

INFLUENCIA DO ADUBO FOSFATADO SOBRE A GERMINAÇÃO DE BRACHIARIA BRIZANTHA

Márcia Regina Fragoso Machado

UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste Paraná, Marechal candido rondon - Paraná

Marcela Abbado Neres (Orientador)

UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal candido rondon - Paraná

A brachiaria brizantha é uma das espécies forrageiras mais comercializadas no Brasil. Devido ao pequeno tamanho das sementes e pequena quantidade utilizada no plantio, é pratica comum entre os produtores a mistura do adubo fosfatado com as sementes, já que as fontes nitrogenadas e potássicas causam injúrias ao embrião, inviabilizando a formação de pastagem. A recomendação é que após a mistura do adubo fosfatado com as sementes, que as mesmas sejam plantadas em 24 horas. As informações disponíveis sobre germinação de sementes escarificadas misturadas com adubo fosfatado ainda são escassas. O objetivo do trabalho foi de avaliar o efeito da mistura do adubo fosfatado com sementes comercial escarificadas (com ácido sulfúrico) de Brachiaria brizantha. As sementes foram colocadas para germinar em caixa tipo gerbox, sobre duas camadas de papel germitest embebidos com 10mL de água destilada. Os tratamentos foram: sementes sem adubo e sementes misturadas com adubo fosfatado (super simples) e colocados para germinar após 24hs, 48hs, 72hs, 96hs, em germinador do tipo FANEM, mod.347 CDG, segundo as regras para análise de semente (RAS). O delineamento experimental foi o delineamento inteiramente casualizado (DIC), com cinco tratamentos e quatro repetições, totalizando 20 parcelas. A análise de regressão foi realizada utilizando o programa computacional MINITAB versão 12. Determinou-se após 15 dias, a porcentagem de germinação, comprimento (cm) e peso (g) da parte aérea. A adubação interferiu significativamente ($y = -0,8052x + 92,65$; $r = 0,87$), para comprimento e peso da parte aérea a regressão foi linear crescente $9Y = 0,0002x + 0,313$; $r = 0,70$; $Y = 0,0186x + 4,2638$; $r = 0,51$, respectivamente), pois o menor número de plântulas reduziu a competição. Conclui-se então, que as sementes escarificadas devem ser plantadas logo após a mistura com o adubo fosfatado.

marciazoo@hotmail.com; abbado@unioeste.br