

LEVANTAMENTO E ANÁLISE DO BANCO DE SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS EM PLANTIOS FLORESTAIS

Brenda Thais Barbalho Alencar¹; Cássia Michella Cabral¹; Josiane Costa Maciel¹; William Gomes Montes²; Jose Barbosa dos Santos¹

¹Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri. barbalhobrenda@gmail.com;

²Universidade Federal de Minas Gerais

Destaque: O potencial do banco de sementes foi de 2.811,2 indivíduos.m⁻². O perfil do solo de 0-10 cm obteve maior número de plântulas emergidas.

Resumo: A competição com plantas daninhas diminui ou limita o desenvolvimento e a sobrevivência de espécies florestais plantadas. O herbicida glyphosate é a molécula mais utilizada no setor florestal. A diversidade florística com espécies de difícil controle pelo glyphosate, tornam necessário o uso de outros herbicidas isolados ou em mistura. A identificação de espécies do banco de sementes é importante para estudar a dinâmica das plantas daninhas e adotar o manejo químico mais adequado. O objetivo do trabalho foi avaliar o banco de sementes de plantas daninhas em áreas de plantios de eucalipto, com histórico de uso do glyphosate, no bioma Mata Atlântica, em função das diferentes altitudes e profundidades do solo. Amostras de solo foram coletadas em 160 pontos em plantios de eucalipto no estado de Minas Gerais, foi feito o levantamento das espécies presentes nos bancos de sementes, também o estudo do número cumulativo de plântulas, as amostras foram avaliadas durante 120 dias. As plântulas emergidas do banco de sementes foram contadas e identificadas, obtendo quarenta e quatro espécies diferentes pertencente a dezesseis famílias, destacando-se as famílias Poaceae e Asteraceae. Um total de 4.318 plântulas emergiram após 120 dias, equivalendo a um potencial de 2.811,20 indivíduos.m⁻². O número cumulativo de plântulas que emergiram do banco de sementes foi maior no perfil do solo de 0-10 cm quando comparadas ao perfil de 0-20 cm em todos as regiões e altitudes avaliadas. Sendo menor apenas para a região de Cocais e em Belo Oriente na menor altitude.

Palavras-chave: eucalipto; fitossociologia; plantas daninhas; infestação

Agradecimentos: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, CAPES, CENIBRA, INOVAHERB.

Instituição financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CENIBRA | Celulose Nipo-Brasileira S.A