

Incremento periódico em um plantio seminal de *Khaya ivorensis* A.Chev. no município de Bonfinópolis-GO

BAHIA, M. A. M¹; CAETANO, M. Z. G¹; BARREIRA, S. ¹

¹Universidade Federal de Goiás, Escola de Agronomia, E-mail: eng.marcobahia@gmail.com

Introdução

A combinação entre a ocorrência de áreas planas e uma tendência cada vez maior de substituição de pastagens degradadas por cultivos silviculturais, vem abrindo as portas para a silvicultura de espécies exóticas no estado de Goiás. Tendo em vista o enorme potencial econômico do mogno africano, um número cada vez maior de investidores está optando pela implantação de sistemas silviculturais que incluem essa espécie.

Portanto, este estudo teve por objetivo apresentar os incrementos das variáveis: diâmetro a altura padrão e altura total, em um plantio seminal de mogno africano. Os dados apresentados são referentes ao período de março a setembro de 2018.

Material e Métodos

- Avaliação de 370 árvores. Uso da suta para medição do diâmetro à altura padrão e do clinômetro digital para a medição da altura total.
- O clima da região é do tipo Aw pela classificação de Köppen, apresentando, estações secas e chuvosas bem definidas.
- Os dados apresentados refletem o Incremento Periódico durante a estação seca.

Resultados e Discussão

Tabela 1. Incremento Periódico.

| Tabela de médias | | |
|------------------|----------|------------|
| | DAP (cm) | Altura (m) |
| Março | 11,1 | 8,4 |
| Setembro | 12,4 | 8,6 |
| Incremento | 1,3 | 0,2 |

Na primeira medição realizada em março de 2018 as árvores apresentaram uma média de 11,1 cm de DAP e 8,4 m de altura, já em setembro as médias subiram para 12,4 cm e 8,6 m respectivamente. Dessa forma, o incremento periódico para os meses de março a setembro de 2018 foi de 1,3 cm para o DAP e 0,2 m para a altura.

Conclusão

O baixo incremento em ambas variáveis pode ser explicado pela alta densidade do plantio e pelo período da amostragem. A expectativa é que o incremento periódico para os meses complementares do ano seja consideravelmente maior, e que após os primeiros desbastes a média dos incrementos também se eleve.

Agradecimentos

A empresa Mudas Nobres por ceder o plantio para as avaliações.