

CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA DE ACESSOS DO BANCO DE GERMOPLASMA DE SOJA DA AGÊNCIA RURAL – GOIÁS COM ÊNFASE EM ATRIBUTOS FÍSICO-QUÍMICOS DO GRÃO

RIBEIRO¹, Keyla de Oliveira; **DUARTE**¹, João Batista; **OLIVEIRA**², Jaison Pereira; **MONTEIRO**³, Pedro Manuel Figueira de Oliveira

¹ EA – UFG keyla.ribeiro@gmail.com, jbduarte@agro.ufg.br

² Embrapa Arroz e Feijão jaison@gmail.com

³ AGÊNCIARURAL

Palavras-chave: diversidade genética, qualidade nutricional

O consumidor tem buscado dietas saudáveis e, conseqüentemente, a indústria apresenta uma demanda crescente por produtos melhorados em qualidade protéica, em perfil de ácidos graxos, na concentração de vitaminas e entre outros. Além disso, tem-se utilizado o óleo de soja na geração energia, como a produção de biodiesel. A identificação de genótipos com tais características nos bancos germoplasma permitiria acelerar o processo de melhoramento da soja no sentido de atender essas demandas. O uso desse material genético tanto poderia se dar de maneira direta pelo cultivo de genótipos que reúnam propriedades de interesse, ou utilizando-os como genitores em cruzamentos. O objetivo deste projeto de pesquisa é caracterizar geneticamente o banco germoplasma da AGENCIARURAL, em termos de atributos físico-químicos do grão, visando subsidiar o processo de recomendação de cultivares para fins mercadológicos específicos, bem como os programas de melhoramento que utilizam tais recursos genéticos para gerar cultivares que melhor atendam esse tipo de demanda. O delineamento utilizado será o de blocos aumentados (blocos de Federer), com testemunhas definidas por ciclo de maturação. Os acessos serão avaliados quanto a atributos físico-químicos como teores de proteína, de óleo e de ácidos graxos no grão entre outros relacionados à qualidade nutricional e industrial. As análises genéticas serão feitas por PCR utilizando marcadores microssatélites. Os resultados esperados relacionam-se à identificação de materiais genéticos promissores nestes atributos.