

Um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) realizado no curso de Agronomia deve ser publicado na forma de artigo em um periódico científico internacional. A graduanda Alessandra Pletsch pesquisou sobre o tratamento de sementes de canola com zinco: efeito na germinação, potencial fisiológico de sementes e estabelecimento inicial de plantas, e os resultados devem ser publicados em artigo na Revista de Ciências Agrárias de Lisboa-Portugal, no seu volume 27 número 2, em abril de 2014. Conforme a orientadora do TCC, professora Vanessa Neumann Silva, este tipo de reconhecimento ao bom trabalho que é feito serve de estímulo aos demais concluintes para que estudem e se dediquem em seus TCCs. N

esta pesquisa avaliou-se o efeito do tratamento de sementes canola com doses de Zinco do produto comercial Quimifol Seed 78® e verificou-se que é uma alternativa promissora, podendo fornecer este nutriente na fase inicial de crescimento, e desta forma suprir as necessidades das plantas. Isto pode contribuir para o melhor estabelecimento da cultura e é variável em função da cultivar estudada, assim como do parâmetro avaliado.

Conforme apontou o estudo, o cultivo da canola (

*Brassica napus*

L. var. olerifera) vem aumentando a cada ano, sendo a terceira oleaginosa de maior importância econômica mundial, pois seus grãos servem de matéria-prima para produção de óleo comestível e para a produção de biocombustível. No Brasil o Estado do Rio Grande do Sul é o maior produtor e responsável por 56% da produção.

Vários fatores interferem na produtividade desta cultura, entre estes a disponibilidade de nutrientes para as plantas. O sucesso do cultivo da canola está relacionado à adubação adequada e equilibrada. Neste sentido, uma forma de fornecer os nutrientes de maneira uniforme, de simples de execução e de baixo custo é por meio do tratamento de sementes. Dentre os nutrientes necessários para o bom funcionamento das plantas está o zinco (Zn), por participar de rotas metabólicas envolvidas na síntese de reguladores de crescimento vegetal. Devido à carência de estudos com micronutrientes no Rio Grande do Sul e sabendo da ascensão do cultivo da canola, o estudo interligou essas duas variáveis para avaliar possíveis respostas positivas em relação ao tratamento de sementes com Zn, e objetivou avaliar a influência do tratamento de sementes com doses Zn sobre o potencial fisiológico de sementes, bem como no estabelecimento inicial de plantas.

O TCC foi defendido no dia 8 de outubro de 2013, no curso de Agronomia, tendo como avaliadores os professores Amauri Nelson Beutler e Carlos Eduardo Schaedler, da Universidade Federal do Pampa, Campus Itaqui.