

**MONITORAMENTO DA FENOLOGIA REPRODUTIVA DE *Casearia sylvestris* Sw e *Allophyllus edulis* (A. St.-Hil., Cambess. & A. Juss.) Radlk. EM ÁREAS DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA<sup>1</sup>**

---

**Rafael Tanus Araújo dos Santos<sup>2</sup>**

**Gizelda Maia Rêgo<sup>3</sup>**

Estudos envolvendo fenologia são importantes para a compreensão da dinâmica das comunidades florestais, no entendimento da regeneração e reprodução das plantas e para a sobrevivência das espécies. As plantas possuem diferentes estratégias para se adaptarem em um determinado nicho, as quais estariam envolvidas com as fenofases relacionadas com mudanças sazonais climáticas, padrão de crescimento e desenvolvimento. O trabalho tem como objetivo elaborar uma escala fenológica reprodutiva, por meio do monitoramento das fases reprodutivas (botão floral, antese, início da formação do fruto, fruto verde, fruto maduro e fruto dispersando) de duas espécies arbóreas, sendo: *Casearia sylvestris* Sw., conhecida popularmente como cafezeiro bravo, monóica, que ocorre na Floresta Atlântica, Caatinga e Cerrado, utilizada na medicina popular; e *Allophyllus edulis* (A. St.-Hil., Cambess. & A. Juss.) Radlk, espécie dióica, conhecida por vacum, que ocorre da Amazônia até o Rio Grande do Sul. O acompanhamento da fenologia reprodutiva das espécies está sendo realizado no arboreto da *Embrapa Florestas*, no Município de Colombo, PR. Foram monitoradas semanalmente, a partir de julho de 2008, as fenofases reprodutivas de cinco indivíduos de cada espécie, utilizando-se a metodologia proposta por Fournier (1974). Os indivíduos de cafezeiro bravo apresentaram os maiores percentuais de botão floral no mês de agosto e o maior pico de floração (antese) e início de frutificação em setembro. As plantas de vacum apresentaram a maior concentração de botão floral e floração (antese) no mês de agosto e o maior percentual de frutos verdes, no mês de setembro. O monitoramento da fenologia e dispersão das sementes dessas espécies continuará sendo realizada por um período de dois anos.

**Palavras-chave:** Fenologia; espécies florestais; sementes.

---

<sup>1</sup> Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*, como parte do estágio supervisionado.

<sup>2</sup> Aluno do Curso de Biologia da Faculdades Integradas Espiritas

<sup>3</sup> Pesquisadora da *Embrapa Florestas*, gizelda@cnpf.embrapa.br