Monitorização das populações de *Anarsia lineatella* (Zeller) e *Grapholita molesta* (Busck) em amendoeira

Souza, M.E.C. & Bento, A.

Escola Superior Agrária - Instituto Politécnico de Bragança

Trás-os-Montes concentra cerca de 48 % da área de amendoal do país 90% da qual em regime de sequeiro. Dentre as pragas chave que causam preocupação aos agricultores, os lepidópteros Anarsia, *Anarsia lineatella* (Zeller) e Grafolita, *Grapholita molesta* (Busck) provocam estragos nas folhas, ramos e nos frutos. O objetivo deste trabalho foi a monitorização das populações de Anarsia e Grafolita na região de Trás-os-Montes. O trabalho foi desenvolvido em Alfandega-da-Fé (2019), Mirandela (2019, 2020 e 2021) e Macedo-de-Cavaleiros (2020 e 2021). A monitorização semanal dos adultos, entre o mês de março/abril e setembro/outubro, foi realizada por meio de três armadilhas tipo delta com feromona sexual, para cada espécie pomar. A emergência dos adultos de *A. lineatella* ocorreu, em geral, entre meados e final de abril, prolongando-se o voo até finais de setembro/início de outubro. Observaram-se três períodos de maior nível de capturas, o primeiro em maio e o segundo em junho/julho e o terceiro em setembro, com respetivamente 22,51±3,45 e 23,07±2,40 e 19,7±1,79 indivíduos em média por armadilha. Os valores mais elevados de capturas foram observados no pomar de Mirandela no ano de 2021. O voo de *G. molesta* iniciou-se entre abril/maio decorrendo até finais de agosto/início de setembro. Observaram-se dois períodos de maior intensidade de capturas, em abril/maio e julho/agosto com respetivamente 11,72±1,37 e 13,16±1,19 indivíduos em média por armadilha. Os valores mais elevados de capturas foram observados no pomar de Macedo-de-Cavaleiros no ano de 2021.

Palavras-chave: Amendoeira, pragas, monitorização, prejuízos.

Financiamento: Projeto ""BioPest - Estratégias integradas de luta contra pragas-chave em espécies de frutos secos" - PDR2020-1.0.1-030960".