

Uso da tecnologia Clearfield® e a resistência de plantas daninhas no arroz irrigado: percepção da assistência técnica

Bruno L. Fruet¹, Nelson D. Kruse², Anelise L. Silva³, Igor I. Honnef⁴, André da Rosa Ulguim⁵

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)¹, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)²,
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)³, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)⁴,
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)⁵

O uso continuado da tecnologia Clearfield® (CL) pode ter contribuído para os casos de resistência de plantas daninhas no Rio Grande do Sul (RS). Objetivou-se avaliar os fatores relacionados ao uso da tecnologia CL e de imidazolinonas em arroz irrigado no RS e a percepção de extensionistas quanto a resistência de plantas daninhas. Foram aplicados questionários a assistentes técnicos totalizando 49 respostas, durante o período de outubro de 2017 a fevereiro de 2018. Foram coletadas as informações: percentual de adoção de cultivares CL e histórico de uso, doses de imidazolinonas, espécies resistentes a esses herbicidas e situação atual da resistência. Os dados obtidos foram analisados por estatística descritiva, atribuindo-se valores percentuais para as respostas. A maioria das áreas de arroz cultivada no RS utiliza cultivares CL (72%), sendo que seu uso aumentou nas últimas cinco safras. São utilizadas doses de registro de imidazolinonas em pré-emergência e em pós-emergência, na maioria dos casos (65 e 59%, respectivamente), sendo que na segunda situação 41% dos profissionais apontam para o uso de sobredoses desses herbicidas. Os extensionistas acreditam haver seis espécies daninhas resistentes às imidazolinonas, sendo elas *Oryza sativa* e *Echinochloa* spp., *Cyperus* spp., *Digitaria* spp., *Eleusine indica* e *Urochloa plantaginea*, e consideram que a resistência está aumentando na maioria das áreas de arroz irrigado. Assim, o uso de cultivares CL predomina no RS, com aplicações de altas doses de imidazolinonas em pós-emergência (41% dos casos). Conforme a percepção dos extensionistas, o problema da resistência de plantas daninhas em arroz irrigado está aumentando.

Palavras-chave: Extensão rural, Imidazolinonas, Número de aplicações, *Oryza sativa*

Apoio: FAPERGS - Edital 01/2017.