

ESTATURA DE PLANTAS DE GIRASSOL EM FUNÇÃO DO TRATAMENTO BIOLÓGICO DAS SEMENTES

Viviane Sobucki¹Janaina Silva Sarzi¹Andressa Janaina Puhl¹Lana Bruna de Oliveira Engers¹Sidinei Zwick Radons²Fábio Miguel Knapp³

Inúmeros estudos tem relatado o poder de promotor de crescimento associado ao fungo *Trichoderma* sp.. O objetivo desse trabalho foi avaliar os efeitos da inoculação com *Trichoderma* sp. no crescimento e no desenvolvimento do girassol avaliando a estatura final de plantas. Foram utilizadas sementes comerciais de 3 genótipos de girassol cultivados na região. Os tratamentos consistiram da aplicação ou não de envelhecimento acelerado com exposição das sementes à condição de 42°C e umidade relativa do ar maior que 90% durante 24 horas ininterruptas, além da inoculação ou não inoculação com *Trichoderma* sp. O experimento foi desenvolvido na área experimental da UFFS, em Cerro Largo, RS, a estatura de plantas foi medida duas vezes por semana. Duas plantas foram escolhidas aleatoriamente na fileira central da parcela, marcadas logo após a emergência de todas as plantas e acompanhada a evolução de seu crescimento. Após a tabulação dos dados, foi procedida a análise de variância pelo teste F em nível de 5% de probabilidade de erro e, não havendo diferença significativa entre os tratamentos relativos ao envelhecimento acelerado e à inoculação. Apenas entre os genótipos houve diferença significativa, sendo o genótipo 2100-DM testemunha o tratamento que apresentou a maior estatura (153cm) e o genótipo 4500-AOLL inoculada, o tratamento com a menor estatura de plantas, sendo de 98cm.

Palavras-chave: *Trichoderma* sp. *Helianthus annuus*. Biocontrole. Fenometria.

¹ Estudante de Agronomia, UFFS campus Cerro Largo, RS. Voluntária no projeto “Crescimento e desenvolvimento do girassol em função do tratamento biológico das sementes”. vivianesobucki@hotmail.com, janainasarzi@yahoo.com.br, andressa.puhl@hotmail.com, engers.lana@gmail.com

² Docente, UFFS campus Cerro Largo, RS. Orientador no Projeto de pesquisa “Crescimento e desenvolvimento do girassol em função do tratamento biológico das sementes”. radons@uffs.edu.br

³ Estudante de Agronomia, UFFS campus Cerro Largo, RS. Bolsista de iniciação científica PROBIC/FAPERGS 2014/2015 no projeto “Crescimento e desenvolvimento do girassol em função do tratamento biológico das sementes”. fabio.knapp@hotmail.com