



BOLAS DE SEMENTES DE JATOBÁ (*HYMENAEA COURBARIL*) NA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

HENRIQUE GRANDE DA SILVA; GEOVANA QUEIROZ DE MEDEIROS; ELISA GABRIELA FERNANDES DOS SANTOS; JOELMA CARDOSO NUNES OLIVEIRA; MARCIA CONCEIÇÃO DE SOUZA SILVA

Introdução: Algumas ações antrópicas relacionadas com atividades industriais e agrícolas sem estudo e planejamento adequados podem ocasionar alterações significativas no meio ambiente, contribuindo com a diminuição de espécies vegetais nativas. São necessárias ações capazes de recuperar áreas degradadas e de remanescentes, várias são técnicas para recuperação, restauração e conservação de áreas degradadas, a semeadura direta é uma das técnicas promissoras por possuir baixo custo e versatilidade podendo ser realizada em áreas de difícil acesso e com declividade no terreno. O uso de bolas de sementes também têm sido uma técnica muito difundida com importante papel na restauração ecológica e conservação de ambientes. Neste estudo, exploramos o potencial da semente de *Hymenaea courbaril* (jatobá), espécie nativa do bioma. **Objetivo:** Este estudo visa avaliar a viabilidade das bolas de sementes de jatobá para contribuir de forma alternativa com a dispersão de sementes nativas em ambientes naturais degradados ou não. **Materiais e Métodos:** Em aula de campo foram realizadas coletas de semente de Jatobá (*Hymenaea courbaril*). No laboratório da escola preparou-se as bolas com as sementes utilizando material biodegradável como papel de embalagem de ovos, substrato comercial e resíduos vegetais. A polpa farinácea removida dos frutos de jatobá foi utilizada no processo, as sementes foram escarificadas mecanicamente, pois a quebra de dormência facilita a germinação, em seguida colocou-se uma semente de jatobá no interior de cada bola. Foram colocadas 11 unidades de bolas de sementes num recipiente contendo substrato e acomodado no viveiro da escola para observações. **Resultados:** Após os testes realizados, foi observada uma taxa de emergência de plântulas de 54,5% a partir das bolas de sementes. Esses resultados indicam uma boa eficácia da técnica na promoção do estabelecimento de novas plantas. **Conclusão:** O teste realizado no viveiro com bolas de sementes de jatobá tem-se mostrado uma técnica eficaz, corroborando com a literatura existente. A capacidade de adaptação da espécie a baixas condições, aliada aos resultados satisfatórios obtidos nos testes, reforça a importância de investir em técnicas sustentáveis para enfrentar os desafios ambientais, como a degradação e a perda de biodiversidade.

Agradecimentos ao FUNDECT pelas bolsas concedidas aos autores.

Palavras-chave: Recuperação, Conservação, Jatobá, Restauração, Sustentabilidade.