

O AUMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS

O consumo de energia fóssil na produção de milho ocorre em:

Preparação do terreno para a sementeira
Sementeira e uso de fertilizantes
Captação e irrigação
Pulverizações e desinfestações
Colheita
Transporte para a silagem
Secagem do milho
Transporte para o mercado

A eficiência energética exprime-se numa relação percentual entre a **energia produzida** e a **energia fóssil consumida** (conceito científico)

A cultura do milho tem um valor de eficiência energética superior a 100%

Trata-se de uma **cultura energeticamente sustentável** pois (**consome mais CO₂ na produção de biomassa do que emite**)

Como melhorar a eficiência energética?

Consumindo **menos energia fóssil** no sistema de produção do milho

Produzindo mais com menos recursos (aumentando a produtividade)