

CBA-28

COMPARAÇÃO ENTRE DOIS MÉTODOS DE CAPTURA DE BESOUROS COPRÓFAGOS (SCARABAEIDAE) ASSOCIADOS A MASSAS FECAIS DE GADO GUZERÁ (SELVÍRIA/

MS). FLECHTMANN, CARLOS ALBERTO HECTOR; RODRIGUES, SÉRGIO ROBERTO. Deptº de Biologia, FEIS/UNESP.

Os presentes dados foram extraídos de projeto relacionado à avaliação do uso de besouros coprófagos no controle da mosca-dos-chifres, *Haematobia irritans*. O mesmo está sendo desenvolvido na Fazenda de Ensino e Pesquisa da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", localizada no município de Selvíria/MS, e pertencente ao Campus de Ilha Solteira/SP. O levantamento das espécies, bem como sua respectiva flutuação populacional, de besouros coprófagos atuando em massas fecais de gado Guzerá instalado em pastagens com predominância de *Brachiaria decumbens*, está sendo realizado através de 2 métodos de captura. Um destes é pelo uso tradicional de armadilha luminosa (modelo "Luiz de Queiroz") com o uso de luz negra, e o outro é pela dissecação de 16 massas fecais, de 4 idades distintas; tanto um como outro são realizados uma vez por semana, com periodicidade semanal. O estudo foi iniciado em 10/1/1991, observando-se neste curto período de tempo que a armadilha luminosa capturou, até o momento, 16 prováveis espécies distintas de besouros coprófagos, enquanto que nas massas fecais este número sobe para 28; destas, somente 12 são capturadas através dos 2 métodos. Devido ao comportamento diferenciado que grupos distintos destes besouros apresentam, a indicação e a de que 1 só método isolado não expressa fidedignamente uma situação real no campo.

Orientador: Carlos A.H. Flechtmann

Órgão Financiador: FAPESP

CBA-29

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE ALGODÃO HERBÁCEO (*Gossypium hirsutum* L.) NA REGIÃO DE SELVÍRIA-MS, NO ANO AGRÍCOLA 1989/90. TORQUETTI, CARLOS ALBERTO; BOAVENTURA, PEDRO DUARTE; AKABANE, WILSON SEIDY, BOLONHEZI, DENIZART - Acadêmicos do Curso deAgronomia - FEIS/UNESP & BOLONHEZI, ANTONIO CESAR\* - Deptº de Departamento de Agricultura - FEIS/UNESP.

O experimento foi instalado e conduzido no campo experimental da Fazenda de Ensino e Pesquisa da Faculdade de Engenharia - UNESP - Campus de Ilha Solteira, localizada no município de Selvíria-MS. O delineamento estatístico utilizado foi o quadrado latino 7 x 7, onde testou-se os seguintes cultivares: EPAMIG-4, PR 380/82, CNPA - Acala 1, IAC-20, CNPA - Precoces 1, IAC-19 e CNPA 6H. O local de experimentação tem um solo LVE - fase argilosa, originalmente coberto por vegetação de cerrado. A semeadura foi em 13/11/89 e durante o ciclo não se observou o ataque do Bicudo, sendo realizada 4 pulverizações com inseticida para controle de lagartas. Para avaliação dos cultivares empregou-se os seguintes parâmetros: produção de algodão em caroço (kg/ha), altura da planta, diâmetro do caule, peso de 1 capulho e precocidade. Após a análise e interpretação dos resultados obtidos constatou-se que os cultivares EPAMIG-4, PR-380/82, CNPA-6H, IAC-20, CNPA - precoce 1 e IAC-19, não diferiram entre si quanto a produção de algodão em caroço e altura de planta, por outro lado, todos mostraram médias dos mesmos parâmetros, significativamente superiores daquela obtida pelo Acala 1, que foi o menos produtivo.

\* Orientador: Prof. Antonio Cesar Bolonhezi