

CBA-133

RELAÇÃO ENTRE O RETARDAMENTO DE COLHEITA E A QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE SOJA (*Glycine max* (L.) Mer

ril). MOZAMBANI, AMÁLIA ESTELA - estagiária do Deptº de Fitotecnia - FCAVJ/UNESP; SADER, RUBENS e ATHAYDE, MANOEL LUIZ FERREIRA - Deptº de Fitotecnia-FCAVJ/UNESP.

O objetivo desta pesquisa foi o de relacionar a maturação fisiológica, o retardamento de colheita e a qualidade fisiológica de sementes de 6 cultivares de soja (IAC-Foscarin 31), Ocepar-3 (Primavera), IAC-15, IAC-16, Ocepar-4 (Iguaçu) e Cometa). A semeadura ocorreu na primeira quinzena de novembro de 1989, e o florescimento aproximadamente em 30 de dezembro para as cultivares IAC-Foscarin 31, Ocepar-3, IAC-15 e IAC-16 e aos 22 de dezembro para Cometa e Ocepar-4. Ao atingirem o estágio R8, foram realizadas coletas semanais de sementes em número de 7, avaliando-se o teor de umidade, a matéria seca de sementes, a germinação e o vigor (índice de velocidade de emergência, matéria seca de plântulas e envelhecimento precoce). De acordo com os resultados verificou-se que a maturidade fisiológica ocorreu aos 74 dias após o florescimento (d.a.f.) para as cultivares Ocepar-4 e Cometa, aos 81 (d.a.f.) para Ocepar-3, e 88 (d.a.f.) para IAC-Foscarin 31, IAC-15 e IAC-16. Devido ao retardamento de colheita houve uma redução na qualidade das sementes, principalmente na germinação e vigor.

Orientador: Rubens Sader

Órgão Financiador: CNPq

CBA-134

ESTUDO DO GÊNERO *DICHOTOMIUS* (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) EM SELVÍRIA/MS. FLECHTMANN, CARLOS ALBERTO HECTOR; RODRIGUES, SÉRGIO ROBERTO. Deptº de Biologia - FEIS/UNESP.

Besouros coprófagos são de conhecida importância na incorporação de fezes bovinas, ocasionando assim uma melhora nas propriedades físico-químicas do solo, além de reduzir a incidência de dípteros e nematóides de importância veterinária, que se desenvolvem nas massas fecais. O gênero *Dichotomius* é um destes besouros mais comuns, sendo estudado visando ao controle da mosca-dos-chifres, *Haematobia irritans*. O mesmo foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - Campus de Ilha Solteira (SP), localizada em Selvíria/MS. Sua flutuação populacional foi estudada pela utilização de armadilha luminosa modelo "Luiz de Queiroz", ligada um dia por semana em área de *Brachiaria decumbens* com gado Guzerá, durante o período de 23/11/89 a 08/08/91, com periodicidade semanal. As espécies capturadas foram *Dichotomius anaglypticus*, *D. nesus*, *D. sexdentatus*, *D. semiaeneus*, *D. smaragdinus* e *Dichotomius* spp. (2). Dentre os representantes deste gênero, com 88 coletas realizadas, as espécies mais abundantes foram, respectivamente, *D. anaglypticus* e *D. nesus*. A distribuição de chuvas exerce grande influência, obtendo-se em média de 28 exemplares por coleta semanal das 2 espécies mais abundantes na estação chuvosa, e em contrapartida somente 3 na estação seca.

Orientador: Carlos A.H. Flechtmann

Órgão Financiador: FAPESP