

Efeito de diferentes composições de substratos no enraizamento de miniestacas de erva-mate

Gazzana, D.¹; Bisognin, D.A¹; Lohmann, G.T.¹; Maculan, L.G.¹; Smith, R.A.¹; Tonetto, T.S.¹

¹Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, RS, Brasil.

INTRODUÇÃO

Em meio as diversas técnicas de produção de mudas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* A.St.-Hil.), destaca-se a miniestaquia, a qual proporciona satisfatória qualidade morfofisiológica das plantas produzidas. Todavia, alguns fatores podem influenciar no enraizamento adventício, como a composição do substrato. O trabalho objetivou avaliar o potencial rizogênico de miniestacas de erva-mate, sob o efeito de diferentes composições de substratos.

METODOLOGIA

- ➔ Miniestacas de gema única, com cerca de 2 cm de comprimento;
- ➔ 2000 mg L⁻¹ de AIB;
- ➔ Cultivadas em tubetes de 110 cm³;
- ➔ 3 composições de substratos:
 - SC + V (1:1)
 - SC + S (1:1)
 - SC + CAC (1:1)

Aos 60 dias de cultivo, as miniestacas foram avaliadas quanto à porcentagem de sobrevivência e enraizamento, presença de calo, número e comprimento médio das três maiores raízes. O experimento foi conduzido em DIC, com 6 repetições de 20 miniestacas cada.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tratament os	SOB	ENR	NR	C3MR
SC+CAC	77,36 ^a	63,21 ^a	6,65 ^a	1,06 ^a
SC+VE	68,64 ^b	56,78 ^a	5,80 ^a	0,83 ^b
SC+SE	67,79 ^b	52,12 ^a	5,07 ^b	0,80 ^b
SC+PO	65,25 ^b	37,29 ^b	4,08 ^b	0,71 ^b
Média	69,76	52,35	5,4	0,85

CONCLUSÃO

Miniestacas de clones de erva-mate podem ser enraizadas tanto na composição substrato comercial e casca de arroz carbonizada (1:1), quanto com substrato comercial e vermiculita (1:1), pois ambos possibilitam adequada formação rizogênica à espécie.