

435 - DINÂMICA POPULACIONAL DE PLANTAS DANINHAS NOS SISTEMAS DE PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL

MACHADO', A.F.L. (UFV – Viçosa-MG, aroldomachado@yahoo.com.br); FERREIRA, L.R. (UFV-Viçosa-MG, Iroberto@ufv.br); JAKELAITIS, A. (UFV- Viçosa-MG, eajake@viçosa.ufv.br); AGNES, E.L (UFV- Viçosa-MG, Agnes@ufv.br); TUFFI SANTOS, L.D. (UFV- Viçosa-MG, ltuffi@yahoo.com.br)

Avaliou-se a dinâmica populacional de plantas daninhas, nas culturas de milho e feijão em cultivos sucessivos, no período de novembro de 1998 a maio de 2002. Os tratamentos foram constituídos de dois sistemas de manejo do solo (plantios convencional e direto) e duas finalidades de uso da cultura do milho (grão e silagem), em blocos com quatro repetições. Em todos os anos agrícolas, no sistema de plantio convencional, antes da semeadura do milho e do feijão, o solo foi lavrado e gradeado e, no plantio direto, foi realizada a dessecação das plantas daninhas com os herbicidas glyphosate + 2,4-D. Na cultura do feijão, em todos os anos agrícolas, foram utilizados os herbicidas fluazifop-p-butil e fomesafen, em pós-emergência, enquanto na cultura do milho foram usados os herbicidas nicosulfuron e atrazine+óleo. Verificou-se, antes da aplicação dos herbicidas seletivos em pós-emergência, maior densidade e importância relativa para *Cyperus rotundus* no plantio convencional e de *Galinsoga parviflora* e *Oxalis latifolia* no plantio direto. Após aplicação dos herbicidas seletivos *C. rotundus* foi à espécie de maior importância relativa em todos os sistemas estudados. *C. rotundus* teve sua população reduzida em ambas finalidades de uso do milho no plantio direto, quando comparado com o sistema convencional. Verificou-se, tanto no milho cultivado para grão quanto para silagem, redução do banco de tubérculos no plantio direto, com predomínio de tubérculos dormentes.