

Adição de composto orgânico no substrato para o cultivo armadilha de Fungos Micorrizicos Arbusculares (FMAs) diminui seu potencial inóculo

*Girardi, L. B.¹ Girardi, L.B B.¹; De Nardi, F. S.¹; Chiomento, J. L. T.²; Calvete, E. O.² ¹Centro Universitário IDEAU- UNIDEAU, Passo Fundo, RS, Brasil. ² Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade de Passo Fundo- PPGAgro-UPF, Passo Fundo, RS, Brasil. *lbgirardi@hotmail.com

INTRODUÇÃO

Estudos têm demonstrado que a simbiose entre fungos FMAs e as raízes de espécies vegetais conferem benefícios tanto para as plantas quanto para os fungos, bem como ao solo (SMITH & READ, 2008). O objetivo desse estudo foi testar se diferentes proporções de composto orgânico (CO) para a produção de inóculo *on-farm* interfere no potencial inóculo (PI) de uma comunidade de FMAs.

METODOLOGIA

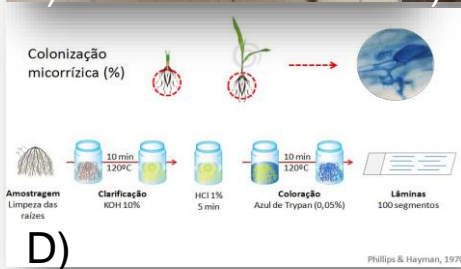


Figura 1: A) Montagem método *on-farm*. B) Coleta de substrato nos diferentes tratamentos. C) Montagem do potencial inóculo. D) Porcentagem colonização micorrízica.

DISCUSSÃO

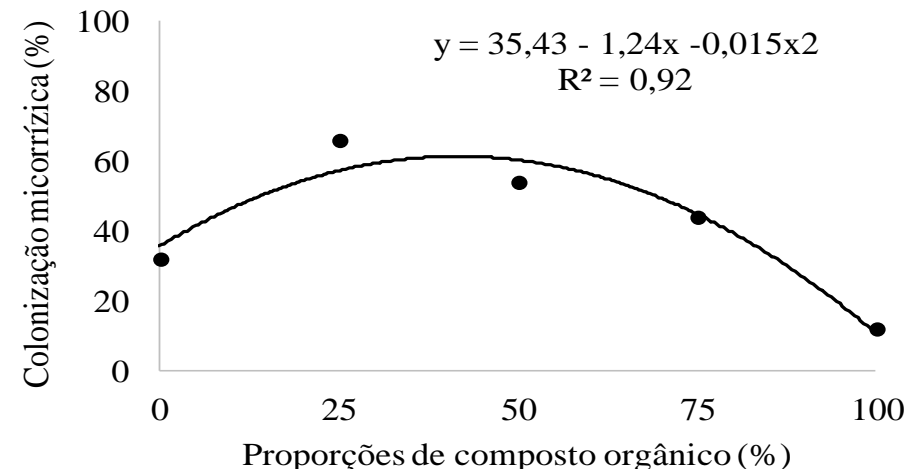


Figura 2: Potencial inóculo dos inoculantes micorrízicos produzidos *on-farm*, nas diferentes proporções de substrato orgânico.

CONCLUSÃO

Com o aumento das concentrações de CO, há uma elevação nos teores de matéria orgânica e nutrientes acarretando na diminuição da dependência micorrízica das plantas de sorgo.

REFERÊNCIAS

SMITH, S. E.; READ, D. J. *Mycorrhizal symbiosis*. 3 ed. Academic Press, 2008. n. 6, p. 12-23.