



FERTILIZANTES DE LIBERAÇÃO CONTROLADA NA FORMAÇÃO DE MUDAS PRÉ-BROTADAS DE CANA-DE-AÇÚCAR

Renata Mastrantonio de **Souza**¹; Julio Cesar **Garcia**²; Vivian Bernasconi Vilella dos **Reis**³; Sandro Roberto **Brançalião**⁴; Mauro Alexandre **Xavier**⁵

Nº 15153

RESUMO- *O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos de fontes de fertilizantes de liberação controlada no desenvolvimento de mudas pré-brotadas de cana-de-açúcar. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação, no Centro de Cana-IAC, em Ribeirão Preto - SP. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, envolvendo 2 fontes de fertilizantes de liberação controlada (Osmocote e Producote), 4 doses (3, 6, 9 e 12 kg. m⁻³) e uma testemunha composta por fertilização convencional. De acordo com os resultados pode-se concluir que os fertilizantes de liberação controlada não influenciaram o desenvolvimento inicial em altura de MPB de cana-de-açúcar. O Producote proporcionou maiores valores de Peso Fresco de Raiz e Parte Aérea de MPB de cana-de-açúcar.*

Palavras-chaves: MPB, eficácia, doses de fertilizante.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBITI): Graduando em Engenharia Agrônoma, Centro Universitário Moura Lacerda, Ribeirão Preto-SP; renatasouza8@hotmail.com

2 Orientador. Pesquisador do Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto; juliogarcia@iac.gov.br

3 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando em Engenharia Agrônoma, Centro Universitário Moura Lacerda, Ribeirão Preto-SP; vivan.vilella@hotmail.com.br

4 Co-Orientador. Pesquisador do Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto; brancalião@iac.gov.br

5 Pesquisador do Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto; mxavier@iac.sp.gov.br



CONTROLLED RELEASE FERTILIZER PLANTS IN FORMATION OF PRE-SPROUTED CANE SUGAR

Renata Mastrantonio de **Souza**¹; Julio Cesar **Garcia**²; Vivian Bernasconi Vilella dos **Reis**³; Sandro Roberto **Brançalião**⁴; Mauro Alexandre **Xavier**⁵

Nº 15153

ABSTRACT – *The objective of this study was to evaluate the effects of release fertilizer sources controlled development of pre sprouted seedlings of cane sugar. The test was conducted in a greenhouse in the center cane – IAC in Ribeirão Preto - SP. The experimental design was completely randomized, involving two sources of controlled release fertilizer (Osmocote and Producote), four sources (3, 6, 9 e 12 kg. m⁻³) and a witness comprised of conventional fertilization. According to the results it can be concluded that the controlled release fertilizer not influenced initial height MPB sugar cane. Producote provided the largest fresh weight values of root and shoot of sugar cane MPB.*

Key-words: MPB, efficiency, fertilizer rates.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBITI): Graduando em Engenharia Agrônoma, Centro Universitário Moura Lacerda, Ribeirão Preto-SP; renatasouza8@hotmail.com

2 Orientador. Pesquisador do Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto; juliogarcia@iac.gov.br

3 Bolsista CNPq (PIBIC): Graduando em Engenharia Agrônoma, Centro Universitário Moura Lacerda, Ribeirão Preto-SP; vivan.vilella@hotmail.com.br

4 Co-Orientador. Pesquisador do Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto; brancalião@iac.gov.br

5 Pesquisador do Centro de Cana/IAC, Ribeirão Preto; mxavier@iac.sp.gov.br