

XVIII Encontro de Jovens Pesquisadores

Universidade de Caxias do Sul - 2010

Caracterização dos Estágios Imaturos de *Trichoplusia ni* (Hübner, [1803]) (Lepidoptera: Noctuidae: Plusiinae)

Sabrina Maurer Schuh (PIBIC/CNPq), Priscila Maria Colombo da Luz, Felipe Gonzatti, Eduardo Valduga, Alexandre Specht (Orientador(a))

Os plusíneos constituem uma das menores subfamílias de Noctuidae, com aproximadamente 400 espécies que se caracterizam como pragas de diversas plantas herbáceas, nativas e exóticas cultivadas. *Trichoplusia ni* (Hübner, [1803]) é uma espécie cosmopolita, cujas larvas alimentam-se de várias plantas nativas e exóticas cultivadas, especialmente brassicáceas. Devido as semelhanças entre os plusíneos imaturos seus ovos, larvas e pupas frequentemente são confundidos com os de outras espécies. Desta forma, este estudo objetivou caracterizar as fases imaturas de *T. ni* fornecendo subsídios para a identificação específica necessária para a implementação de programas de Manejo Integrado de Pragas. Os estágios imaturos foram obtidos de uma criação laboratorial, cujas larvas foram alimentadas com folhas de couve. Foram avaliados ovos, larvas de último ínstar e pupas ($n= 10$). Como principais resultados obtiveram-se os seguintes parâmetros: Ovo - formato hemisférico, com a face plana oposta a folhagem; são depositados individualmente sobre a superfície superior ou inferior da folha, apesar de aglomerados é raro de seis a sete ovos; são branco-amarelados ou esverdeados, ostentam sulcos longitudinais, e medem cerca de 0,6 mm de diâmetro e 0,4 mm de altura. Larva – predominantemente verde, usualmente destacada, com uma conspícua listra dorsal e subespiracular brancas, em alguns casos a larva no final do desenvolvimento é inteiramente verde; as pernas torácicas e a cápsula cefálica são usualmente verde pálido ou marrom; o corpo é estreito e, apesar da lagarta ser facilmente confundida com as de outros plusíneos, pode ser distinguida por apresentar menor tamanho, pernas torácicas verde claras e larvópodes vestigiais nos urômeros 3 e 4. Pupa - branca, estreita, frágil, envolta por casulo formado na parte inferior da folhagem, na planta ou entre resíduos, no solo; a coloração inicial é verde e vai escurecendo até tornar-se preta, à medida que se aproxima o momento da emergência do adulto; mede cerca de 2 cm de comprimento.

Palavras-chave: Lagartas desfolhadoras, Lavouras anuais, morfologia.

Apoio: UCS, CNPq.