



## DESENVOLVIMENTO INICIAL DA SOJA SUBMETIDA A TRATAMENTO INDUSTRIAL DE SEMENTES COM MICRONUTRIENTES

Pesquisador(es): KINZEL, Diego; Klein, Claudia.

Curso: Agronomia

Área: Ciências agrárias

Resumo: O tratamento industrial de sementes possui grande importância pois é um dos principais processos que acontecem antes da semeadura, o mesmo tem como objetivo evitar danos provocados por doenças ou pragas nas sementes e plântulas ou também incluir micronutrientes responsáveis por assegurar um bom estabelecimento inicial da cultura. Neste estudo foi avaliado o desenvolvimento inicial de sementes de soja tratadas com diferentes produtos em dois ambientes: em laboratório em câmara de germinação e em vasos em estufa de telado. As sementes de soja tratadas com três diferentes produtos (Raynitro®, Booster®, CMZ Alfinity®), nas doses de 0,2 mL e 3 mL kg<sup>-1</sup> de semente, com três repetições para campo e oito repetições em laboratório. Foi avaliado em laboratório: Vigor, germinação, plantas normais e anormais, altura de parte aérea e comprimento de raiz das plântulas; em vasos foi avaliado: vigor, germinação, comprimento de raiz e parte aérea, número de nódulos e massa verde e seca de parte aérea e raiz. Em laboratório a testemunha (0 mL ha<sup>-1</sup>) apresentou menor número de plantas normais e as doses de 2 e 3 mL ha<sup>-1</sup> menor percentual de plântulas anormais, demais variáveis não apresentaram diferenças estatísticas para doses e produtos. O comprimento de raiz e altura de parte aérea apresentaram interação significativa entre dose e produto. E em vasos a altura de plântulas diminuiu conforme a dose de produto aplicada, sem diferenças entre os produtos. O tratamento apresenta respostas diferenciadas entre os ambientes, e a dose de produto aplicada tem maior efeito do que o produto utilizado.

Palavras-chave: Doses. Parâmetros biométricos. Nódulos.

E-mails: dieguitarra@yahoo.com.br; claudia.klein@unoesc.edu.br.