

Injúria artificial em folhas e vagens de soja simulando ataque de alguns lepidópteros

Cláudia M. Justus; Rafael Hayashida; Amarildo Pasini; Adeney de F. Bueno

Nível de ação (NA) é o momento correto em que se deve realizar o controle dos insetos para evitar que sua população cause danos econômicos. Para percevejos e insetos desfolhadores existem NAs consolidados com relação a desfolha. No entanto, há uma preocupação com ataques de alguns lepidópteros na fase reprodutiva da soja danificando a vagem. Sendo assim, objetivou-se avaliar o impacto, na produtividade e qualidade de grãos, em níveis de injúrias simuladas em folhas e vagens de soja, no estágio R4. Foram conduzidos experimentos em Londrina/PR, nas safras 2016/2017 e 2017/2018, em delineamento de blocos casualizados, com a cultivar de soja BRS 388 RR. Em R4 foi contada a quantidade de vagens totais nas duas linhas centrais da parcela e estimado o número de vagens a serem danificadas em cada tratamento. A safra 2016/2017 constou de 0, 5, 10, 15, 20 e 25% das vagens com furos feitos com broca manual (4mm). Na safra 2017/2018, associou-se 0, 15, 20 e 25% de injúria nas vagens a 0, 7,5 e 15% de desfolha em esquema fatorial. Ao final do ciclo, as duas linhas centrais de cada parcela com as injúrias impostas foram colhidas manualmente. Na safra 2016/2017, mesmo com diferentes intensidades de injúrias nas vagens, a soja apresentou a mesma produtividade e qualidade de grãos da testemunha. Na safra 2017/2018, a produtividade de grãos se manteve em relação à testemunha. O teste de classificação de sementes em boas, médias e ruins mostrou o menor peso de sementes boas no tratamento de 25% de vagens furadas. Não houve interação entre os fatores nível de injúria nas vagens e desfolha. Assim, conclui-se que o nível de 25% de injúria nas vagens pode reduzir o peso de sementes boas em plantas que também tiveram desfolha, porém sem interferir em sua produtividade total.

Palavras-chave: *Glycine max*; manejo integrado de pragas; nível de ação

Apoio institucional: CAPES, Embrapa Soja

Filiação institucional: Universidade Estadual de Londrina; Universidade Estadual de Londrina; Universidade Estadual de Londrina; Embrapa Soja.