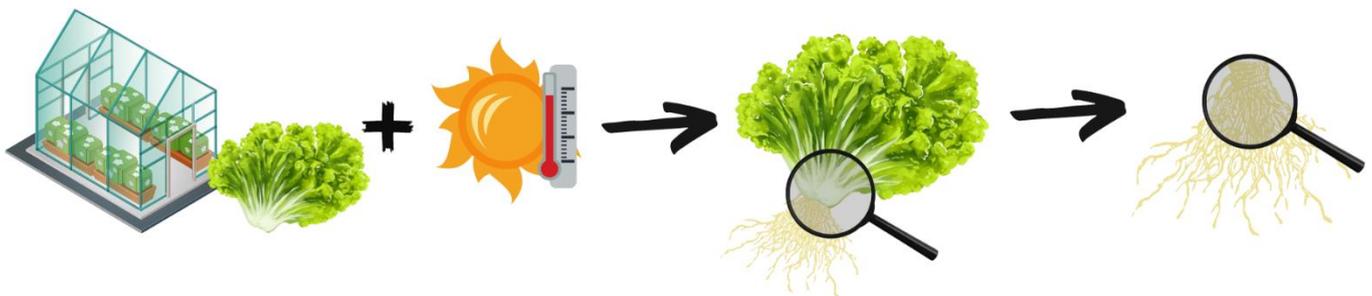




Qualidade de mudas de alface em resposta à variação sazonal no interior do viveiro e efeitos sobre o desenvolvimento do sistema radicular após o transplântio

Hemanuele dos Santos Silva, Gilmara da Cruz Rangel, Cláudia Lopes Prins, Darla Laterça Maciel, Letícia Borges da Costa e Lia Mara da Silva Gomes



A incidência de temperaturas elevadas pode gerar efeitos negativos nas plantas de alface. Nos viveiros de produção as mudas são submetidas a condições de estresse, especialmente térmico, que podem afetar o desenvolvimento da parte aérea e radicular. Considerando-se que mudas produzidas em viveiros localizados em regiões de clima tropical podem ter sua qualidade comprometida devido à ocorrência de temperaturas acima da faixa adequada para produção e que a qualidade das mudas pode afetar a produção comercial, o presente projeto foi desenvolvido com objetivo de verificar os efeitos das condições climáticas no interior de um viveiro ao longo das estações do ano sobre a qualidade de mudas de alface e os impactos sobre o desenvolvimento radicular durante a produção comercial. O experimento será conduzido na Pesagro/UENF. As mudas serão produzidas em viveiro e avaliadas ao longo das estações do ano. Será utilizado esquema fatorial 3x4 (três grupos de alface x quatro estações) com 12 repetições. As mudas serão transplantadas para vasos (5 L) preenchidos com solo e esterco bovino (1:1 v:v). Aos 45 dias após o transplântio as plantas serão colhidas e o sistema radicular será avaliado. Após a lavagem do sistema radicular serão realizadas análises para determinação do volume, área superficial e massa seca do sistema radicular. Será utilizado o software Winrhizo[®]. Os dados serão submetidos à análise de variância (ANOVA) e quando observado efeito dos tratamentos será realizado teste de médias (Tukey, 5%). O trabalho encontra-se em fase inicial de desenvolvimento e estão sendo realizados ensaios para ajuste de protocolos.

Palavras-chave: Olericultura; *Lactuca sativa*; Produção de mudas

UENF
FAPERJ