

Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas
Daninhas (SBCPD)

Anais do XXX Congresso Brasileiro da Ciência das
Plantas Daninhas: Tecnologia a Serviço do Agricultor

1ª Edição

Curitiba
UFSC
2016

Influência das culturas de entressafra na germinação de plantas daninhas

Dionisio Luiz Pisa Gazziero¹, Fernando Storniolo Adegas², Elemar Voll³

Embrapa Soja¹, Embrapa Soja², Embrapa Soja³

A germinação de plantas daninhas no período de entressafra pode variar com a escolha da cultura utilizada para suceder a soja cultivada no período de verão. O presente experimento teve por objetivo avaliar a infestação de plantas daninhas no final do ciclo das culturas de trigo, aveia, braquiária (*Brachiaria ruziziensis*), milho consorciado com braquiária com aplicação de atrazina + nicosulfuron (2,0+5g i.a./ha), milho solteiro com atrazina + mesotriona (1 + 0,144 L i.a./ha) e milho solteiro com atrazina (2 L i.a./ha). As aplicações foram feitas com pulverizador a CO₂, em condições de temperatura e umidade que atendiam aos padrões recomendados. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 4 repetições e as parcelas mediram 50 m² cada uma delas. A área experimental foi dessecada para a implantação das culturas de entressafra e no final de março de 2015 foram aplicados os herbicidas nos tratamentos que contemplavam a presença de milho com braquiária e milho solteiro. Os demais tratamentos (culturas) não receberam a aplicação de herbicidas. Na pré-colheita das culturas foi realizada uma contagem do número de plantas emergidas por m². Foram identificadas 20 diferentes espécies na área experimental, destacando-se a macela (*Gnaphalium spicatum*) e o apaga-fogo (*Alternanthera tenella*) como as com maior densidade de plantas/m². Os resultados mostraram que os tratamentos que contemplaram milho solteiro com herbicidas apresentaram maior número total de plantas daninhas. Importante observar que as demais culturas (tratamentos) não receberam aplicação após a emergência das culturas. A mesma tendência ocorreu para as demais espécies. Esses resultados ajudam a reforçar a importância da qualidade da palhada e da escolha da cultura de entressafra no manejo das plantas daninhas.

Palavras-chave: manejo de entressafra, trigo, milho, aveia, braquiária