

NOME: JULIA PERES GONÇALVES

TÍTULO: DINÂMICA DE CLOMAZONE EM RESÍDUOS DE CANA-DE-AÇÚCAR

AUTORES: ANTÔNIO DOS SANTOS JÚNIOR , JULIA PERES GONÇALVES, ANTÔNIO DOS SANTOS JÚNIOR , Sôfia Mara Diogo, Michelle Alexandra Silva

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: 1. PRODUÇÃO CANA-VERDE, 2. CONTROLE QUÍMICO, 3. PLANTAS DANINHAS

RESUMO

Com o advento do sistema de produção cana-verde tem-se o acúmulo de palhada sob o solo que pode superar 20 t ha⁻¹, proporcionando impedimento físico para a germinação de plantas daninhas, contudo, em função da elevada pressão de seleção exercida pelo resíduo da cultura, tem-se alterado drasticamente a composição florística da comunidade infestante e selecionando espécies capazes de superar o impedimento físico devido ao elevado acúmulo de reservas em seus propágulos. Desta maneira, faz-se necessário a associação de métodos de controle como o químico no intuito de mitigar a interferência causada pelas plantas daninhas a cultura. Objetivou-se com o presente trabalho avaliar a influência do resíduo de cana-de-açúcar da dinâmica do herbicida clomazone, bem como determinar lâmina de água após a aplicação dos herbicidas que permita melhor eficiência na transposição da camada de resíduos vegetais da cana-de-açúcar. O arranjo experimental será em esquema fatorial 2 x 5 com dois herbicidas Gamit (1.260 g ha⁻¹ de clomazone) e Gamit 360 CS (1.260 g ha⁻¹ de clomazone microencapsulado), seis densidades de palhada 0, 5, 10, 15, 20, 25 t ha⁻¹, com quatro repetições, distribuídos em delineamento inteiramente casualizado. A unidade experimental será constituída de um cilindro de PVC com 30 cm de comprimento e 10 cm de diâmetro, vedado com malha de nylon na parte inferior de modo a reter o resíduo de cana-de-açúcar. No primeiro momento da execução do trabalho foi de terminada a quantidade de falha de cana-de-açúcar a ser utilizada dentro de cada coluna de PVC. Em seguida as folhas foram coletadas e cortadas em tamanhos uniformes de 1 cm². A aplicação dos herbicidas ocorrerá logo em setembro de 2018, em seguida ocorrerá à tabulação dos dados e finalização dos trabalhos.