

RESPOSTA DA CEVADA À APLICAÇÃO DE NITROGÊNIO E USO DE INOCULANTE

Pesquisador(es): BIEGELMEIER, Dolvan; MÜLLER, Tânia Maria; KLEIN, Claudia;

Curso: AGRONOMIA

Área: Área das Ciências Agrárias

Resumo: A cevada (*Hordeum vulgare* L.) é uma importante cultura no Brasil devido a utilização de seus grãos na produção de cervejas, destinando as cervejarias, aproximadamente, 90%. Dentre os desafios para a produção de cevada, destacam-se produção de sementes com germinação superior a 95% e com teor de proteína inferior a 12% para conferir qualidade no processo de fabricação de cerveja. O delineamento adotado foi em blocos casualizados, arranjado em esquema fatorial com três repetições. Foram utilizadas cinco doses comerciais de A. brasilense, estas sendo: 1 dose (0,0025 L kg⁻¹ de semente), 3 doses, 5 doses, 7 doses, e testemunha sem a presença de inoculante e um manejo de N. O manejo nitrogenado foi a base de uréia (45% de N) na dose de 50 kg ha⁻¹ de N, com e sem aplicação, realizado no estágio 2. Com os resultados obtidos, verificou-se que massa de mil grãos teve diferença para a aplicação de N, sendo que a aplicação de 50 kg ha⁻¹ proporcionou maior massa de mil grãos (g) em relação a não aplicação de N, apresentando incremento de 4,79 g. As doses de inoculante de 0,000; 0,125 e 0,175 L kg⁻¹ apresentaram menor teor de proteína quando aplicado N em cobertura. A dose de 0,125 L kg⁻¹ apresentou maior rendimento de grãos quando aplicado N.

Palavras-chave: Adubação Nitrogenada. Massa de mil grãos. Qualidade.

E-mails: dolvan_big@hotmail.com; claudia.klein@unoesc.edu.br

