

**AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO DE DIFERENTES CULTIVARES DE AMENDOIM  
SUBMETIDAS A CO-INOCULAÇÃO NO EXTREMO OESTE DE SANTA CATARINA.**

Pesquisador(es): SANTIN, Edivan; BERTOLINI, Agatha; POSSATO, Adriano; BIEGELMEIER, Dolvan; SORDI, André; KLEIN, Cláudia.

Curso: Acadêmico do curso de graduação em Agronomia.

Área: Bolsista do Programa de Iniciação Científica da Universidade do Oeste de Santa Catarina – Unoesc

Resumo: Na safra de 2018 a área cultivada com amendoim totalizou 134,2 mil hectares. A produtividade foi de 3.524 quilos por hectare, (Conab, 2018). Sendo consumido por meio dos grãos, torrados ou cozidos. No processamento industrial os grãos podem ser utilizados para obtenção de óleo e farelo, na fabricação de produtos alimentícios, no ramo de conservas e na indústria farmacêutica (EMBRAPA, 2014). O Cobalto é essencial para a fixação biológica do nitrogênio no amendoim, participa da síntese da cobalamida e da vitamina B12, necessária à síntese da leghemoglobina, que determina a atividade dos nódulos localizados nas raízes da soja (TRAVAGIN; BRANDÃO; CHIARELLI, 2015). Segundo Silva et al. (2017) a co-inoculação das sementes de amendoim com *Bradyrhizobium japonicum* e *Azospirillum brasilense* melhoram a nodulação das raízes e a altura das plantas, quando cultivadas em solos arenosos do Cerrado sob condições controladas. O objetivo deste trabalho é avaliar a eficiência agrônômica de diferentes cultivares de amendoim em relação a co-inoculação com *Bradyrhizobium japonicum* e *Azospirillum brasilense*, inoculada via tratamento de sementes nas condições edafoclimáticas do Município de São José do Cedro/SC, extremo Oeste de Santa Catarina. A cultivar caiapó foi a mais eficiente em todas as avaliações. A cultivar 886 apresentou os piores resultados entre todas as análises. A co-inoculação aumentou a produção de massa verde, mas não foi significativa para vagens por planta e massa de mil sementes.

Palavras-chave: Amendoim. Co-inoculação. Eficiência Agrônômica.

E-mails: e\_santin@outlook.com; agaathab@gmail.com.