

A SEMENTEIRA, AS CHAVES DO SUCESSO



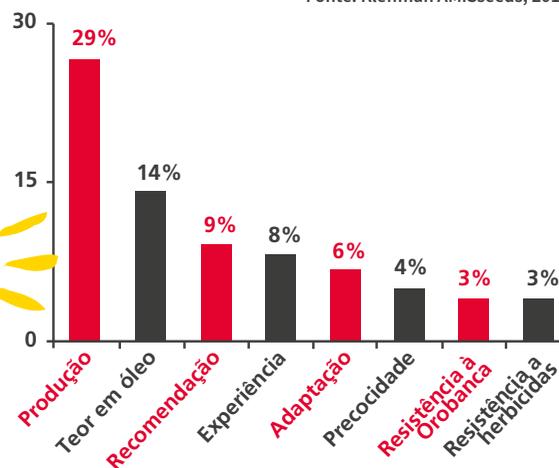
Uma boa escolha de variedade

Um inquérito levado a cabo com agricultores, revelou que mais de metade dos mesmo considera a genética como um dos principais meios para o aumento da produtividade.

A variedade. A primeira expectativa dos agricultores

PRINCIPAIS FUNDAMENTOS NA ESCOLHA DE UMA VARIEDADE

Fonte: Kleffman AMISseeds, 2014



A escolha da variedade é um dos aspectos "chave" para a rentabilidade do girassol

Uma boa fecundação assegura o êxito da cultura



Centro estéril
Variedade com problema de fecundação



Variedade com boa fecundação

Escolhendo uma variedade com um ciclo à floração adequado, assegura-nos uma boa fecundação dos capítulos.

Um bom vigor de arranque é uma vantagem

Um atraso na emergência das plantas é dificilmente recuperável e tem impacto na produtividade final. Um **bom vigor de arranque**:

- Assegura o número de plantas.
- Reduz o período em que a planta se encontra exposta a parasitas e animais.
- Garante um desenvolvimento homogêneo da parcela.

As **vantagens de escolher uma variedade com um ciclo à floração ajustado às características da região**:

1. Boa qualidade de fecundação.
2. Elevado teor em óleo e em ácido oleico.



Vigor de arranque deficiente

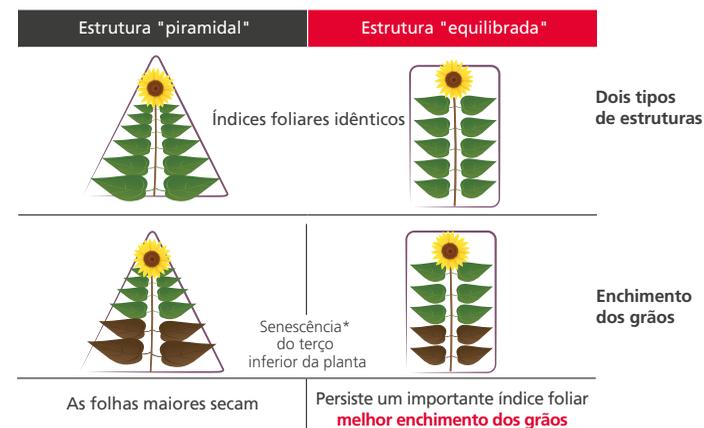
Bom vigor de arranque

A estrutura foliar, um factor determinante do rendimento

Quando o enchimento do grão aumenta, começa a senescência do terço inferior da planta.

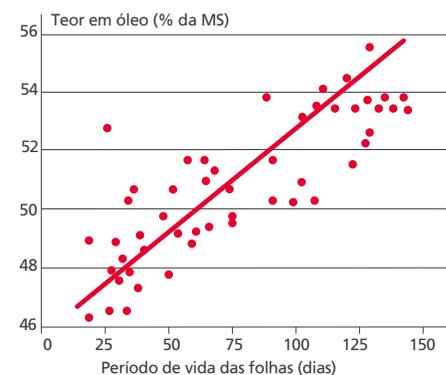
Após este fenómeno, o índice foliar restante é maior numa estrutura "equilibrada" que numa estrutura "piramidal".

Quanto mais tempo perdurarem as folhas, maior produção se acumula e com maior teor em óleo.



*Senescência: diminuição do metabolismo celular que conduz à secagem das folhas

A produtividade e o teor em óleo dependem do período de vida das folhas



Fonte: CETIOM

Quanto maior for o período de vida das folhas, maior será o teor em óleo. A superfície foliar desempenha um papel fundamental na medida em que é receptora da energia emitida pela radiação solar.

Índice foliar*: nem muito, nem pouco

Um índice foliar que oscile entre os 2,5 e os 3, permite um eficaz aproveitamento dos recursos.

A longo do seu crescimento, o caule do girassol orienta-se em direcção à luz, expondo as suas folhas ao sol em todo o dia. Após a floração, o capítulo orienta-se definitivamente em direcção a nascente.

*Índice foliar: relação entre a superfície total de folhas e a superfície do solo coberta pelas mesmas.

Índice foliar	Consequências
Índice foliar muito fraco <2,5	Mau aproveitamento da radiação solar. Como tal a produção não é otimizada.
Índice foliar óptimo Entre 2,5 e 3	O índice foliar óptimo permite obter a máxima produtividade. A transpiração é moderada e o aproveitamento da radiação solar não é um factor limitante.
Índice foliar muito elevado >3	Os recursos hídricos e minerais são desperdiçados. Aumenta o risco de doenças, acama e de aceleração da senescência foliar.

ÍNDICE FOLIAR

Um índice foliar compreendido entre 2,5 e 3 evita que a planta seque e morra demasiado rápido.

