

Sementes e métodos de semeadura para obter a população alvo de plantas de braquiária

Hercules Lazari Meurer^(1,4), Pedro Henrique Felipe da Silva⁽¹⁾, Thainá Caroline Casavechia de Oliveira⁽²⁾ e Gessi Ceccon⁽³⁾

⁽¹⁾Estudante de mestrado, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS.

⁽²⁾Estudante de doutorado, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS.

⁽³⁾Analista, Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS. ⁽⁴⁾herculesmeurer@gmail.com

Resumo – No consócio milho-braquiária, a população de plantas de cada espécie interfere na sua produtividade. Objetivou-se identificar como obter a população alvo de plantas de braquiária. O estudo foi realizado na Embrapa Agropecuária Oeste, em casa telada, em vasos com 60 kg de solo seco, Latossolo Vermelho. O delineamento foi em esquema fatorial 3 x 3, em DBC, com três tipos de sementes (nuas – S1, revestidas – S2, escarificadas e revestidas – S3) e três métodos de semeadura (incorporadas com irrigação a cada 3 dias – M1, depositadas na superfície com irrigação diária – M2, e depositadas na superfície com irrigação em dias alternados – M3). Em cada irrigação foram aplicados o equivalente a 10 mm de chuva. Os tipos de semente foram colocados para germinar em solo, para identificar o percentual de germinação. Com esse valor foi calculada a quantidade de sementes necessária para atingir a população alvo. Em 30 de setembro de 2024 foram distribuídas as sementes para atingir a população alvo de 20 plantas por vaso. A contagem de plantas emergidas foi realizada aos 7 e 21 dias após a semeadura (DAS). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). A emergência das sementes M1, M2 e M3 foi de: 78,9, 59,9 e 25,6% aos 7 DAS e 94,6, 71,3 e 50,2%, aos 21 DAS, respectivamente. As sementes S3 (83,8%) apresentaram maior emergência do que as sementes S1 (60,3%), sem diferir das sementes S2 (72%). Para atingir a população alvo de plantas de braquiária em Latossolo Vermelho, as sementes devem ser incorporadas ou dependem da chuva após a semeadura.

Termos para indexação: consócio de culturas, germinação, taxa de semeadura.