



## POTENCIAL BIÓTICO DE NOCTUÍDEOS (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) E ALIMENTADOS COM NABO-FORRAGEIRO (*RAPHANUS SATIVUS* L. VAR. *OLEIFERUS* METZG.) E SOJA (*GLYCINE MAX* (L.) MERRIL)

Patricia Persico Pezzi (PIBIC/CNPq), Alexandre Specht, Débora Goulart Montezano, Neiva Monteiro de Barros (Orientador(a))

Os Lepidópteros constituem o principal grupo dentre as pragas descritas para a maior parte das culturas anuais de maior importância econômica. As diferentes espécies se relacionam com diversos ambientes e recursos, especialmente no período larval, agindo como lagartas filófagas, brocas de caules e brotos, comedoras de raízes, flores, frutos, sementes, detritos e algumas predadoras. Somente para a família Brassicaceae são descritas 38 espécies de Noctuides que se alimentam das estruturas vegetativas de algum representante deste grupo. Considerando o aumento da área cultivada com nabo-forrageiro como cultura alternativa de inverno e a polifagia larval de diversos noctuídeos podendo atacar culturas de diferentes famílias botânicas, o presente trabalho teve por objetivo comparar o potencial biótico de larvas de *Agrotis ipsilon*, *Rachiplusia nu*, *Spodoptera frugiperda*, *Spodoptera cosmioides*, *Trichoplusia ni* e *Anicla infecta* alimentadas com folhas de nabo-forrageiro (*Raphanus sativus* L. var. *oleiferus* Metzg.) e soja (BRS 133). Foram avaliados 200 indivíduos individualizados para cada tratamento. Os resultados indicaram que a maioria das espécies avaliadas, exceto *A. infecta* (que não teve nenhum sobrevivente em nabo forrageiro) se desenvolveram tanto quando as larvas foram alimentadas com nabo forrageiro quanto em soja. Todas as espécies, exceto *T. ni*, apresentaram maior potencial biótico em soja. Esses resultados indicam que, praticamente todas as espécies estudadas podem desenvolver-se durante o inverno no nabo forrageiro e migrar para culturas de verão, causando maior impacto econômico, principalmente na soja. Por outro lado o desenvolvimento desses noctuídeos no nabo-forrageiro, que normalmente não emprega inseticidas no seu cultivo permite a utilização desta planta como uma alternativa para o manejo da resistência desses insetos a produtos fitossanitários e vegetais geneticamente modificados, como algodão milho e a soja BT.

Palavras-chave: Nabo Forrageiro, Noctuidae, Pragas.

Apoio: UCS, CNPQ e FAPERGS.