

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA ( PÔSTER )

NOME: CAROLINE MEDEIROS SANTOS

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS E DE CONSUMO "IN NATURA" DE 3 GENÓTIPOS DE ALFACE SUBMETIDOS A HIDROCONDICIONAMENTO DE SEMENTES E CULTIVO COM MISTURA ORGÂNICA

AUTORES: MAX WHENDELL DE PAULA, CAROLINE MEDEIROS SANTOS, MAX WHENDELL DE PAULA LIMA, CAROLINE MEDEIROS SANTOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: EMBEBIÇÃO, COMPOSTO DE ALGAS, RESISTÊNCIA AO AQUECIMENTO

## RESUMO

A necessidade de água para a cultura do alface é fator primordial, bem como, a utilização de insumos que caracterizam os produtos como sendo orgânicos. O trabalho objetiva comparar 3 genótipos comerciais de alface (Brunela, Vanda e Lucy Brown), a partir da produção de mudas submetidas à condicionamento fisiológico (embebição) e quantificação de caracteres agronômicos em cultivo com mistura orgânica (turfa, organofós e algen - fertilizante a base de algas marinhas). Entretanto, são necessárias duas etapas, produção de mudas e cultivo em canteiro. O Delineamento Estatístico utilizado é o Inteiramente Casualizado em esquema fatorial de: produção de mudas (3 x 4) com 4 repetições e cultivo em canteiro (12 x 2) com 2 repetições. Na etapa 1 considera-se como fator A, os 3 genótipos, e como fator B, a seguinte composição: substrato + hidrocondicionamento + vermiculita (SFV); substrato + hidrocondicionamento (SH); substrato + vermiculita (SV); substrato (S). Na etapa 2, considera-se como fator A, as mudas remanescentes dos 12 tratamentos, obtidas na etapa 1, e como fator B, a utilização ou não, de mistura orgânica (turfa + organofós + algen). As características avaliadas na etapa 1 são: número de germinação e emergência de plântulas; tempo de germinação e emergência em 50% da parcela; tamanho de plântulas aos 30 dias. Para a etapa 2, as características são: diâmetro de cabeça; número de folhas; massa fresca total; sabor adocicado; resistência ao aquecimento. Após término da coleta de dados, serão realizadas análise de variância e teste de tukey a 5% de probabilidade. Em relação à germinação e emergência, apresentou-se: Vanda - SHV 100%, SH 94,5%, SV 95%, S 90%; Lucy Brown – 97%, 89,5%, 93,5%, 98,4%; Brunela – 65%, 61%, 64,5%, 65%. Para tempo de germinação e emergência em 50% da parcela observou-se que para os genótipos Vanda e Lucy Brown, o tempo em dias foi de 3 e, para o genótipo Brunela foi de 9 dias. A coleta das demais características se darão até novembro de 2015.