

# Teores de óleo e proteína em grãos de soja, com diferentes manejos de percevejo, da colheita ao armazenamento, utilizando a espectroscopia no infravermelho próximo (NIR)

59

*Marcelo Alvares de Oliveira<sup>1</sup>; Irineu Lorini<sup>1</sup>; José Marcos Gontijo Mandarino<sup>1</sup>; Rodrigo Santos Leite<sup>1</sup>; Beatriz S. Corrêa-Ferreira<sup>2</sup>; José Ronaldo Quirino<sup>3</sup>; Rafael Luiz Pirolli Vilas Boas<sup>4</sup>; Bruno Delafronte<sup>4</sup>*

## RESUMO

O objetivo do trabalho foi verificar variação nos teores de óleo e proteína em grãos de soja, com diferentes manejos de percevejo, no momento da colheita e após determinado período de armazenamento, utilizando o NIR. Os tratamentos pesquisados neste estudo foram amostras de grãos de várias lavouras de soja e três condições de tratamentos: 1-área do produtor, 2-área com o MIP e 3-área testemunha. O experimento foi conduzido em BODs, sendo as avaliações no ponto zero (colheita), aos três, seis, nove e doze meses de armazenamento. Em condições ideais de armazenamento (25°C e umidade relativa de 60%), ocorreu um aumento nos teores de proteína e uma diminuição nos teores de lipídios dos grãos de soja ao longo do armazenamento. O aumento de ataque de percevejos ocasionou aumento nos teores de proteína dos grãos de soja, entretanto sem alterar os teores de lipídios dos grãos.

**Palavras-chave:** pós-colheita, armazenamento, composição centesimal.

<sup>1</sup>Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970 – Londrina – PR – Brasil, Telefone: (43)3371-6282–

Fax: (43) 3371-6100 – e-mail: marceloalvares.oliveira@embrapa.br, irineu.lorini@embrapa.br, josemarcos.gontijo@embrapa.br, rodrigo.leite@embrapa.br

<sup>2</sup>Consultora, Londrina, PR. E-mail: bscferreira@gmail.com

<sup>3</sup>Caramuru Alimentos Ltda, Rod. BR 060 Km 388 s/n Zona Rural, C.E.P: 75.901.970 - Rio Verde/GO – e-mail: zeronaldo@caramuru.com

<sup>4</sup>Estagiário Embrapa Soja e aluno do Curso de Tecnólogo de Alimentos da UTFPR/Londrina/PR – e-mail: brunodelafronte@gmail.com, rafavilasboas95@hotmail.com

