

Cálculo da área a ser plantada

- Deseja-se aumentar a produção de madeira de um propriedade, de 30.000 para 60.000 m³/mês. Sabe-se de inventários realizados na propriedade que o IMA7 é de 42 m³.ha⁻¹.ano⁻¹.
- Qual a área que deve ser plantada anualmente para suprir essa necessidade?

Cálculo da área a ser plantada

- Volume adicional anual = $30.000 \times 12 = 360.000 \text{ m}^3$
- Volume por hectare ao 7º ano = $42 \times 7 = 294 \text{ m}^3.\text{ha}^{-1}$
- Plantio anual = $360.000 \text{ m}^3 / 294 \text{ m}^3.\text{ha}^{-1} = 1224,49 \text{ ha.ano}^{-1}$
- Área total a ser plantada = $1224,49 \times 7 = 8571,43 \text{ ha} + 10 \% = 9428,57$