

RE: Justificativa SDE 23066

Cleyton Batista de Alvarenga <cleytonalvarenga@ufu.br>

Sex, 16/08/2024 14:46

Para:Elinia Alves de Moraes Brito <elinia@fau.org.br>

Elinia, boa tarde!

Em relação ao Viscosímetro Programável LVDV2T c/ Jogo de Sensores e Protetor de Hastes c/ Conexão Magnética algumas considerações pertinentes.

A viscosidade da calda associada ou não a adição de adjuvantes é bastante aceita na tecnologia de aplicação como um indicador físico-químico para avaliar a qualidade da aplicação. Os viscosímetros convencionais não têm a capacidade para a leitura de viscosidades de líquidos próximos a da água, que são muito baixas. Este equipamento tem a precisão necessária para determinação da viscosidade de líquidos que variam entre 1 a 10 centipoise. Não foi encontrado outro equipamento com este nível de precisão. Outra característica que levou a seleção do equipamento é que as análises precisam ser realizadas com agilidade. Como o número de amostras do campo é grande, a demora na análise atrapalharia a qualidade dos dados, devido as interações químicas entre as moléculas. A cotação com estes fabricantes é fruto da experiência de outros colegas da área com as marcas, por esta razão as mesmas estão sendo apresentadas, devido a precisão e qualidade dos equipamentos.

Declaro não haver interesse em favorecer qualquer empresa, os equipamentos foram selecionados a partir das possibilidades de leitura necessárias para a pesquisa e de informações obtidas com colegas de trabalho que atuam na mesma área, leitura de catálogo nos sites das empresas fabricantes e comparação entre precisão e aplicabilidade nas condições de uso a que serão expostos. Também não posso afirmar ter conhecimento de todos os fabricantes de equipamentos iguais ou semelhantes que realizem tais funções, por diferentes princípios. No limite de meu conhecimento, entendo que este equipamento seja o adequado para as pesquisas em tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários conduzidas sobre minha coordenação no laboratório.

Venho, através deste e-mail, declarar que o viscosímetro programável LVDV2T c/ Jogo de Sensores e Protetor de Hastes c/ Conexão Magnética, que está em processo de aquisição (SDE 23066), serão utilizados exclusivamente para as atividades do projeto de P&D em questão.

*Prof. Cleyton Batista de ALVARENGA
Universidade Federal de Uberlândia
Campus Monte Carmelo – Unidade Araras
Cursos de graduação em Agronomia e Engenharia Florestal
Programa de Pós-graduação em Agronomia (PPGAgro)
Programa de Pós-graduação em Agricultura e Informações Geoespaciais (PPGAIG)
Centro de Excelência em Mecanização Agrícola (CEMA)
Laboratório de Máquinas e Mecanização (LAMM)
Rod. LMG. 746, km 01, Bairro Araras, sala 1A 321
38.500-000; Monte Carmelo-MG
Mecanização Agrícola*

De: Elinia Alves de Moraes Brito <elinia@fau.org.br>

Enviado: sexta-feira, 16 de agosto de 2024 13:53

Para: Cleyton Batista de Alvarenga <cleytonalvarenga@ufu.br>

Assunto: Justificativa SDE 23066

Prof. Cleyton, boa tarde!

Como iremos fazer uma dispensa de licitação na SDE 23066, preciso o senhor nos envie a declaração de exclusividade de utilização em projeto de pesquisa, por gentileza.
Aguardo retorno.

At.te



ELINIA ALVES DE M. BRITO
Assistente de Compras

R. Francisco Vicente Ferreira, 126
Santa Mônica, Uberlândia - MG