

438 - DINAMICA POPULACIONAL DE PLANTAS DANINHAS EM DOIS SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO

LACERDA, A.L.S. (ESALQ/USP - Piracicaba-SP, alslacer@esalq.usp.br); VICTORIA FILHO, R. (ESALQ/USP - Piracicaba-SP, rvictori@esalq.usp.br)

O objetivo da pesquisa foi avaliar a população vegetativa de plantas daninhas sob dois sistemas de manejo de solo submetidos as aplicações freqüentes de glyphosate. O ensaio foi realizado no Departamento de Produção Vegetal da ESALQ/USP - Piracicaba (SP). O delineamento experimental foi em blocos casualizados com parcelas subdivididas e 4 repetições. Os tratamentos utilizados foram aplicações de glyphosate, em intervalos de 15 dias, nas seguintes dosagens: 0, 540, 720, 900, 1080, 1260 e 1440 g.i.a/ha sob dois sistemas de manejo de solo: preparado com grade aradora e sem preparo. Concluiu-se que a emergência de plantas daninhas depende das condições edafoclimáticas, sendo maiores nos períodos chuvosos. Aplicações freqüentes de glyphosate na dosagem de 540 g.i.a/ha foram suficiente para reduzir significativamente a densidade populacional de plantas daninhas presentes no local. O manejo do solo com grade aradora ocasionou maior número de plântulas/m² em comparação ao solo não preparado.