

QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE FEIJÃO TRATADAS COM SORO DE LEITE BOVINO

Gabriela Berguenmaier de Olanda¹
Rosemeri Berguenmaier de Olanda²
Ricardo Batista Job³
Irajá Ferreira Antunes⁴
Gilberto Antônio Peripolli Bevilaqua⁵

Resumo: Os resíduos gerados pela cadeia agroindustrial do leite têm se mostrado como uma problemática, principalmente pelo volume produzido. Dessa forma, o seu reuso evidencia-se como uma possibilidade na agricultura. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses de soro de leite bovino sobre 2 cultivares de sementes de feijão. Para isso, sementes de feijão da cv. Carioca e Expedito foram embebidas por uma hora nas doses de 0% (testemunha), 20%, 40%, 60% e 80% de soro de leite bovino e em seguida semeadas em bandejas contendo substrato vermiculita. As variáveis analisadas foram primeira contagem (4 dias) e germinação final (9 dias). O delineamento experimental foi inteiramente casualidade, em esquema fatorial 2 x 5 e para a análise dos dados foi realizada a análise da variância ao nível de 5% de probabilidade. Como resultado, o soro de leite bovino não afetou a qualidade fisiológica das sementes de feijão nas condições desse estudo.

Palavras-chave: Agricultura familiar; *Phaseolus vulgaris* L.; Produção orgânica; Resíduos agroindustriais.

¹ PPG em Sistemas de Produção Agrícola Familiar/UFPel, Brasil. E-mail: gabiolanda@hotmail.com.

² EMATER-RS, Brasil. E-mail: rosemereolanda@yahoo.com.br.

³ PPG em Sistemas de Produção Agrícola Familiar/UFPel, Brasil. E-mail: ricardo_job@yahoo.com.br.

⁴ EMBRAPA Clima Temperado, Brasil. E-mail: iraja.antunes@embrapa.br.

⁵ EMBRAPA Clima Temperado, Brasil. E-mail: gilberto.bevilaqua@embrapa.br.