

FARIAS, B. F.; WEGNER, J.; LEITE, D. L.; WOLFF, L. F. Levantamento e frequência de entomofauna em floração de cebola (*Allium cepa*). In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE APICULTURA, 13, 2018, Montevideu. 318p. Resumos. Montevideu; FILAPI, 2018. p 146.



Levantamento e frequência de entomofauna em floração de cebola (*Allium cepa*)

Bruno Freitas Farias¹; Juliana Wegner²; Daniela Lopes Leite³; Luis Fernando Wolff⁴

¹Mestrando PPGFS, Entomologia, FAEM, UFPel, Pelotas, RS, Brasil. ² Acadêmica de Agronomia, FAEM, UFPel, Pelotas, RS, Brasil ³Eng. Agrôn., Ph.D., Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Brasil. ⁴Eng. Agrôn., Dr., Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Brasil.

luis.wolff@embrapa.br - bruno.f.far@gmail.com - juli.wegner@yahoo.com.br

O cultivo da cebola (*Allium cepa*) no Brasil possui ampla importância socioeconômica, gera empregos diretos e indiretos e é uma das plantas cultivadas de mais larga difusão no mundo, a segunda hortaliça de maior importância econômica global. Para a produção de sementes e programas de melhoramento de cebolas, predomina a polinização cruzada, onde os insetos assumem uma posição de destaque, garantindo o eficiente transporte de pólen de uma flor para outra no cultivo. Este trabalho estudou a diversidade destes polinizadores, seu comportamento e a frequência de visitas em flores de cebola. O experimento foi conduzido em novembro de 2016, no município de Herval, Rio Grande do Sul. A avaliação se deu por meio da contagem direta em observações visuais no decorrer de todo o dia, das 8 horas às 17 horas, a cada hora cheia e durante o período de 5 minutos para cada bloco. Os blocos de observação foram compostos por 12 umbelas, cada qual com seis repetições, registrando-se o número, e classificação entomológica dos insetos observados e as condições climáticas a cada momento de observação. As variáveis observadas foram submetidas à análise de variância e teste de comparação de médias a 5% de probabilidade, com auxílio do programa estatístico BIOESTAT 5.0. Hymenoptera e Diptera foram os visitantes florais mais frequentes. Os insetos encontrados nas umbelas foram: abelhas melíferas africanizadas (*Apis mellifera*: 91,82%), moscas (Diptera: 7,01%), besouros (Coleoptera: 0,42%), meliponíneos (Meliponini: 0,42%), borboletas (Lepidoptera: 0,25%) e vespas (Vespidae: 0,08%). Abelhas africanizadas (*Apis mellifera*) foram os insetos mais abundantes e, devido às suas características de maneabilidade e excelência como polinizadores, a produtividade da cebola pode ser otimizada mediante a instalação e manejo de colmeias destas abelhas. São recomendados estudos mais aprofundados para avaliar variáveis como diferentes cultivares de cebola, competição por outras floradas e qualidade do néctar.



XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE APICULTURA 2018

LIBRO DE RESÚMENES



MONTEVIDEO - URUGUAY



318p.

Índice por Área temática y por autores

Página

Biología de las Abejas

37

POLINIZACIÓN Y FLORA APÍCOLA

132

Levantamento e frequência de entomofauna em floração de cebola (*Allium cepa*)

Bruno Freitas Farias; Juliana Wegner; Daniela Lopes Leite; Luís Fernando Wolff

146
