

Teores de óleo, proteína e acidez em grãos de soja, com diferentes manejos de percevejo, da colheita ao armazenamento, provenientes das safras 2011/2012 e 2012/2013

60

Marcelo Alvares de Oliveira¹; Irineu Lorini¹; José Marcos Gontijo Mandarino¹; Rodrigo Santos Leite¹; Beatriz S. Corrêa-Ferreira²; José Ronaldo Quirino³; Rafael Luiz Pirolli Vilas Boas⁴; Bruno Delafronte⁴

RESUMO

O objetivo do trabalho foi verificar variação nos teores de óleo, proteína e acidez em grãos de soja, com diferentes manejos de percevejo, provenientes das safras 2011/2012 e 2012/2013, no momento da colheita e após determinado período de armazenamento, utilizando o NIR. Os grãos de soja provenientes das safras 2011/2012 e 2012/2013 e utilizados nos experimentos foram de lavouras submetidas a diferentes manejos para o controle de percevejos, como: MIP-Soja onde foram aplicados os conceitos do manejo integrado de pragas da soja; Manejo do Produtor onde foi aplicado o manejo do produtor em locais como Londrina e Campo Mourão(PR), e Rio Verde (GO); Área Sem Controle onde não foram controlados os percevejos; e Área Com Controle Total, onde foi controlado intensivamente os percevejos com aplicações preventivas de inseticidas. O experimento foi conduzido em sala de armazenamento, sendo as avaliações no ponto zero (colheita), aos seis 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 de acidez dos grãos de soja ao longo dos 360 dias. O aumento de ataque de percevejos na lavoura ocasionou diminuição dos teores de lipídio e um aumento dos teores de acidez dos grãos de soja.

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

¹Embrapa Soja, Caixa Postal 231, CEP 86001-970 - Londrina-R-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

²Consultora, Londrina, PR. E-mail: bscferreira@gmail.com

³Caramuru 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

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

