

BIOLOGIA DO ÁCARO PREDADOR Amblyseius concordis (CHANT) (ACARINA: PHYTOSEITIDAE)
EM DIFERENTES TIPOS DE ALIMENTAÇÃO.

Moraes, G.J. (CPATSA/EMBRAPA)

Lima, H.C. (CPATSA/EMBRAPA)

Este estudo foi conduzido para se observar alguns aspectos da biologia de Amblyseius concordis (Chant), desde que este predador é frequentemente encontrado alimentando-se de Aculops lycopersici (Masse) (ácaro do bronzeamento), uma das principais pragas do tomateiro na região de Petrolina-PE.

O predador foi criado em laboratório, em folhas de tomateiro. Quatro tipos de alimentação foram testados: A. lycopersici, Tetranychus evansi Baker & Pritchard (ácaro vermelho do tomateiro), combinação de A. lycopersici e T. evansi, e pólen de Ricinus communis L. (mamona).

Ciclos biológicos mais curtos (5,0 a 5,3 dias da oviposição à passagem ao estágio adulto), e índices de oviposição mais elevados (1,7 a 2,1 ovos/fêmea/dia) foram obtidos quando A. concordis alimentou-se de A. lycopersici ou pólen de R. communis. Quando T. evansi ou uma combinação de A. lycopersici e T. evansi foram oferecidos como alimentação, poucos predadores conseguiram passar de ovo até o estágio adulto, e o índice de oviposição foi grandemente reduzido (0,05 a 0,14 ovos/fêmea/dia). A atividade predatória de A. concordis foi grandemente dificultada pela teia produzida por T. evansi.

Em condições naturais, é possível que a eficiência de A. concordis como predador de A. lycopersici seja bastante reduzida, tendo-se em vista que A. lycopersici ocorre associado a T. evansi na maior parte do ano.