

## SUSCETIBILIDADE DE CULTIVARES DE ARROZ IRRIGADO À DERIVA SIMULADA DO HERBICIDA IMAZETHAPYR + IMAZAPIC

DAL MAGRO, T.\*; PINTO, J.J.O.; AGOSTINETTO, D.; GALON, L. (UFPeI/FAEM/DFs, Pelotas – RS, taisadm@yahoo.com.br).

O objetivo deste trabalho foi avaliar a suscetibilidade de cultivares de arroz irrigado IRGA 417, BR-IRGA 410, BRS Pelota e Qualimax 1, à deriva simulada do herbicida imazethapyr + imazapic em função da época de início da irrigação por inundação. Para isso, foi conduzido um experimento em casa-de-vegetação do Departamento de Fitossanidade da FAEM/UFPeI, na estação de crescimento 2003/04. O delineamento experimental utilizado foi de blocos casualizados, com quatro repetições. A deriva foi simulada pela aplicação de doses crescentes do herbicida imazethapyr + imazapic correspondendo a 0; 3,125; 6,25; 12,5; 25; 50 e 100% da dose comercial ( $100 \text{ g ha}^{-1}$ ), acrescido de Dash a 0,5% v/v, pulverizados sobre as plantas de arroz em estádios fenológicos V3 - V4, com inundação três dias antes ou após a aplicação dos tratamentos. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal, pressurizado a  $\text{CO}_2$ , regulado com pressão constante de 210 kPa, que proporcionou a aplicação de  $150 \text{ L ha}^{-1}$  de calda herbicida. A fitotoxicidade herbicida foi avaliada de forma visual aos 15 dias após a aplicação dos tratamentos (DAT) utilizando-se escala percentual onde zero (0) e cem (100) corresponderam à ausência de injúria e morte total das plantas, respectivamente. Aos 25 DAT foi determinada a massa seca aérea. O herbicida imazethapyr + imazapic, causou fitotoxicidade às cultivares de arroz IRGA 417, BR-IRGA 410, BRS Pelota e Qualimax 1, em deriva ocorrida em solo seco ou inundado. A massa seca da parte aérea foi reduzida com o aumento da dose aplicada, independente da condição de aplicação. Os cultivares IRGA 417 e BR-IRGA 410 foram a mais sensível e tolerante, respectivamente, a deriva simulada de imazethapyr + imazapic.

**Palavras-chave:** irrigação, inundação, fitotoxicidade, tecnologia de aplicação.