



Ocorrência de plantas daninhas em cultivos de inverno na região Centro-Oeste do Brasil

Igor Vinicius Talhari Correia¹; Germani Concenço²; César José da Silva³; Michely Tomazi⁴

¹Graduando em Agronomia, Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS, bolsista CNPq na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, igor.vinicius@aedu.com; ²Engenheiro Agrônomo, Dr. em Fitotecnia, Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste; ³Engenheiro Agrônomo, Dr. em Agronomia, Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste; ⁴Engenheira Agrônoma, Dra. em Ciência do Solo, Pesquisadora da Embrapa Agropecuária Oeste.

Na região Centro-Oeste do Brasil é usual a obtenção de duas colheitas na mesma safra agrícola. Geralmente, o primeiro cultivo é de soja, seguido por milho. Em áreas onde o milho não é cultivado devido à colheita tardia da soja, os produtores normalmente não utilizam culturas no período de inverno. Para estas áreas, o plantio de culturas oleaginosas de inverno, visando à produção de biodiesel, é uma das melhores alternativas; esta prática também auxiliará na redução da infestação por plantas daninhas no cultivo subsequente. Este estudo se concentrou na avaliação da comunidade infestante em áreas com distintas culturas de inverno. Os seguintes tratamentos foram avaliados: agricultura sob plantio direto, com pousio no inverno; culturas oleaginosas de inverno (crambe, nabo, canola) pós-soja em plantio direto no verão; e agricultura sob preparo convencional do solo, com pousio no inverno. As análises fitossociológicas de todos os tratamentos foram conduzidas aos 75 dias após emergência das culturas de inverno, e os índices de diversidade de espécies de Margalef, Menhinick, Simpsons e Shannon-Weiner foram calculados. As áreas também foram estratificadas por análise de agrupamento, pelo método UPGMA. Nabo forrageiro foi o mais eficiente em suprimir a ocorrência de plantas daninhas. A agricultura com preparo convencional do solo e pousio no inverno proporcionou a maior ocorrência de espécies problemáticas. Agricultura em plantio direto com pousio no inverno apresentou o maior nível absoluto de infestação. Em termos gerais, culturas oleaginosas de inverno contribuem para reduzir a proliferação de espécies infestantes na entressafra.