS PESADOS: 140 A 190 GR.

Se llega a controlar entre el 85% y el 100% de las malezas latifoliadas presentes con alta eficacia.

El agregado de 50 cc/ha de Legacy mejora el control de Viola.



Todas las soluciones, de principio a fin. Calidad, productividad y persistencia.

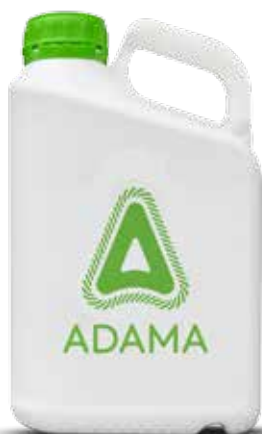
Para lograr máximos rendimientos es necesario que desde la implantación de la pastura se busque lograr en el manejo de las mismas su máximo potencial, y es aquí donde la eficiencia de implantación reviste un rol más que importante.

La adecuada protección contra plagas y malezas en esta etapa son fundamentales para alcanzar los objetivos propuestos.

Es por ello que Adama ofrece una amplia gama de productos adecuada para maximizar la producción de forraje en cada zona de nuestro país, teniendo en cuenta la diversidad de nuestros sistemas productivos.



HERBICIDAS



- **AGIL** / Propaquizafop 10% EC
- **ARROW** / Cletodim 24% EC
- **BENDER** / 2,4 DB 93,1 % SL
- **BROMOTRIL** / Bromoxinil 34,9% EC
- **CLIN 33 CE** / Pendimetalin 33% EC
- **LEGACY** / Diflufenican 50% SC
- **PREMERGE** / Trifluralina 60% EC
- **PROMETREX FW** / Prometrina 50% SC
- **TRIBUNE** / Metribuzim 70% WG

AHORA TAMBIÉN DISPONEMOS DE
Flumetsulam 80 WG

Estamos en las redes



AdamaArgentina

ADAMA

ADAMA ARGENTINA S.A. Cerrito 1186 8° Piso | (C1010AAX) | Buenos Aires | Argentina | Teléfono: +54-11-48136040 | Fax: +54-11-48136082

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE, LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA

