Engenharia Florestal

Produção de frutos de castanheira-do-brasil na região de Lavras – MG

Breno Pereira de Lima - 1° módulo de Engenharia Florestal, UFLA, Iniciação científica PIBIC UFLA

Lucas Amaral de Melo - Lucas Amaral de Melo, DEF UFLA - Orientador(a)

Resumo

A castanheira-do-brasil, Bertholletia excelsa, é uma das mais importantes espécies da exploração extrativista da Amazônia, sendo seu principal produto a castanha, gerando renda e emprego para milhares de pessoas. O estudo da fenologia, estudo sobre eventos biológicos repetitivos como a reprodução e os efeitos de fatos bióticos e abióticos sobre eles, auxiliam no manejo e conservação das espécies, principalmente nas frutíferas. Entender quais os padrões de florescimento e frutificação, e quais fatores ambientais os favorecem ou prejudicam, são essenciais para o manejo produtivo da espécie, bem como auxilia a organização de atividades silviculturais, como adubações, tratos silviculturais e a coleta dos frutos e sementes. Neste contexto, objetivou-se descrever os padrões fenológicos de Bertholletia excelsa no Campo das Vertentes, Minas Gerais. O trabalho foi desenvolvido em um plantio misto com Hevea brasiliensis, em um espaçamento de 9 m² por planta, totalizando 90 árvores de B. excelsa. O plantio foi realizado com sementes de procedência do norte do Mato Grosso, e durante 25 anos de condução houve somente o controle de plantas daninhas e o combate a formigas cortadeiras. Das 90 plantas iniciais, 78 indivíduos sobreviveram e a primeira frutificação foi observada aos 20 anos, sendo predominante nos maiores indivíduos com as copas dominantes do dossel. Quando foi observada a frutificação, foi constatado o sucesso no processo de polinização feito por agentes polinizadores presentes na região. Visitas para acompanhamento fenológico continuarão correndo, quinzenalmente, com avaliação da presença ou ausência dos eventos de floração, frutificação e mudanças foliares para cada indivíduo, bem como coletados os dados meteorológicos da estação climática de Lavras (precipitação, temperatura do ar, fotoperíodo e umidade do ar).

Palavras-Chave: Castanha do Pará , Castanheira do Brasil , Fenologia .
Instituição de Fomento: PIBIC UFLA

Link do pitch: https://youtu.be/Xjijj39RHLE