

437 - FLUXOS DE EMERGENCIA E SEMENTES VIÁVEIS DE PLANTAS DANINHAS EM PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL

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

Os objetivos da pesquisa foram monitorar os fluxos de emergência e determinar o número de sementes viáveis presentes no solo em áreas de plantio direto e convencional sob pivô central. O ensaio foi realizado no Departamento de Produção Vegetal da ESALQ/USP. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 4 repetições. Os tratamentos constituíram-se de frequentes aplicações de glyphosate nas seguintes dosagens: 0, 540, 720, 900, 1080, 1260 e 1440 g.i.a/ha, em intervalos de 15 dias no período de onze meses. Em cada parcela foram retiradas 20 amostras simples de solo nas profundidades de 0,0-2,5; 2,5-5,0; 5,0-10,0; 10,0-15,0 e 15,0-20,0 cm. Concluiu-se que as aplicações sucessivas de glyphosate na menor dosagem reduziu de maneira significativa a população de plantas daninhas/m² na superfície do solo. No plantio direto foi encontrado menor quantidade de sementes viáveis/ha no solo e essas concentraram-se nas camadas superficiais, enquanto que no convencional as sementes distribuíram-se no perfil do solo.