

# Qualidade de mudas de morango em diferentes substratos e recipientes

Cadore, L.S<sup>1</sup>; Bisognin, D.A<sup>1</sup>; Tonetto, T.S.<sup>1</sup>; Spanevello, J.F<sup>1</sup>; Librelotto, J.R.<sup>1</sup>; Mendes, F.B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil



**ENSUBO**

XII ENCONTRO NACIONAL SOBRE SUBSTRATOS PARA PLANTAS  
20 a 23 de outubro de 2020  
Por webconferências

## INTRODUÇÃO

A qualidade das mudas de morango é imprescindível para que se obtenha uma produção de frutas satisfatória e precoce.

Diante disso, o objetivo do estudo foi avaliar a qualidade de mudas de morango aos 45 dias de cultivo em diferentes substratos e recipientes.

## METODOLOGIA

→ Formulações: porongo + substrato comercial (S1 = 1:4); casca de arroz carbonizada + substrato comercial (S2 = 1:2); casca de arroz carbonizada + substrato comercial (S3 = 1:1); porongo + substrato comercial (S4 = 1:2); porongo + substrato comercial (S5 = 1:1);

→ Recipientes: bandejas de 31 cm<sup>3</sup> e tubetes de 50 cm<sup>3</sup>;

→ Estolões foram coletados de plantas matrizes de morango;

→ Dados submetidos à ANOVA, e teste de Scott-Knott (p<0,05), no *software* R.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1 – Massa seca de parte aérea (MSPA), massa seca de raiz (MSR), massa seca total (MST), relação MSPA/MSR, relação altura/diâmetro da coroa (H/DC), índice de qualidade de Dickson (IQD) de mudas de morango produzidas em distintos substratos e recipientes aos 45 dias de cultivo.

SUBSTRATO	MSPA	MSR <sup>ns</sup>	MST	MSPA/MSR <sup>ns</sup>	H/DC	IQD <sup>ns</sup>
S1	0,15 a*	0,09 a	0,25 a	7,78 a	1,45 a	0,009 a
S2	0,16 a	0,05 a	0,22 a	115,38 a	1,56 a	0,002 a
S3	0,17 a	0,07 a	0,24 a	88,94 a	1,38 a	0,003 a
S4	0,10 b	0,04 a	0,14 b	118,40 a	1,12 b	0,001 a
S5	0,07 b	0,03 a	0,10 b	96,66 a	1,39 b	0,003 a
RECIPIENTE	MSPA <sup>ns</sup>	MSR <sup>ns</sup>	MST <sup>ns</sup>	MPSA <sup>ns</sup>	H/DC <sup>ns</sup>	IQD <sup>ns</sup>
31 cm <sup>3</sup>	0,13 a	0,06 a	0,19 a	99,53 a	1,26 a	0,005 a
50 cm <sup>3</sup>	0,13 a	0,05 a	0,19 a	100,14 a	1,40 a	0,003 a

\*médias seguidas pela mesma letra não diferem entre si pelo Teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade de erro; ns=não significativo; porongo + substrato comercial (S1=1:4); casca de arroz carbonizada + substrato comercial (S2=1:2); casca de arroz carbonizada + substrato comercial (S3=1:1); porongo + substrato comercial (S4=1:2); porongo + substrato comercial (S5=1:1);

## CONCLUSÃO

As formulações S1, S2 e S3 fornecem condições favoráveis ao adequado crescimento das mudas de morango, independente do volume de recipientes.