



GRANSTAR® 50 SX – 30 anos de experiência DuPont em sulfonilureias

O empenho da DuPont na investigação agrícola conduziu à descoberta em 1975 de uma nova família química – as SULFONILUREIAS.

Registadas em mais de 50 países, as sulfonilureias DuPont são utilizadas nas principais culturas extensivas contribuindo decisivamente para a obtenção de colheitas de qualidade.

As exigências crescentes de uma agricultura cada vez mais desenvolvida levaram a DuPont a desenvolver vários produtos à base de sulfonilureias de elevada eficácia e selectividade, caracterizados por doses de aplicação muito reduzidas, fáceis de transportar, de manipular e de armazenar.

A nova tecnologia SXTM - última inovação da DuPont no desenvolvimento das sulfonilureias – vem aumentar a biodisponibilidade da substância activa , permitindo-lhe uma acção mais rápida e ainda mais eficaz. Uma maior velocidade de absorção permite reduzir o efeito das condições atmosféricas sobre a eficácia obtida, aumentando a consistência dos resultados finais.

De igual forma, a nova formulação SX vem facilitar a limpeza do tanque de pulverização, reduzindo os riscos de contaminação do meio ambiente.

MODO de ACÇÃO

O Granstar[®] 50 SX (SG cont 50% tribenurão-metilo) é um herbicida sistémico, absorvido pelas folhas e raízes, indicado para o combate de infestantes de folha larga (dicotiledóneas) nas culturas do trigo, cevada e aveia.

Uma vez absorvido, o herbicida desloca-se rapidamente para as zonas de crescimento activo. O tribenurão-metilo actua por inibição da enzima acetolactato sintase (ALS). Esta enzima está envolvida na cadeia de biossíntese de aminoácidos essenciais para a vida a vegetal: valina, leucina e isoleucina. A inibição desta enzima vai provocar uma rápida paragem na divisão celular.

Assim, o crescimento das infestantes sensíveis pára quase imediatamente e, por consequência, a partir desse momento as infestantes deixam de competir com a cultura, em água e nutrientes.

Poucos dias após a aplicação, desenvolvem-se sintomas de amarelecimento e avermelhamento, descoloração dos vasos e, finalmente, necroses. A morte das infestantes ocorre entre as 2-3 semanas após o tratamento.

As infestantes medianamente sensíveis não chegam a morrer, ficando no entanto atrofiadas e competindo em pouca extensão com a cultura.

O Granstar® 50 SX é rapidamente metabolizado pelos cereais, não deixando resíduos na palha ou no grão.

O risco de contaminação de águas subterrâneas é muito reduzido, considerando que a degradação deste produto no solo ocorre por acção dos microorganismos ou por via química.

SELECTIVIDADE

Quando aplicado de acordo com o indicado no rótulo, o Granstar® 50 SX é totalmente selectivo para as culturas do trigo, cevada e aveia.

FÁCIL MANUSEAMENTO

O Granstar® 50 SX é formulado sob a forma de grânulos solúveis contendo 50% de tribenurão-metilo, sendo comercializado em embalagens de 150 g.

ÉPOCA DE APLICAÇÃO E FLEXIBILIDADE DE USO

O Granstar® 50 SX deve aplicar-se na dose de 22,5 a 30 g/ha , em pós-emergência, quando as infestantes se encontrem no estado de 2 a 6 folhas e a cultura entre as 3 folhas e o meio do afilhamento.

Granstar® 50 SX é eficaz sobre um grande número de infestantes de folha larga, podendo ser misturado com herbicidas anti-gramíneas, permitindo assim o controlo das principais infestantes com uma única aplicação.

INFESTANTES SUSCEPTÍVEIS

Morrito	<i>Anagallis arvensis</i>
Margaça	<i>Anthemis arvensis</i>
Margaça-das-boticas	<i>Chamomilla recutita</i>
Saramago	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Mostarda-dos-campos	<i>Sinapis arvensis</i>
Pampilho-das-searas	<i>Chrysanthemum segetum</i>
Papoila-das-searas	<i>Papaver rhoeas</i>
Lâmio	<i>Lamium amplexicaule</i>
Bolsa-do-pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Cardo-das-vinhas	<i>Cirsium arvense</i>
Erva-aranha	<i>Spargula arvensis</i>
Nariz-de-zorra	<i>Silene gallica</i>

INFESTANTES MODERADAMENTE SUSCEPTÍVEIS

Sempre-nóva	<i>Polygonum aviculare</i>
Erva-moleirinha	<i>Rumex officinalis</i>
Amor-de-hortelão	<i>Galium aparine</i>

A adição do molhante (Trend 90) é muito importante para assegurar os melhores resultados.