

## Efeito do tamanho da semente sobre a velocidade de germinação em feijão

**Autores:** Amanda Leticia Cittadin, Apoliana Cristina Salvatori, Chaiane Bonessi Balbinot, Natalia Pizzato Guarezi, Wesley Mattana

**Palavras-chave:** Agricultura familiar; Qualidade fisiológica; Uniformidade da lavoura.

Efeito do tamanho da semente sobre a velocidade de germinação em feijão Pequenos produtores de feijão da região oeste de Santa Catarina normalmente utilizam sementes próprias para cultivo de suas lavouras, contudo, sem tratamento patogênico. Mediante condições climáticas desfavoráveis durante a emergência, as sementes ficam expostas no solo a ação de patógenos por tempo prolongado, portanto, a velocidade de germinação das sementes pode ser determinante no estabelecimento adequado do estande e uniformidade da lavoura. Nesse sentido, o objetivo do trabalho foi analisar a influência do tamanho da semente sobre a velocidade de germinação em feijão. Foram analisadas sementes de duas variedades de feijão, uma do grupo comercial preto e uma do tipo carioca. As sementes de uma amostra de cada variedade foram separadas em três classes, sendo: pequenas, médias e grandes. De cada classe, 300 sementes (3x100) foram submetidas ao teste velocidade de germinação, conduzido em ambiente com temperatura (25°C) e fotoperíodo (10h de luz) controlados. Assim que o trabalho finalizar, as médias das classes serão comparadas entre si para verificar qual delas germinou com maior velocidade. A expectativa é que as sementes maiores apresentem maior velocidade de germinação, isto porque possuem maior tecido de reserva, ou seja, conteúdo de carboidratos e proteínas. Caso a hipótese se confirme, os agricultores serão orientados a classificar as sementes antes da implantação das lavouras.