

# Complete sua **análise foliar** com medição de **clorofila** na folha

janeiro de 2008

Medição de Clorofila possibilita a definição de valores alvos de nutrientes na matéria seca. Com estes valores alvos podemos avaliar melhor análises de macro e micro nutrientes na folha. Assim, a clorofila possibilita uma avaliação mais realística do estado nutricional da planta.

Para uma produtividade alta e de qualidade é importante realizar um

*balanço de carbono positivo.*

Fatores principais são um bom estado nutricional e micro-clima adequado.

Para verificar estes dois fatores e corrigi-los de forma eficiente, o produtor precisa saber o teor de clorofila na folha.

Clorofila é a molécula chave para a planta incorporar o gas carbônico e produzir açucares a partir do processo de fotossíntese.

Composição de 100 gramas de planta verde		
Adubo	1 a 2 g	
Açucares //	10 a 25 g	
[CH <sub>2</sub> O] <sub>n</sub>		
Água	60 a 90 g	
Planta total	100 g	

Uma planta não só produz, açucares. mas também: consome

**Produção – respiração = produção líquida**

*A produção comercial de plantas requer maximizar a produção líquida de açucares.*

Quando a produção líquida de açucares é baixa, a planta apresenta

- aborto de folhas, flores e frutas
- brotação reduzida
- hastes finas
- hastes ocas
- botões pequenos ou praticamente não formados
- folhas com coloração verde clara até amareladas

**Plantas produtivas tem alto teor de clorofila.**