

Produção e manejo do pomar de citros cultivar Navelina sob diferentes plantas de cobertura do solo

Bárbara Carolina Thiesen¹, Ben-hur Costa Campos¹, Eduardo Giroto¹,
Sandra Meinen Cruz¹, Eduardo Matos Montezano^{1*}
*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Ibirubá. Ibirubá, RS

O Brasil é o maior produtor mundial de citros e na região sul existem muitas regiões agroclimáticas favoráveis à produção de laranjas de alta qualidade. O referido projeto teve como objetivo o estudo do manejo e da produção do pomar de citros cultivar “Navelina” com três tipos diferentes plantas de cobertura vegetal. Os experimentos foram realizados no pomar didático do IFRS – *campus* Ibirubá, durante os anos de 2016 e 2017. Os diferentes tratamentos de cobertura vegetal foram: T1 = amendoim forrageiro; T2 = aveia-preta (outono-inverno) e capim-sudão (primavera-verão); e T3 =vegetação espontânea. O manejo das plantas de cobertura nas parcelas foi realizado através de roçada mecânica, quando a vegetação atingia uma altura aproximada de 0,5 metros. Após a instalação dos experimentos foram realizadas as seguintes avaliações:circunferência do caule (CC), altura das plantas (AP) e diâmetro de projeção da copa (DPC), através da medição direta com o uso de trena. Os resultados obtidos para essas variáveis, expressos em metros (m) foram respectivamente: T1; CC = 0,1 m; AP = 1,16m; DPC = 1,03 m; T2; CC = 0,1 m; AP = 1,28 m; DPC = 1,08 m; T3; CC = 0,1 m; AP =1,13 m; DPC = 1,03 m. Para essas variáveis após teste de comparação de médias não foi observada diferenças estatísticas entre os tratamentos. Com base nas variáveis quantitativas e qualitativas avaliadas na fase produtiva obtiveram-se os seguintes resultados médios para cada tratamento: T1, número de frutos por planta (NF) = 5,2; circunferência dos frutos (CF) = 0,24 m; espessura da casca dos frutos (ECF) = 0,04 m; peso dos frutos (PF) = 246, 4 g; índice de sólidos solúveis (°Brix) = 9,4. Para o T2 obteve-se o número de frutos por planta (NF) = 5,5; circunferência dos frutos (CF) =0,24 m; espessura da casca dos frutos (ECF) = 0,05 m; peso dos frutos (PF) = 198,5 g; índice de sólidos solúveis (°Brix) = 8,5. No T3, o número de frutos por planta (NF) =3,3; circunferência dos frutos (CF) = 0,23 m; espessura da casca dos frutos (ECF) =0,04 cm; peso dos frutos (PF) = 220,2 g; índice de sólidos solúveis (°Brix) = 9,5. Com base nos resultados encontrados conclui-se que o referido projeto deve continuar investigando as possíveis influências que as diferentes plantas de cobertura podem causar nos aspectos produtivos e de qualidade do pomar de citros cultivar Navelina.

Palavras-chave: Citricultura. Citrus spp.. Arachis pintoi. Sorghum sudanese. Avena strigosa.