

Área temática: Ciências Agrárias

Fenologia em um fragmento de caatinga localizado na Fazenda Experimental Rafael Fernandez, Mossoró, RN

Natália Isabel Lopes Quirino, Rejane Tavares Botrel, Jeferson Luiz Dallabona Dombroski, Erick Daniel Gomes da Silva, Mayara Varela Neres da Silva

Resumo

O acompanhamento fenológico de espécies arbóreas possibilita a identificação (ocorrência) e a quantificação (intensidade) de fenômenos biológicos repetitivos ao longo do ano (floração, frutificação, desfolhamento e brotação) permitindo assim um melhor entendimento dos processos que ocorrem na comunidade florestal. O objetivo deste trabalho foi acompanhar as fenofases de 8 espécies arbóreas (10 indivíduos/espécie) em um fragmento de caatinga na Fazenda Experimental Rafael Fernandez, Mossoró/RN. Os indivíduos selecionados para acompanhamento apresentavam vigor aparente e distância mínima de 20m entre indivíduos de mesma espécie. Todas as árvores foram identificadas botanicamente e georreferenciadas com o auxílio de um sistema de posicionamento global (GPS). Os dados coletados foram referentes aos ciclos de desfolhamento, brotação, floração e frutificação. As fenofases analisadas apresentaram-se variadas, ocorrendo em todas as espécies o ciclo contínuo de desfolhamento, variando apenas em seu grau de intensidade, com destaque para a alta percentagem do Pinhão Bravo (*Jatropha molissima*) e Maniçoba (*Manihot carthagenensis*) (100%) desde o primeiro mês de observação, mantendo-se desfolhada até o sexto mês. Algumas espécies como a Catanduva (*Pityrocarpa moniliformis*) e Jurema branca (*Piptadenia stipulacea*) apresentaram aumentos gradativos de perda de folhas à medida que se entrava no período seco. Entretanto, devido às chuvas fora de época no bioma Caatinga, algumas expressaram comportamento diferente das demais, tal como a espécie *Bauhinia cheilantha* (Mororó) que iniciou brotação durante a estação seca. Conclui-se com isso que alterações sutis nas condições ambientais podem influenciar as fenofases e, portanto, dados ambientais devem ser incluídos futuramente nas análises para responder às importantes questões de caráter fenológico.

Palavras-chave: Caatinga. Fenofase. Nordeste. Espécie Nativa.

Agência financiadora: Bolsista IC-PIVIC (2017-2018).