

# Lanafil

Cultivando Confianza



## PARALELO 25-25

LA NUEVA HERRAMIENTA PARA UN CONTROL EFICIENTE DE MALEZAS.

Aportando nuevas soluciones a una problemática creciente, **Lanafil** pone a disposición de los productores, un herbicida pensado para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en cultivos de sorgo y maíz.

**Gerente Comercial Lanafil S.A.**  
**Ing. Agr. Luis Martínez**

El efectivo control de malezas es uno de los desafíos cotidianos de todo productor. Para el caso de los cultivos de verano, y específicamente para el sorgo y el maíz, controlar correctamente las malezas reviste una importancia fundamental. La información técnica disponible, y la propia experiencia indican que se pueden alcanzar aumentos de rendimiento significativos si logramos que nuestros cultivos se desarrollen libres de competencia de especies no deseadas.

La ausencia de control de malezas reduce el potencial de rendimiento por competencia sobre disponibilidad de recursos: radiación, agua, nutrientes. En los cultivos de verano, la competencia por agua constituye un elemento trascendental, por lo que cultivos limpios aseguran una mayor producción de grano o materia seca para el caso de cultivos destinados a silaje de planta entera.

En nuestras condiciones de clima y suelo, y con los sistemas de producción actuales, el surgimiento de especies resistentes a Glifosato hace que la problemática del control de malezas se complejice cada día más. En virtud de ello es importante concentrar nuestros esfuerzos en buscar nuevas alternativas de control, así como rotar y no descartar ninguno de los activos disponibles para poder mitigar los efectos de un problema creciente.

En este escenario, considerando la expansión y superficie ocupada por soja, la rotación de cultivos no es un tema de menor relevancia, con una contribución sustancial a la solución de esta problemática.

El Departamento de Investigación y Desarrollo de **Lanafil**, concientizado de esta compleja y preocupante situación, ha estado siempre involucrado en la búsqueda de soluciones que aporten nuevas herramientas de control. Es así que surge **PARALELO 25-25**, un herbicida pensado para el control malezas de hoja ancha y gramíneas en cultivos de sorgo y maíz, aportando nuevas soluciones. El mismo, formulado en base a la combinación de dos ingredientes activos complementarios, ha mostrado constituirse en una excelente herramienta de control, con efecto residual, tanto en aplicaciones pre-emergentes como en post-emergencia temprana aportando una solución efectiva para el control de malezas complejas.

**PARALELO 25-25** ha sido desarrollado a partir de la mezcla de Terbutilazina 25% y S-Metolachlor 25%. El primer activo, perteneciente al grupo de las triazinas, actúa por inhibición del proceso fotosintético interfiriendo el transporte de electrones a nivel del Fotosistema II. Por su parte, el segundo activo actúa básicamente como inhibidor del crecimiento vegetal por afectar directamente la división celular.

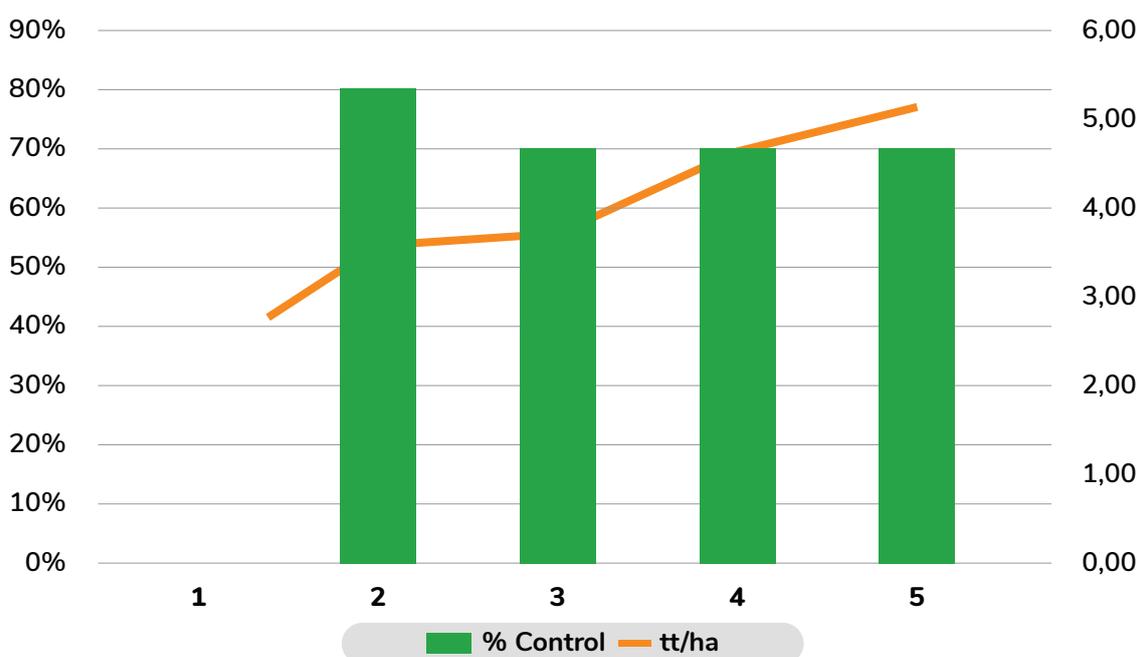
El elemento diferencial de **PARALELO 25 25** es la Terbutilazina, molécula que se diferencia de la atrazina, por presentar una menor solubilidad en agua, menor coeficiente de adsorción (Kd), menor coeficiente de adsorción en carbono orgánico (Koc) y por tanto presenta un mucho menor potencial de lixiviación y menos riesgos de uso que la atrazina.

**PARALELO 25 25** es absorbido durante las primeras etapas del desarrollo de la maleza por lo que su efectividad está íntimamente relacionada al momento de la aplicación y a la disponibilidad de humedad en el suelo durante la aplicación. Es fundamental tener presente que este producto no es efectivo sobre malezas emergidas. Por esta razón es sumamente importante neutralizar la emergencia de malezas con el agregado de glifosato al momento de la aplicación, o en caso de planteos de laboreo convencional realizar la última labor lo más cercano posible al momento de la siembra, de manera de erradicar toda eventual emergencia de malezas.

### Ensayos en Maíz para Grano Campaña 2014/2015:

Tratamiento	Dosis PC (Kg l L/ha)	% Control	tt/ha
1 Testigo		0%	3,20
2 Atrazina 335 g/L / Metolaclor 325 g/L	3,00	80%	3,90
3 Atranex 90 WG + S-Metolaclor 960 g/L EC	1,10 + 1,00	70%	4,20
4 Atranex 90 WG + S-Metolaclor 960 g/L EC	0,55 + 1,00	70%	5,00
5 PARALELO	4,00	70%	5,50

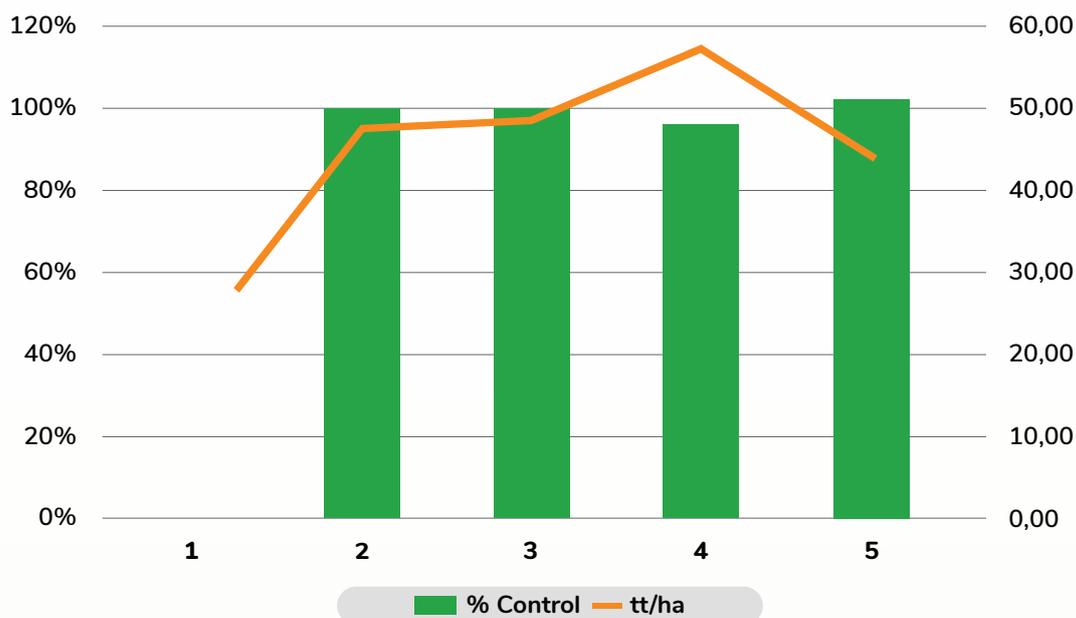
#### Maíz: Control 45 DDA (%) & Rendimiento (Kg/ha) - 2013/14



### Ensayos en Sorgo para Silo de Planta Entera Campaña 2014/2015:

Tratamiento	Dosis PC (Kg l L/ha)	% Control	tt/ha
1 Testigo		0%	27,40
2 Atrazina 250 g/L / Metolaclor 250 g/L	6,00	96%	45,49
3 Atranex 90 WG + S-Metolaclor 960 g/L EC	1,10 + 1,00	98%	46,88
4 Paralelo	6,00	93%	54,17
5 Paralelo	4,00	99%	43,75

## Sorgo: Control 30 DDA (%) & Rendimiento (ttMV/ha) - 2014/15



Los ensayos detallados anteriormente, llevados adelante por nuestro Departamento de I+D muestran claramente que **PARALELO 25-25** constituye una herramienta fundamental a la hora de planificar el control de malezas en nuestros cultivos de sorgo y maíz.

Con una dosis que puede variar entre 4,0 y 6,0 litros por hectárea, **PARALELO 25-25** ha mostrado ser una herramienta efectiva para mantener nuestros cultivos limpios por más tiempo, maximizando el rendimiento de los mismos. Es fundamental tener presente que las dosis de uso deben tener en cuenta aspectos relevantes como ser malezas objetivo, historia de chacra, nivel de enmalezamiento. Situaciones con contaminaciones importantes de Digitaria y Capin deben considerar la utilización de dosis más altas para lograr controles efectivos y por más tiempo.

Además de los resultados obtenidos a nivel experimental, hemos logrado excelentes resultados de control en más de 20.000 hectáreas tratadas en las últimas dos campañas de verano. Para la próxima zafra esperamos un fuerte crecimiento en consideración de que los clientes que ya usaron **PARALELO 25-25** vuelven a usarlo, al tiempo de que aumentan las consultas por el mismo. Esto marca claramente la conformidad en el control y los buenos resultados logrados.

**Estamos convencidos que PARALELO 25-25 es una herramienta innovadora y con comprobados resultados para el control de las malezas tradicionales en sorgo y maíz, por lo que esperamos un crecimiento fuerte para la próxima campaña.**

Por otra parte, y conociendo sus efectos sobre malezas complejas como ser Conyza y Amaranthus entendemos que debería constituirse en una herramienta sumamente interesante a considerar a la hora de diseñar un plan para la erradicación de estas malezas recurriendo a la rotación de cultivos y a la utilización de ingredientes activos diferentes.



**OFICINA CENTRAL**  
Bvar. Artigas 420 Piso 1 Of. 105 - Tel: 2710 1932  
lanafil@lanafil.com - lanafil.com | Montevideo



Cultivando  
**CONFIANZA**