

## CONTROLE DE *Cyperus rotundus* COM HERBICIDAS E AGROTÊXTIL EM ÁREA DE PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS

GARABELI, F. R. (UEPG, Ponta Grossa - PR, ruppelgarabeli@yahoo.com.br);  
CORTEZ, M.G. (UEPG, Ponta Grossa - PR, mgcortez@uol.com.br); DUDA, L.\*  
(UEPG, Ponta Grossa - PR, lorenad@uol.com.br).

O cultivo em áreas de produção de hortaliças depende da capacidade em mantê-las livres da interferência de plantas daninhas. Dentre as espécies daninhas, presentes em áreas de produção de hortaliças, a tiririca (*Cyperus rotundus*) é uma das mais importantes não somente pela alta capacidade competitiva, como também pela grande dificuldade de controle. Um experimento foi desenvolvido com o objetivo de avaliar o manejo integrado de tiririca, em área da Fazenda Escola "Capão da Onça", da UEPG, em Ponta Grossa – PR. O delineamento experimental foi de blocos casualizados em esquema fatorial 7 (seis métodos de controle e uma testemunha sem controle) X 2 (duas situações de cobertura com agrotêxtil - com e sem), e 4 repetições. A área útil de cada parcela experimental totalizou 2,4 m<sup>2</sup>. Os métodos de controle utilizados foram: glyphosate a 1,08 kg e.a. ha<sup>-1</sup>, 2,4-D a 1,34 kg i.a.ha<sup>-1</sup>, sulfentrazone a 2,76 kg i.a. ha<sup>-1</sup>, amônio-glufosinato a 400 g i.a. ha<sup>-1</sup> e arranquio manual. Como cobertura de solo utilizou-se agrotêxtil de polipropileno preto com gramatura de 40g/m<sup>2</sup>. Os herbicidas foram aplicados quando as plantas de tiririca apresentavam 5 a 6 folhas. Logo após a aplicação, os tratamentos cobertos receberam a colocação do agrotêxtil. Efetuaram-se duas avaliações de controle, aos 13 e 21 dias após a aplicação (DAA). Aos 25 DAA foram coletadas as partes aéreas das plantas para avaliação de fitomassa total e seca; e tubérculos para avaliação de número e fitomassa seca. Os resultados obtidos mostraram que o agrotêxtil isolado, ou integrado a métodos, apresentou bom controle da parte aérea da tiririca. O glyphosate (com e sem cobertura com agrotêxtil) apresentou ótimo controle aos 21 DAA, equivalente ao arranquio manual. O mesmo foi verificado na avaliação da fitomassa verde da parte aérea da tiririca. A associação com o agrotêxtil incrementou o controle obtido para a tiririca em todos herbicidas testados, quando comparados com a aplicação isolada.

**Palavras-chave:** manejo integrado, agrotêxtil.

**Palavras-chave:** Sistema Clearfield, *Aschyromyces manipulator*, imazapic + imazetapic, época de irrigação.