

6º INOVA & 8º AGROTEC
MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS CURSOS DE GESTÃO E AGRONOMIA

PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES DE FEIJÃO

Daniel Palinski Erdmann ¹

Adrian Perim ¹

João Felipe Santos ¹

Fabiana Raquel Mühl ²

¹ Acadêmicos do Curso de Agronomia do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC. Email: danielerdmann928@gmail.com

² Docente do Centro Universitário FAI - UCEFF, Itapiranga – SC.

Grande área do conhecimento: Ciências Agrárias

Modalidade: Apresentação oral (BANNER)

INTRODUÇÃO: As práticas agrícolas outrora adotadas por muitos produtores de feijão, como a produção das próprias sementes, estão sendo substituídas pela compra de sementes de qualidade, livre de contaminações fitossanitárias, fisiologicamente viáveis e que contribuía para a uniformidade de cultivo. **OBJETIVO:** Desse modo, o objetivo do presente trabalho tem por finalidade conhecer de que forma ocorre o processo de produção de uma semente de feijão, seguindo os padrões de legislação, desde a semeadura nos campos de produção da semente e o decorrer do estabelecimento da cultura, até sua colheita e processo de armazenagem, para a obtenção de uma semente de qualidade. **MÉTODOS:** O estudo foi realizado com base no Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020, a Instrução Normativa nº 45, de 17 de setembro de 2013, além da análise de diferentes artigos sobre o tema proposto. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** As sementes certificadas devem apresentar procedência conhecida, o que permite ao agricultor conhecer as características da planta como ciclo, hábito de crescimento, arquitetura, resistência e/ou tolerância a pragas e doenças, cor e brilho do tegumento bem como o potencial produtivo da cultura. Tornando os sistemas de cultivo mais previsíveis, permitindo a organização dos tratamentos culturais, contribuindo para a uniformidade de plantio e produtividade. Os lotes de sementes devem estar livres de impurezas como partículas de solo, restos vegetais, pedras, sementes danificadas, sementes de plantas invasoras ou de outras espécies. Que podem ser condutoras de pragas e doenças ou trazer gastos adicionais ao produtor. As sementes também devem apresentar capacidade potencial de gerar plantas saudáveis e vigorosas. Para conhecer estas características são necessários testes de germinação e determinação do vigor da semente. Este último, trata-se da soma de características de germinação e emergência de plântulas. A semente é considerada um forte aliado a disseminação dos principais patógenos do feijoeiro, como fungos, bactérias e vírus, alguns deles podem se instalar por anos nas sementes e inviabilizar áreas para as próximas safras. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Por fim, certamente a utilização de sementes certificadas é uma tecnologia que contribuirá para o planejamento e aumento da produção nacional. Trazendo para o grande e pequeno agricultor cultivares melhoradas e livre de contaminantes. No entanto, existe um baixo interesse dos agricultores em adquirir sementes certificadas ou produzi-las, em parte pela falta de conhecimento, sendo esse artigo um veículo de propagação dessa tecnologia.

Palavras-chave: Feijão; Sementes; Certificação.