Agronomia

VIABILIDADE DE SUBSTRATO À BASE DE CAMA DE AVIÁRIO NA PRODUÇÃO DE BETERRABA

João Lucas Soares de Faria Alvim - 4° módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Ricardo Rodrigues Romanelli - 4º módulo de Agronomia, UFLA.

Generci Dias Lopes - Docente, IFSULDEMINAS, Campus Muzambinho.

Cleiton Lourenço de Oliveira - Orientador, DAG, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

O transplantio de mudas tem sido uma técnica muito utilizada para o estabelecimento de plantações, principalmente por olericultores, haja vista que pode apresentar vantagens adaptativas e de desenvolvimento, se comparada, por exemplo, à semeadura direta. Uma forma de promover economia e sustentabilidade, visando ainda mais eficiência aos agricultores, é a produção de mudas em suas propriedades, utilizando recursos altamente disponíveis e renováveis da região. No entanto, deve-se ressaltar a importância da qualidade das mudas para que estas sejam bem-sucedidas, a qual pode ser determinada, dentre outros fatores, pelo substrato utilizado. Nesse sentido, o presente trabalho objetivou avaliar a viabilidade de um substrato, produzido a partir de cama de aviário, no desenvolvimento das mudas em campo. O ensaio foi conduzido no Delineamento em Blocos Casualizados, com três repetições e parcelas de 12 plantas. Os tratamentos foram 12 diluições do composto, variando entre 100% do composto e 100% de terra de barranco, com diluições decrescentes em 10%. Como testemunha, foi utilizado o substrato comercial Tropstrato HA Hortaliças. Aos 93 dias após o transplantio das mudas, avaliou-se a parte aérea, além da massa fresca e os diâmetros equatorial e longitudinal das raízes. Os dados foram submetidos à ANAVA ($P < 0,05$) para verificar se houve diferença entre as médias dos tratamentos. Verificou-se que o substrato produzido a partir de cama de aviário, em todas as diluições, possui equivalência à testemunha comercial para as variáveis testadas.

Palavras-Chave: agricultura sustentável, agricultura eficiente, olerícolas.
Instituição de Fomento: PIVIC UFLA, Lar São Vicente de Paulo, Areado/MG e IFSULDEMINAS.

Link do pitch: https://youtu.be/GHrGFRppoNs