



## Hussar Plus

Herbicida de pós-emergência para o combate de infestantes em cevada e trigos

### Formulação/Composição

Dispersão em óleo (OD) com 50 g/L de iodossulfurão-metilo-sódio, 250 g/L de mefenepir-dietilo e 7,5 g/L de mesossulfurão-metilo

### Propriedades

- **Hussar Plus** controla infestantes em searas de cevada e trigos.
- As substâncias ativas iodossulfurão-metilo-sódio e mesossulfurão-metilo são absorvidas principalmente via foliar, sendo translocadas para os ápices vegetativos das infestantes. Imediatamente após serem absorvidas, bloqueiam o crescimento das infestantes sensíveis.
- Os sintomas da ação do produto caracterizam-se por manchas cloróticas nas folhas, seguidas de necroses nos rebentos e subsequente morte das infestantes após 4-6 semanas da aplicação.
- O iodossulfurão-metilo-sódio e o mesossulfurão-metilo pertencem ao grupo químico das sulfonilureias, enquanto o mefenepir-dietilo é um protetor de fitotoxicidade que garante a seletividade do produto nos cereais.
- Inibe a enzima acetolactato sintase (ALS), através da inibição de biossíntese dos aminoácidos isoleucina, leucina e valina (**Grupo HRAC B**).

### Utilizações, Doses/Concentrações, Épocas e Condições de Aplicação

Cultura	Produto	Problema	Conc.	Dose	Modo de Emprego
Cevada	Hussar Plus	Infestantes (ervas)	40-100 mL/hL	0.15-0.2 L/ha	Aplicar na pós-emergência do cereal, entre as 3 folhas e o aparecimento da folha bandeira.
Trigos	Hussar Plus	Infestantes (ervas)	40-100 mL/hL	0.15-0.2 L/ha	Aplicar na pós-emergência do cereal, entre as 3 folhas e o aparecimento da folha bandeira.

### Precauções Biológicas

- **Infestantes Monocotiledóneas:** A melhor época de aplicação situa-se entre as 2 folhas e o meio do afilhamento. No caso de alpistas (*Phalaris* spp.) ou aveias/balancos (*Avena* spp.), recomenda-se tratar antes do início do afilhamento.
- **Infestantes Dicotiledóneas:** A melhor época de aplicação situa-se entre as 2-6 folhas das infestantes.
- Obtém-se melhores resultados quando as infestantes se encontram num estado precoce e em crescimento ativo.
- Recomenda-se a adição do **Biopower** (concentração de 0,3 L/hL e dose de 0,6-1,2 L/ha) à calda de pulverização.
- Em condições de "stress", pode surgir um amarelecimento temporário em algumas variedades de cevada, sem efeito no rendimento da cultura.
- Não aplicar o produto em searas debilitadas ou sujeitas a condições meteorológicas adversas, carências nutricionais e/ou asfixia radicular.
- Evitar a sobreposição da aplicação, fechando o pulverizador quando o trator estiver parado ou nas cabeceiras.
- Não misturar com inseticidas organofosforados.
- A aplicação repetida de **Hussar Plus** ou herbicidas com igual modo de acção pode provocar o desenvolvimento de biótipos resistentes de algumas infestantes rotuladas como suscetíveis.
- Sempre que possível, recomenda-se proceder à rotação das culturas e não aplicar o **Hussar Plus** mais de 3 anos consecutivos nos mesmos solos.

- De preferência, proceder à alternância com herbicidas de outro modo de ação.
- Depois de uma seara tratada com **Hussar Plus**, no decurso da rotação de culturas, é possível semear variedades primaveris de beterraba e ervilha, bem como qualquer variedade de centeio, cevada, colza, ervilhaca, girassol, grão, luzerna, milho, trigos e triticale.
- No caso de falha da cultura, apenas semear outro cereal de palha (exceto aveia). Como sucede com todas as aplicações de herbicidas da família química das sulfonilureias, recomenda-se a realização de uma lavoura profunda.
- Antes da sementeira de beterraba, colza ou girassol, recomenda-se uma lavoura com reviramento de leiva, especialmente nos anos de baixa precipitação.
- À exceção das culturas atrás mencionadas, a opção por qualquer outra cultura será da responsabilidade do agricultor.

#### PRECAUÇÕES TOXICOLÓGICAS, ECOTÓXICOLOGICAS E AMBIENTAIS



**Provoca irritação cutânea e lesões oculares graves.  
Muito tóxico para organismos aquáticos.**

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telef.: 800 250 250.

#### Intervalo de Segurança

não aplicável

**NOTA: As informações contidas nesta Ficha Técnica não dispensam a leitura atenta do rótulo da embalagem.**