

DESENVOLVIMENTO DE POPULAÇÕES DE *BIDENS PILOSA* L. (ASTERACEAE) EM AMBIENTE PROTEGIDO

Yuri Caires Ramos¹; Edson Ferreira Duarte²; Alide Mitsue Watanabe Cova¹; Raphael Morais Pinheiro¹; Gabriela de Souza Oliveira¹; Lidyanne Yuriko Saleme Aona²; Rogério Ferreira Ribas²; Ricardo Franco Cunha Moreira²; Elvis Lima Vieira²; Clovis Pereira Peixoto²

¹ Estudante de Graduação em Engenharia Agrônômica da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB.

² Docente do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da UFRB.

Bidens pilosa L. é uma planta herbácea medicinal e daninha em cultivos agrícolas, conhecida como picão-preto. Não foram encontrados estudos de seu desenvolvimento durante o ciclo biológico. O presente trabalho objetivou acompanhar e descrever o desenvolvimento de populações de *B. pilosa*, em ambiente protegido. Colheram-se diásporos em três populações (P) ocorrentes em pomares cítricos, na região de Cruz das Almas, BA. Foram semeados 100 diásporos/vasos plásticos (repetição) contendo subsolo, regados com 0,5 L de água cada um sempre que necessário e mantidos em casa de vegetação. O experimento foi em três blocos casualizados com cinco repetições/população. Avaliou-se semanalmente durante 154 dias, a emergência, a altura das plantas, o diâmetro da parte aérea, o número de folhas/planta e de sementes/planta, apresentando-se curvas de crescimento médio. As P3, P2 e P1 apresentam 53 %, 47 % e 38 % de emergência, respectivamente. A altura média da P3 foi de 21 cm, a da P2 13 cm e da P1 foi de 10 cm aos 141 DAS (dias após emergência), quando estabilizou do crescimento. O diâmetro da parte aérea foi de 10,2 cm, 6,0 cm 4,0 cm para P3, P2 e P1, respectivamente, e a altura aos 141 DAS foi de 21 cm, 13, cm e 10 cm para as mesmas populações. P2 e P3 exibiram o maior número de folhas aos 86 DAS reduzindo-se após, com médias de 12 e 10 folhas/planta, respectivamente. Já a P3 teve seu pico aos 141 DAS com 14 folhas/planta. As P2, P3 e P1 produziram, respectivamente, 68, 29 e 27 sementes/planta. A P3 obteve o maior crescimento vegetativo nas mesmas condições que as outras populações, o qual não se refletiu na produção de sementes/planta. Ocorre variação de entre e dentro das populações, tendo-se observado plantas que paralisam ou aceleram seu desenvolvimento, antecipando a fase reprodutiva.

Palavras chave – Picão-Preto; Daninha; Crescimento.