

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 3. Fitossanidade

EFICIÊNCIA DA COBERTURA PLÁSTICA NO CONTROLE DE LARVA ALFINETE *Diabrotica speciosa* (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) EM BATATA INGLESA

Jonas Françoso, bolsista do PIBIC/CNPq - DEN¹

Franscinely Aparecida Assis, Doutoranda em Entomologia - DEN¹

Jair Campos Moraes, Orientador - DEN¹

Amanda Maria Nascimento, Eng^a. Agrônoma¹

Roberta Alvarenga, bolsista do PIBIC/CNPq - DEN¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

A batata inglesa é um alimento considerado básico para a alimentação, porém as plantas são suscetíveis a insetos-praga e a doenças. Entre os principais insetos-praga da batata inglesa destaca-se a *Diabrotica speciosa* (Germar, 1824) (Coleoptera: Chrysomelidae), que é praga chave da cultura, podendo reduzir a produção em até 33%. O controle químico de suas larvas (conhecidas como larva alfinete) é ainda o método mais utilizado. O objetivo nesta pesquisa foi avaliar a eficiência da cobertura plástica em cultivo de batata inglesa para prevenir a oviposição de adultos no solo, evitando os orifícios produzidos pelas larvas nos tubérculos. Foram plantados 30 vasos de 5 Kg com a cultivar Emerald, sendo que 15 deles foram cobertos com plástico transparente e os demais ficaram com o solo descoberto (testemunha). Após o plantio, os vasos permaneceram por um período de 30 dias em casa de vegetação e, em seguida, foram levados para uma câmara climatizada (temperatura de 25°C durante o dia e 25 °C à noite, umidade relativa de 72±10% e fotofase de 12 horas). Dois dias após da colocação da cobertura plástica, foram liberadas 150 adultos de *D. speciosa* coletados no campo. Adotou-se o delineamento inteiramente ao acaso com dois tratamentos e 15 repetições. A avaliação foi realizada após 45 dias da liberação dos insetos por meio da contagem de orifícios nos tubérculos. Pelos resultados obtidos, pode-se concluir que a utilização de cobertura plástica para controle da larva alfinete em batata inglesa não é eficiente, além de ser uma prática de difícil aplicação para o agricultor.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: Insecta, *Solanum tuberosum*, MIP.