

MUSTANG®

MUSTANG® é um herbicida seletivo para trigo, cevada e milho, eficaz contra um amplo espectro de infestantes dicotiledóneas.

CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

Classificação do modo de acção da substância ativa conforme HRAC

GRUPO	O+B	HERBICIDA
-------	-----	-----------

UTILIZAÇÕES, DOSES/CONCENTRAÇÕES, ÉPOCAS E CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

- **Trigo e cevada:** MUSTANG pode ser utilizado em todas as variedades de trigo e cevada.
- **Milho:** MUSTANG pode ser utilizado em todas as variedades de milho.

Dose de aplicação

- **Trigo e cevada:** de 0,5 a 0,75 litros/ha. Aplicar o produto desde o afilhamento até ao aparecimento do primeiro nó do cereal, num único tratamento anual. Recomenda-se a dose menor quando o estado das infestantes seja maioritariamente precoce (até 4-6 folhas) e a utilização de 0,75 litros/ha quando o estado de desenvolvimento seja mais tardio (mais de 4-6 folhas até o máximo de 12), ou quando a presença de *Papaver rhoeas* ou *Galium aparine* seja predominante.
- **Milho:** 0,75 litros/ha. Aplicar quando a cultura do milho tiver entre 4-6 folhas. Efetuar o tratamento quando as infestantes tiverem entre 4-12 folhas.

Infestantes de folha larga susceptíveis: *Aethusa cynapium*, *Agrimonia eupatoria*, *Amaranthus blitoides*, *Amaranthus retroflexus*, *Anthemis arvensis*, *Arabidopsis thaliana*, *Artemisia vulgaris*, *Atriplex patula*, *Bellis perennis*, *Beta vulgaris*, *Bifora testiculata*, *Brassica* spp., *Capsella bursa-pastoris*, *Cardamine pratensis*, *Centaurea cyanus*, *Chenopodium album*, *Convolvulus arvensis*, *Datura stramonium*, *Diplotaxis erucoides*, *Diplotaxis virgata*, *Erigeron canadensis*, *Galinsoga parviflora*, *Galium aparine*, *Geranium* spp., *Lactuca* spp., *Linaria supina*, *Matricaria chamomilla*, *Matricaria* spp., *Mercurialis annua*, *Papaver rhoeas*, *Pisum sativum*, *Plantago* spp., *Portulaca oleracea*, *Raphanus raphanistrum*, *Sanguisorba minor*, *Scandix pecten-veneris*, *Silene* spp., *Sinapis arvensis*, *Sisymbrium officinale*, *Sonchus arvensis*, *Stellaria media*, *Symphytum officinale*, *Taraxacum officinale*, *Trifolium* spp., *Xanthium spinosum*, etc.

Infestantes de folha larga moderadamente susceptíveis: *Abutilon theophrasti*, *Cirsium arvense*, *Polygonum* spp., *Ranunculus* spp., *Senecio vulgaris*.

PRECAUÇÕES BIOLÓGICAS

- Não aplicar depois da ocorrência de geada, nem quando se preveja geada.
- Não aplicar sobre culturas danificadas ou em stress (condições meteorológicas adversas, ataques de pragas ou doenças).
- No caso que, devido a geada, seca, ação de insetos ou outras causas, seja necessário interromper a cultura após se ter aplicado MUSTANG, apenas se poderá semear imediatamente depois as seguintes culturas: trigo de Primavera, cevada de Primavera, aveia de Primavera, milho ou centeio.
- Ao pulverizar, evitar a deriva para culturas vizinhas, arbustos, águas superficiais ou canais.
- A aplicação deste produto deve respeitar as seguintes recomendações:
 1. Como prevenção de riscos para culturas sensíveis adjacentes, respeitar uma zona não pulverizada de 5 m de distância em relação às mesmas.
 2. A temperatura no momento da aplicação deve ser inferior a 25°C, situando-se a temperatura ótima entre 5 e 20°C.

3. Suspender os tratamentos quando a velocidade do vento for superior a 1,5 m/seg.
4. Efetuar a aplicação por pulverização, com pressão inferior a 4 atmosferas, consumo mínimo de calda de 200 litros por hectare e uma proporção de gotas menores de 100 micron inferior a 2%.
5. Este herbicida deve ser armazenado em local seco, fresco e ventilado, e onde não estejam armazenados sementes, adubos e outros produtos fitofarmacêuticos. O equipamento utilizado na aplicação de herbicidas hormonais devem ser reservado unicamente a este uso.
 - A aplicação repetida do mesmo herbicida nas mesmas áreas durante vários anos, pode conduzir à ocorrência de resistência em espécies anteriormente suscetíveis. Para evitar o desenvolvimento de resistências, recomenda-se proceder, sempre que possível, à utilização de herbicidas mistos ou à alternância de herbicidas com modo de ação diferente.

Impedir o corte ou o pastoreio das áreas tratadas durante 15 dias após a aplicação.

MODO DE PREPARAÇÃO DA CALDA

Na preparação da calda deitar metade do volume de água adequado para a pulverização prevista. Agitar bem o produto na embalagem, até ficar homogêneo. Juntar a quantidade de produto necessário e completar o volume de água pretendido, assegurando agitação contínua.

MODO DE APLICAÇÃO

Calibrar corretamente o equipamento, calculando o volume de calda gasto por ha, de acordo com o débito do pulverizador (L/min), da velocidade e largura de trabalho, com especial cuidado na uniformidade da distribuição da calda. A quantidade de produto e o volume de calda deve ser adequado à área de aplicação, respeitando as doses indicadas.

Para diminuir o risco de arrastamento evitar pressões superiores a 2 kg/cm² e/ou usar bicos anti-arrastamento.

Volume de calda a utilizar: 200 – 400 L/ha.

LIMPEZA DO DEPÓSITO

Para evitar que as culturas não cerealíferas sejam danificadas, o equipamento de pulverização deverá ser cuidadosamente limpo imediatamente depois da aplicação do produto, cumprindo-se o seguinte procedimento:

1. Esvaziar o equipamento. Enxaguar a fundo o depósito do aparelho de aplicação, barra e mangueiras com água limpa. Eliminar qualquer depósito visível.
2. Encher o depósito com água limpa e um litro de amoníaco caseiro (contendo 3 % de amoníaco) por cada 100 litros de água. Enxaguar as mangueiras, barra e bicos com a solução de limpeza. Adicionar mais água até encher completamente o depósito. Fazer circular a solução de limpeza através do depósito e das mangueiras durante pelo menos 15 minutos. Enxaguar de novo as mangueiras, barra e bicos com a solução e em seguida esvaziar o depósito.
3. Retirar os bicos e os filtros e limpá-los separadamente num recipiente contendo a solução de limpeza.
4. Repetir o ponto (2).
5. Enxaguar o depósito, a barra e as mangueiras com água limpa várias vezes. Usar roupa protetora durante a limpeza e nunca limpar o equipamento de aplicação num recinto fechado. Não efetuar a limpeza junto de poços, cursos de água, terrenos de cultivo e árvores. Eliminar as águas dos enxaguados em locais adequados.

Em casos de dúvida, consultar diretamente o serviço técnico da Dow AgroSciences.

ADVERTÊNCIA: As recomendações disponibilizadas são fruto de amplos e rigorosos estudos e ensaios. No entanto, na utilização podem intervir numerosos fatores que estão fora do nosso controlo (preparação de misturas, aplicação, condições climáticas, resistências.). A empresa garante a composição, formulação e teor. O utilizador será responsável pelos danos causados (falta de eficácia, toxicidade em geral, resíduos, etc.) por inobservância total ou parcial das instruções constantes no rótulo.