

## Introdução

- Importância de Plantas daninhas na cultura da soja.
- Grande utilização de cultivares de soja transgênica (resistente ao herbicida Glifosato).
- Evolução de Resistência de Plantas Daninhas ao herbicida Glifosato.
- Necessidade de utilização de herbicidas com outros mecanismos de ação para prevenção e controle de plantas daninhas resistentes ao herbicida Glifosato.
- Possíveis danos de herbicidas de outros mecanismos de ação em cultivares de soja RR.

## Objetivo

Avaliação da tolerância de diferentes cultivares de soja (suscetíveis e resistentes ao herbicida Glifosato) aos herbicidas Metribuzin e Clorimuron em condições de casa de vegetação.

## Material e Métodos

Casa de vegetação, experimentos em vasos, delineamento completamente casualizado, quatro repetições.

Cultivares: Convencionais (suscetíveis ao herbicida Glifosato): BRS 137, Fundacep 39, RS 7 Jacuí, BRS 154 e Codetec 206

Resistentes ao herbicida Glifosato: Tertúlia RR, Fepagro 36 RR Taura RR, Fepagro 37 RR, Codetec 206 RR e Fundacep 59 RR.

**Avaliação dos tratamentos:** pulverizador costal pressurizado com CO<sub>2</sub> com volume de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>.

### Primeiro Experimento:

Fator A - Cultivares de soja conforme já citado acima.

Fator B - Tratamentos sem herbicida, Classic (80g ha<sup>-1</sup>), Clorimuron master (80g ha<sup>-1</sup>).

### Segundo Experimento:

Fator A – Cultivares de soja conforme já citado acima.

Fator B – Tratamentos sem herbicida, Sencor (1L ha<sup>-1</sup>), Sencor (1,3L ha<sup>-1</sup>).

### Avaliações:

- controle visual (percentagem);
- Massa seca aos 30 e 20 dias para o primeiro e segundo experimento, respectivamente.

**Análise Estatística :** ANOVA, com complementação através do teste de Duncan a 1% de probabilidade.

## Resultados

Tabela 1. Peso de matéria seca das diferentes cultivares de soja submetidas aos tratamentos com os herbicidas Classic e Clorimuron master.

Cultivar	Sem Herbicida	Classic	Clorimuron master	Média
BRS 137	A 1,5970	B 1,2900	B 1,1843	1,3571
Tertúlia RR	A 1,4660	A 2,0875	A 1,6793	1,7442
BRS 154	A 1,1050	B 1,1953	B 1,1353	1,1452
Taura RR	A 1,0938	B 1,3150	B 1,2925	1,2330
Fepagro 37 RR	B 0,4980	C 0,3990	C 0,5093	0,4680
Fepagro 36 RR	B 0,4088	C 0,3983	CD 0,3593	0,3888
Fundacep 39	B 0,3933	C 0,2890	CD 0,4168	0,3662
RS 7 Jacuí	B 0,3670	C 0,4080	CD 0,2623	0,3457
Codetec 206	B 0,3225	C 0,3798	CD 0,2820	0,3281
Codetec 206 RR	B 0,2658	C 0,2488	CD 0,2998	0,2714
Fudacep 59 RR	B 0,2018	C 0,1610	D 0,1805	0,1811

Médias seguidas das mesmas letras nas colunas não diferem entre si, no teste de Duncan a 1% de probabilidade.

Tabela 2. Peso da matéria seca das diferentes cultivares de soja submetidas aos tratamentos de Sencor 1L ha<sup>-1</sup> e Sencor 1,3L ha<sup>-1</sup>.

Cultivar	Sem Herbicida	Sencor 1L. ha <sup>-1</sup>	Sencor 1,3L .ha <sup>-1</sup>	Média
BRS 137	0,2350a	0,2370a	0,1413a	A 0,2075
Taura RR	0,2245a	0,1852a	0,1720a	A 0,1939
Fundacep 39	0,2005a	0,1865a	0,1753a	AB 0,1885
RS 7 Jacuí	0,2137a	0,1555b	0,1637b	ABC 0,1776
Tertúlia RR	0,2223a	0,1306a	0,1255a	BCD 0,1561
Fepagro 36 RR	0,1807a	0,1442a	0,1375a	BCD 0,1541
BRS 154	0,2170a	0,1280b	0,1107b	CD 0,1519
Fepagro 37 RR	0,1376a	0,1267a	0,1313a	DE 0,1314
Codetec 206 RR	0,1450a	0,1126b	0,0585c	E 0,1112
Codetec 206	0,1555a	0,0682b	0,0505b	F 0,7860

Médias seguidas das mesmas letras nas linhas e colunas não diferem entre si, no teste de Duncan a 1% de probabilidade.

## Conclusões

- Não foi observado fitointoxicação em relação as diferentes formulações do herbicida Clorimuron nas diferentes cultivares de soja suscetíveis e resistentes ao herbicida Glifosato.
- Na média das cultivares avaliadas, Metribuzin afetou o crescimento inicial das plantas daninhas de soja. Este efeito foi observado nas cultivares Codetec 206, Codetec 206 RR, RS 7 Jacuí e BRS 154.