

Combinações de substratos na produção de minitubérculos de batata

Talita Gomes Corso¹, Risely Ferraz de Almeida¹, Wellington da Silva Santos², José Magno Queiroz Luz^{3 1}

¹Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", ²Faculdade de Ciências e Tecnologia de Unai

³Universidade Federal de Uberlândia

INTRODUÇÃO

Combinações de substratos



Condições físicas e químicas

Minitubérculos

METODOLOGIA

Tratamentos

TFCV 100%

TFCV 75%+TV25%

TFCV 50%+TV50%

TFCV25%+TV75%

TV100%

Avaliações

- Parte aérea;
- Raízes;
- Tubérculos

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Aplicação dos substratos	Tipo I ^{ns}	Tipo II ^{ns}	Tipo III ^{ns}	Nº Total de tubérculos	Peso total(Kg)
	30-40mm	23-30mm	<23mm		
TFCV	16,8	74,6	56,4	147,8	2,5
TV	24,6	76,6	49,4	150,6	3,1
TFCV _{75%} + TV _{25%}	22,6	78	50,6	151,2	2,9
TFCV _{50%} + TV _{50%}	17,4	83,6	52,2	153,2	3,0
TFCV _{25%} + TV _{75%}	14,8	84,4	42,6	141,8	2,8

CONCLUSÃO

Conclui-se que tanto as combinações de substratos de origem mineral (vermiculita expandida) e orgânica (turfa de sphagnum) e o seu uso puro foram as melhores alternativas para a produção de minitubérculos de batatas.

REFERÊNCIAS

Abreu, M. F. et al. 2002. Uso da análise química na avaliação da qualidade de substratos e componentes. In: Encontro Nacional de Substratos para Plantas, 3. 2002, Campinas, SP, Brasil. Anais...p. 17-28