

## CONTROLE DE *COMMELINA BENGALENSIS L.* EM CAFEIROS COM O HERBICIDA HEAT (KIXOR) EM ASSOCIAÇÃO A DIFERENTES FORMULAÇÕES DE GLIPHOSATE

P.L.P. de Mendonça- Engº Agrº BASF S.A.- [pedro.paulino-mendonca@basf.com](mailto:pedro.paulino-mendonca@basf.com) , W.J. Junior - Engº Agrº BASF S.A.- [walter.junior@basf.com](mailto:walter.junior@basf.com)

Para melhorar o controle de ervas daninhas nas lavouras de café e diminuir a seleção de ervas resistente ou tolerante, os produtores têm utilizado de misturas de herbicidas. O herbicida Heat, cujo princípio ativo é o Kixor, é uma nova molécula com ação herbicida em ervas daninhas de folha larga de difícil controle nas lavouras.

O objetivo deste trabalho foi verificar o comportamento do herbicida Kixor em mistura a diferentes formulações de glifosate no controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis L.*), uma planta daninha de difícil manejo na cultura do café. Foram instalados três ensaios com três tratamentos, comparando Kixor + Glifosate com padrão sem mistura. Os tratamentos estão listados a seguir:

**Tabela 01: Tratamentos ensaio 01**

1	Roundup Original	Glifosate	2,5 Lt/ha
3	Roundup Original + Heat+ Dash	Glifosate+ Kixor+ Dash	2,5 Lt/ha + 50g/ha + 0,5%
4	Roundup Original + Heat+ Dash	Glifosate+ Kixor+ Dash	2,5 Lt/ha + 75g/ha + 0,5%

**Tabela 02: Tratamentos ensaio 02**

1	Roundup WG	Glifosate	1,3 Kg/ha
2	Roundup WG + Heat + Dash	Glifosate+ Kixor+ Dash	1,3 Kg/ha + 50g/ha + 0,5%
3	Roundup WG + Heat+ Dash	Glifosate+ Kixor+ Dash	1,3 Kg/ha + 75g/ha + 0,5%

**Tabela 03: Tratamentos ensaio 03**

1	Zapp Qi	Glifosate	1,4 Lt/ha
2	Zapp Qi + Heat + Dash	Glifosate+ Kixor+ Dash	1,4 Lt/ha + 50g/ha + 0,5%
3	Zapp Qi + Heat+ Dash	Glifosate+ Kixor+ Dash	1,4 Lt/ha + 75g/ha + 0,5%

O delineamento experimental utilizado foi de tratamento em faixas, com quatro linhas por tratamento. As avaliações foram realizadas nas duas linhas centrais, avaliando-se o nível de controle da erva daninha. As áreas foram aplicadas com aplicador tratorizado de barra.

### Locais, data e modalidade de aplicação: ensaio 01

- Alfenas – MG, aplicação tratorizada, 200 litros de calda por hectare, 31/01;

### Locais, data e modalidade de aplicação: ensaio 02

- Boa Esperança-MG, aplicação tratorizada, 200 Litros calda por hectare, 26/01;

### Locais, data e modalidade de aplicação: ensaio 03

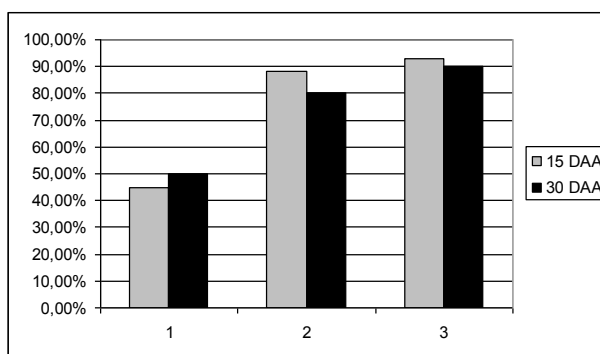
- Três Pontas-MG, aplicação tratorizada, 200 Litros calda por hectare, 03/02;

### Resultados e conclusões:

**Tabela 04: Porcentagem de controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis L.*). Ensaio 01**

Tratamentos		15 DAA	30 DAA
1	Roundup Original	45,0%	50,0%
2	Roundup Original + Heat 50g + Dash	88,0%	80,0%
3	Roundup Original + Heat 75g + Dash	93,0%	90,0%

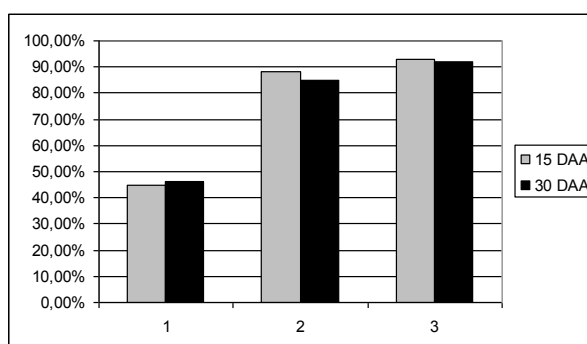
**Gráfico 01: Porcentagem de controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis L.*). Ensaio 01**



**Tabela 05: Porcentagem de controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis L.*) Ensaio 02**

Tratamentos	15 DAA	30 DAA
1 Roundup WG	45,0%	46,0%
2 Roundup WG + Heat 50g + Dash	88,0%	85,0%
3 Roundup WG + Heat 75g + Dash	93,0%	92,0%

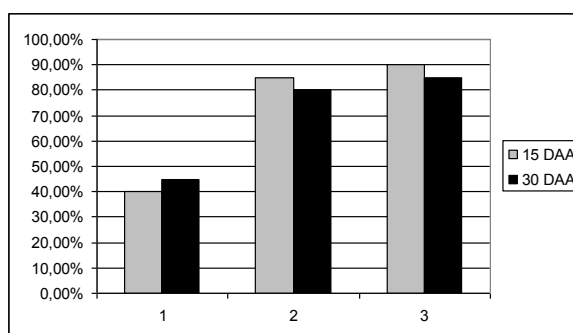
**Gráfico 02: Porcentagem de controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis L.*) Ensaio 02**



**Tabela 06: Porcentagem de controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis L.*) Ensaio 03**

Tratamentos	15 DAA	30 DAA
1 Zapp Qi	40,0%	45,0%
2 Zapp Qi + Heat 50g + Dash	85,0%	80,0%
3 Zapp Qi + Heat 75g + Dash	90,0%	85,0%

**Gráfico 03: Porcentagem de controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis L.*) Ensaio 03**



A utilização do Herbicida Heat (Kixor) se mostrou eficiente em mistura para o controle de trapoeraba (*Commelina bengalensis*). Mesmo em mistura com diferentes formulações houve boa resposta de controle.