

Produtividade da soja após milho e consórcio milho-braquiária em dois solos e dessecação com glifosate⁽¹⁾

Verônica Gleice de Oliveira², Amanda Gonçalves Guimarães³ e Gessi Ceccon⁴.

¹Apoio financeiro: Capes e Embrapa.

²Mestranda em Agronomia, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS;

³Professora visitante, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; ⁴Analista da Embrapa Agropecuária Oeste.

Resumo - A soja cultivada no verão e milho no outono-inverno compõem a sucessão de culturas com maior produção de grãos do Brasil. O consórcio milho-braquiária tem sido utilizado para produção de palha e cobertura do solo. Objetivou-se avaliar a produtividade da soja em dose de glifosate e épocas de dessecação de área com milho safrinha solteiro e consorciado com braquiária, em solo arenoso e argiloso. O experimento foi realizado na safra 2021/2022, na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em esquema fatorial 2x2x2x3, com três repetições. Foram avaliados dois sistemas de cultivo (milho solteiro e consorciado com braquiária), duas épocas de dessecação (5 e 30 dias antes da semeadura da soja - DAS), em dois solos (arenoso e argiloso) e três doses do herbicida glifosate (0,72, 1,44 e 2,16 kg ha⁻¹ de equivalente ácido). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (p<0,05). A soja apresentou maior massa seca de hastes (5.401 kg ha⁻¹), maior número de vagens por planta (40), maior número de grãos por planta (99) em solo argiloso, após o consórcio, sem efeito de época e dose. Observou-se maior produtividade em solo argiloso (2.774 kg ha⁻¹), mas sem efeito de cultivo, época e dose. A maior dose de glifosate resultou em menor produtividade da soja quando aplicada em solo arenoso. A melhor condição para cultivo de soja é após consórcio milho-braquiária, em solo argiloso, independente da época e dose de herbicida.

Termos para indexação: *Brachiaria ruziziensis*; cobertura de solo; integração lavoura-pecuária.

2022

Jipe

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

Realização:

Embrapa

Agropecuária Oeste

