



## EFEITO DA DESSECAÇÃO EM PRÉ-COLHEITA NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE SEMENTES DE AVEIA BRANCA



Guilherme Oliveira<sup>1</sup>, Luiz Carlos Federizzi<sup>2</sup>  
Bolsista de Iniciação Científica CNPq  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### INTRODUÇÃO

● Dessecação (aplicação de herbicida) pré-colheita na cultura da aveia branca (*Avena sativa* L.)

- ✓ Uniformização da maturação da lavoura.
- ✓ Antecipação da colheita para semeadura da soja.
- ⚠ Problemas na germinação das sementes que sofreram esse tratamento estão sendo relatados.
- 🔍 Testar aplicações de diferentes herbicidas em pré-colheita, no intuito de observar efeitos no rendimento e qualidade de grãos.

### MATERIAL E MÉTODOS

5 genótipos

3 herbicidas

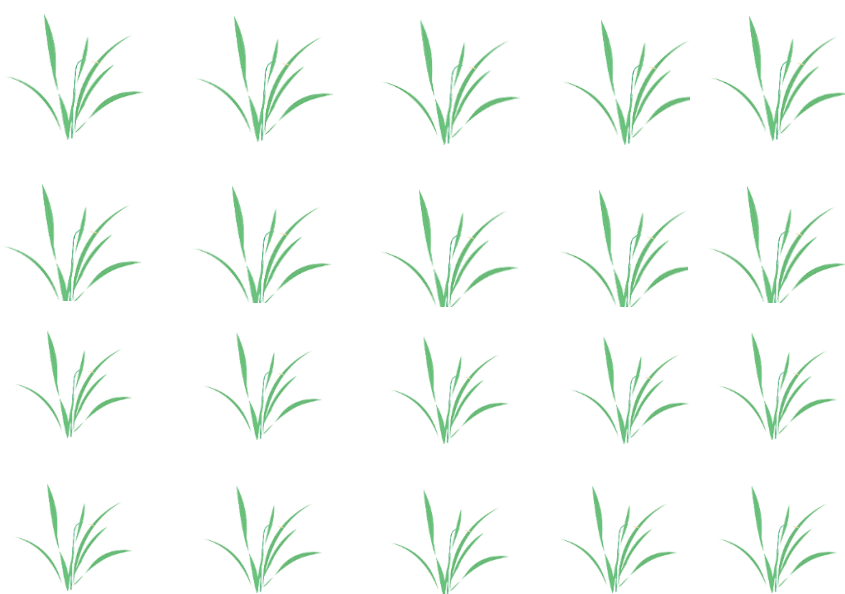


URS Altiva URS Corona UFRGS 146155-3

Glifosato (2,5 l ha<sup>-1</sup>) Gramaxone (2,0 l ha<sup>-1</sup>)

URS Brava URS Taura

Glufusinato de amônio (2,0 l ha<sup>-1</sup>)



EEA – UFRGS  
Semeadura: 03/08/2018

Parcelas subdivididas  
3 repetições  
Parcela/5m<sup>2</sup>

350 sementes viáveis/m<sup>2</sup>

Aplicações realizados na maturação fisiológica

Colheita realizada após 7 dias das aplicações



Avaliações realizadas: Rendimento de grãos (kg.ha<sup>-1</sup>), massa de mil sementes (g), peso do hectolitro (kg.hct<sup>-1</sup>) e germinação (%)

### RESULTADOS

**Tabela 1.** Análise de variância para rendimento de grãos (REN), peso de hectolitro (PH), massa de mil sementes (MMS) e germinação (GER), de 5 genótipos de aveia branca. Eldorado do Sul, 2018

FV *	GL *	Quadrado médio			
		REN	PH	MMS	GER
Herbicida	3	615553 ns	2174 ns	5136 ns	0.854 ns
Resíduo (a)	6	149034	3.343	5.302	3072
Cultivar	4	1393121 **	67970 **	50700 **	6843 ns
Herbicida: Cultivar	12	84763 ns	4.040 ns	0.430 ns	3345 ns
Resíduo (b)	32	92798	2.70	1.26	3005

\* FV = Fonte de variação; GL = Graus de liberdade. \*\* Significativo a 1% de probabilidade

Houve diferenças significativas entre os genótipos para rendimento de grãos, massa de mil sementes e peso do hectolitro.

Em relação a germinação, não houve diferenças significativas nem entre genótipos, nem entre herbicidas.

**Tabela 2.** Médias do rendimento de grãos (REN), peso de hectolitro (PH), massa de mil sementes (MMS) e da germinação (GER), de 5 genótipos de aveia branca. Eldorado do Sul, 2018.

Genótipo	REN	PH	MMS	GER
URS Altiva	2874 bc	53,22 a	31,83 b	94,5 a
URS Brava	3565 a	50,45 b	31,02 b	93,8 a
URS Corona	3181 ab	48,06 c	33,84 a	93,3 a
URS Taura	2706 c	46,95 c	27,93 c	94,8 a
UFRGS 126155-3	2865 bc	50,45 b	31,74 b	94,2 a

Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey em nível de 5% de probabilidade.

A cultivar URS Brava foi a mais produtiva com 3565 kg.ha<sup>-1</sup>, diferiu estatisticamente de todos os outros genótipos, com exceção da URS Corona que produziu 3181 kg.ha<sup>-1</sup>.

Para o peso de hectolitro, a cultivar URS Altiva foi superior, alcançando 53,23 kg.hct<sup>-1</sup>.

A URS Corona apresentou maior massa de mil sementes.

Todos os genótipos apresentaram germinação superior a 90%, estando acima dos limites estabelecidos pela legislação brasileira para a comercialização das diferentes categorias de sementes.

### CONCLUSÃO

A aplicação de diferentes herbicidas em pré-colheita, não afetam o rendimento e a qualidade dos grãos em distintos genótipos de aveia branca.

### AGRADECIMENTOS

Ao CNPq e a FAPERGS pelo apoio financeiro e por possibilitarem a realização desse trabalho.

<sup>1</sup> Estudante de graduação, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS. E-mail: olivera331@live.com

<sup>2</sup> Eng. Agr., Ph.D., Professor Dep. de Plantas de Lavoura, Faculdade de Agronomia, UFRGS.