ARMAZENAMENTO DE SEMENTES DE *Crotalaria ochroleuca* E *Crotalaria spectabilis*

SILVA, Bruna Neves Pereira[2] (bruu_neves@hotmail.com); JUNIOR, Edilson Cardoso de Oliveira[1] (edilsoonjunioor@live.com); MASETTO, Tathiana Elisa[3] (tathianamasetto@ufgd.edu.br)

[1] Aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal da UFGD – Dourados;
[2] Discente do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal da UFGD – Dourados;
[3] Docente da Faculdade de Ciências Agrárias da UFGD – Dourados

A adubação verde é uma técnica que utiliza plantas leguminosas para melhorias na qualidade química, física e biológica do solo. Os principais fatores responsáveis pelo sucesso do elevado acúmulo de biomassa no solo são a escolha da espécie e qualidade das sementes, a fim de evitar falhas no estande de plantas e alcançar a produtividade esperada. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o vigor de sementes de duas espécies utilizadas como adubos, a *Crotalaria ochroleuca* e *Crotalaria spectabilis* através do teste de envelhecimento acelerado. Após a colheita, as sementes foram colocadas em sacos de papel e armazenadas em duas condições distintas: bancada de laboratório e câmara climatizada (16°C/55% UR). As avaliações foram avaliadas nas sementes recém-colhidas e após 45 dias de armazenamento em ambas condições.

O teste de envelhecimento acelerado foi executado posicionando-se as sementes uniformemente em camada única, sobre a superfície de telas de aço inoxidável no interior de caixas plásticas do tipo "gerbox", contendo 40 ml de água destilada no fundo. As caixas com as sementes foram mantidas em estufa regulada a 41ºC por um período de 24 horas.

Em seguida, as sementes foram submetidas ao teste de germinação, utilizando como substrato rolo de papel Germitest® umedecido com água destilada equivalente a 2,5 vezes o peso do papel seco e mantidos em câmara B.O.D a 20ºC na ausência de luz durante oito horas e 30ºC na presença de luz branca durante 16 horas. Para cada espécie foram utilizadas quatro repetições com 50 sementes. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade utilizando o programa estatístico SISVAR. As sementes de *Crotalaria ochroleuca* e *Crotalaria spectabilis* armazenadas apresentaram maior vigor quando comparadas com as sementes recém colhidas, independentemente do ambiente de armazenamento.

Palavras chaves: Adubação verde; Leguminosas; Vigor de sementes.

Agradecimentos: À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela concessão de bolsa de mestrado ao primeiro autor.