

Tolerância do repolho ao flumioxazin em diferentes épocas de transplante sob efeito da aplicação de lâmina de água

Ana Caroline de Lourdes Pereira Assis¹, Valesca Pinheiro de Miranda², Laís Franchini Pucci³, Deivide Patrik Alves⁴, Carolina Alves Gomes⁵, Christiane Augusta Diniz Melo⁶, Marcelo Rodrigues dos Reis⁷

UFV - campus Rio Paranaíba¹, UFRV - campus Rio Paranaíba², UFV - campus Rio Paranaíba³, UFV - campus Rio Paranaíba⁴, UFV - campus Rio Paranaíba⁵, UFV - campus Rio Paranaíba⁶, UFV - campus Rio Paranaíba⁷

Plantas daninhas no cultivo do repolho além de competir por recursos podem causar danos indiretos afetando sua qualidade. Poucas moléculas seletivas ao repolho em pós transplante são eficazes no controle de plantas daninhas, além disso a tolerância do repolho está relacionada com a época de transplante das mudas. Objetivou-se avaliar o efeito do flumioxazin no repolho aplicado em diferentes épocas após o transplante, com e sem lâmina d'água após a aplicação. O experimento foi conduzido em casa de vegetação no delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos foram dispostos em esquema fatorial 6 x 2 + 1, sendo o primeiro fator época de aplicação do herbicida (0, 3, 6, 9, 12 e 15 dias após o transplante (DAT)), o segundo fator com ou sem irrigação (10 mm), mais uma testemunha sem aplicação. Aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) avaliou-se a fitotoxicidade e aos 35 DAA a massa de matéria seca das plantas. Os dados foram submetidos à análise de regressão. O flumioxazin, sem irrigação, intoxicou as plantas de repolho até aos 14 DAA e quanto maior o tempo da aplicação após o transplante maior foi a intoxicação. Aos 15DAT sem irrigação, o flumioxazin ocasionou maior redução na parte aérea. Contudo, a maior redução de raízes foi verificada com aplicação do flumioxazin aos 15 DAT associada à lâmina d'água. Conclui-se que as plantas de repolho são tolerantes ao flumioxazin aplicado em pós emergência no dia do transplante e com aplicação de lâmina de água.

Palavras-chave: *Brassica oleracea* var. capitata, herbicida, irrigação, manejo de plantas daninhas