



**Determinação do período crítico de matointerferência na cultura da cebola em sistema de semeadura direta no município de Guarapuava-PR**

Cleber Daniel de Goes Maciel<sup>1</sup>, André Augusto Pazinato da Silva<sup>2</sup>, Ricardo André Kloster Karpinski<sup>3</sup>, Carlos Rafael Brandalize Soares<sup>4</sup>, Enlise Osco Helvig<sup>5</sup>, Sebastião Brasil Campos Lustosa<sup>6</sup>

Universidade Estadual do Centro-Oeste<sup>1</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste<sup>2</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste<sup>3</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste<sup>4</sup>, Universidade Estadual do Centro-Oeste<sup>5</sup>,  
Universidade Estadual do Centro-Oeste<sup>6</sup>

O período crítico de matointerferência para cultura da cebola pode variar conforme a localidade, sistema de cultivo e manejo, e permite estimar as épocas mais adequadas para o controle das plantas daninhas. Portanto, o trabalho foi realizado com objetivo de determinar os períodos críticos de prevenção da interferência das plantas daninhas (PCPI) na cultura da cebola cultivar Red Creole, semeada em sistema de plantio direto na região de Guarapuava-PR. O experimento foi conduzido a campo de julho a dezembro de 2014, em delineamento de blocos ao acaso, com cinco repetições. Os tratamentos representaram períodos de convivência e controle das plantas daninhas aos 14, 28, 42, 56, 70, 98 e 154 dias após a emergência da cultura (DAE), sendo que a infestação predominante foi constituída pela espécie erva-quente (*Spermacoce latifolia* - Rubiaceae). Os bulbos de cebola foram colhidos e submetidos ao processo de “cura”, limpeza, pesagem e classificação. A cebola Red Creole, semeada em julho de 2014 em Guarapuava-PR, apresentou PCPI de 21 aos 111 DAE e de 27 aos 109 DAE, respectivamente, para a produtividade de bulbos comerciais e totais.

**Palavras-chave:** *Allium cepa* L., competição, planta daninha, *Spermacoce latifolia*, produtividade

**Apoio:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)