



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

Dessecação de Plantas de Girassol para a Antecipação da Colheita

Autor(res)

Alexandra Scherer
Kawany Ferreira De Oliveira

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

O estudo do ponto ideal de colheita é importante para obtenção de sementes de qualidade. A determinação do momento ideal vem após a identificação certa da maturação fisiológica das sementes, é neste momento que a semente está em seu máximo poder germinativo e vigor, e inicia também o processo de deterioração. Desta forma, se as sementes forem retiradas do campo o quanto antes, melhor será sua qualidade, pois não passará por situações adversas (VIDAL; FLECK, 1993).

O uso dos dessecantes, aplicados no momento ideal, quando a semente atinge a maturação fisiológica, possibilita a antecipação da colheita sem a perda de qualidade, pratica essa utilizada em muitas localidades do mundo em várias espécies cultivadas, entre elas, o girassol (VIDAL; FLECK, 1993).

Objetivo

Demonstrar a importância do uso de dessecantes no momento ideal da maturação fisiológica do girassol, descrever sobre o cultivo girassol no Brasil, apontar o ponto de maturação fisiológica dos aquênios.

Material e Métodos

A metodologia utilizada para a construção deste estudo trata-se de uma revisão de literatura, sucedeu consultas em livros, dissertações e artigos científicos, seleção feita em algumas bases de dados como a SciELO, o Google Scholar, o Repositório Acesso à Informação Científica da Embrapa (Alice), o Repositório de Informação Tecnológica da Embrapa (Infoteca-e) e o Sistema Aberto e Integrado de Informação em Agricultura. Os artigos utilizados foram publicados nos últimos 27 anos.

Resultados e Discussão

No Brasil, a cultura do girassol tem sido uma importante alternativa econômica, no uso em sucessão, rotação e consórcio com outras culturas, possui sistema radicular pivotante auxilia na descompactação dos solos, resiste as secas, cicla os nutrientes, e possui menor incidência de pragas e doenças. (CARVALHO et al., 2006). O girassol (*Helianthus annuus* L.) é uma planta dicotiledônea anual, faz parte da família Asteraceae. Nativa do continente Norte Americano, cultivada em todos os continentes, com áreas que possuem 22 milhões de hectares (ALMEIDA, 73). A escolha do produtor em dessecar pode ser vantajoso, pois otimizará no uso de máquinas na colheita e no beneficiamento (limpeza e secagem), a venda da produção pode ocorrer em uma época mais lucrativa, em que os



**VIII Semana Acadêmica
e Encontro Científico das
Ciências Agrárias - Piza**
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

grãos possuem maior valor comercial (LEITE et al., 2005). A colheita é indicada quando chega o ponto de maturação fisiológica, pois as sementes neste momento apresentam alto potencial germinativo e vigor.

Conclusão

Conclui-se que a colheita tardia deixa a cultura mais exposta a microorganismos, em especial os fungos, por conta dos fatores climáticos, tais como, a temperatura e a umidade relativa do ar e a precipitação. A utilização de dessecantes acelera a maturação, influencia a secagem, a perda das folhas, promovendo a colheita o mais próximo da maturação fisiológica.

Referências

- ALMEIDA, J.M.R. O girassol, considerações sumárias acerca da cultura. Divulgação Agropecuária, Luanda, n.100, p.1-28, 1973.
- CARVALHO, C. G. P et. al.. Informes da avaliação de genótipos de girassol, 2004/2005 e 2005. Londrina: Embrapa Soja, 2006. 121 p. (Embrapa Soja. Documentos, 271).
- LEITE, R. M. V. B. C.; BRIGHENTI, A. M.; CASTRO, C. (Ed). Girassol no Brasil. Londrina: EMBRAPA Soja, 2005. 613p.
- VIEIRA, O. V. Ponto de maturação ideal para colheita do girassol visando alta qualidade da semente. 2005, 79f. (Doutorado) - Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2005.
- VIDAL, R. A.; FLECK, N. G. Antecipação da colheita do girassol através da dessecação das plantas com herbicidas. Pesquisa Agropecuária Brasileira, Brasília, v. 28, n. 5, p. 585- 591, maio. 1993.