

## Milho - Estimativa dos Dados de Safra

### CONCEITO

**Área de milho (em hectares):** Área estimada destinada ao cultivo de milho.

**Produtividade de milho (em sacas por hectare):** É o rendimento estimado das lavouras de milho em sacas por unidade de área (hectare).

**Produção de milho (em toneladas):** É a quantidade estimada de milho produzida no período determinado.

### METODOLOGIA DE CÁLCULO

**Área de milho (em hectares):** Os dados estimados da área de milho são obtidos através de levantamentos mensais realizados por município com os produtores, sindicatos rurais e trades que operam em Mato Grosso. São levantados dois tipos de dados: a intensão de área em hectares e o percentual da área de milho sobre a área de soja do mesmo ano safra. Após o levantamento, os dados coletados são analisados e os outliers excluídos. Depois da análise, utiliza-se o percentual da área de milho que deve ser alocada para o milho utilizando-se como apoio os dados de área esperada e se faz a soma dos municípios para se obter as áreas das macrorregiões. Somam-se as áreas das macrorregiões para se obter a área total em Mato Grosso.

**Produtividade de milho (em sacas por hectare):** Levantamento mensal da expectativa de produtividade esperada para a safra nos principais municípios produtores de Mato Grosso com os produtores, sindicatos rurais e trades durante toda a estimativa de safra, juntamente com projeções estatísticas. Para as estimativas de produtividade da safra é realizada a média das produtividades obtidas no levantamento, excluindo-se os outliers.

**Produção de milho (em toneladas):** Obtém-se a produção esperada de milho pelo resultado da multiplicação da área estimada em hectares e da produtividade estimada em quilograma e divisão por 1000 (mil) para se obter o dado em toneladas.

