

## **Seletividade de herbicidas em Linhaça Dourada aplicados em pré-emergência e pré-plantio e incorporado**

Mateus Dalpubel Mattiuzzi<sup>1</sup>, Matheus Moreira Perissato<sup>2</sup>, Alfredo Junior Paiola Albrecht<sup>3</sup>, Leandro Paiola Albrecht<sup>4</sup>, Eduardo Seity Furlan Kashivaqui<sup>5</sup>, Weslei de Oliveira<sup>6</sup>, Matheus Greguer<sup>7</sup>

Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina<sup>1</sup>, Universidade Federal do Paraná- Setor Palotina<sup>2</sup>, Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina<sup>3</sup>, Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina<sup>4</sup>, Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina<sup>5</sup>, Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina<sup>6</sup>, Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina<sup>7</sup>

A linhaça é uma oleaginosa utilizada na alimentação humana e animal, que possui a problemática de controle de plantas daninhas em meio à cultura. Assim objetivou-se buscar herbicidas seletivos a cultura da linhaça dourada nas modalidades de aplicação de pré-plantio e incorporado (PPI) e de pré-emergência (PRÉ). O solo utilizado foi classificado como Latossolo Vermelho Eutroférico de textura muito argilosa, onde no experimento de PPI realizou-se a aplicação dos tratamentos e em seguida revolveu-se o solo e posteriormente realizou-se a semeadura, já em PRÉ aplicou-se os tratamentos e posteriormente realizou-se a semeadura, sendo as aplicações realizadas com pulverizador propelido a CO<sub>2</sub>. Em casa de vegetação posicionou-se os experimentos com delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, utilizando dos seguintes herbicidas em PPI: diclosulam, metribuzin, pendimethalin e trifluralin e para o experimento de PRÉ utilizou-se: 2,4-D, ametryn+clomazone, atrazine, carfentrazone-ethyl, carfentrazone-ethyl+sulfentrazone, clomazone, diclosulam, flumioxazin, imazaquin, imazethapyr, isoxaflutole, lactofen, mesotrione, metribuzin, metsulfuron-methyl, pendimethalin, saflufenacil, s-metolachlor, sulfentrazone e trifluralin. As variáveis analisadas foram fitointoxicação aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA), massa fresca e massa de matéria seca das plantas aos 28 DAA. Após coleta dos dados estes foram submetidos à análise de variância e teste de Tukey a 5% de probabilidade. Como resultados observou-se que nos experimentos em PPI e PRÉ não há seletividade dos herbicidas a cultura, pois as fitoinfoxações foram severas levando a morte das plantas ou reduzindo a massa de matéria seca das plantas.

**Palavras-chave:** *Linum usitatissimum* L., Pré-plantio, Fitointoxicação, Plantas daninhas, Linho.

**Apoio:** Universidade Federal do Paraná - Setor Palotina