

PRESENÇA DE ESPÉCIES NOCIVAS PROIBIDAS EM AMOSTRAS DE SEMENTES DE ARROZ IRRIGADO NOS ANOS DE 2001, 2008 E 2012 **SILVA, M.G.DA**<sup>1\*</sup>; **RIBEIRO, P.R.G.**<sup>2</sup>; **VAZ, C.F.**<sup>3</sup>; **KRUGER, F.O.**<sup>4</sup>; **FRANCO, D.F.**<sup>5</sup>; **COSTA, C.J.**<sup>6</sup> (<sup>1</sup>Embrapa-CPACT, Pelotas - RS, Brasil, marcio.silva027@gmail.com) (<sup>2</sup>Embrapa-CPACT, Pelotas - RS, Brasil) (<sup>3</sup>Embrapa-CPACT, Pelotas - RS, Brasil) (<sup>4</sup>Embrapa-CPACT, Pelotas - RS, Brasil) (<sup>5</sup>Embrapa-CPACT, Pelotas - RS, Brasil) (<sup>6</sup>Embrapa-CPACT, Pelotas - RS, Brasil)

Um fator importante na rentabilidade do setor arroseiro é o controle de plantas daninhas, que pode representar até 20-30% dos custos de produção. Esse controle deve ser iniciado na aquisição de sementes certificadas com pureza comprovada. O trabalho teve por objetivo verificar a presença de sementes nocivas proibidas em amostras de arroz irrigado analisadas nos anos de 2001, 2008 e 2012. O trabalho foi realizado no Laboratório Oficial de Análise de Sementes da Embrapa Clima Temperado. Foram utilizadas as fichas de análise das amostras de sementes de arroz irrigado processadas nos anos de 2001, 2008 e 2012, observando-se os resultados da análise de pureza. No ano de 2001, das 857 amostras observadas, 36 apresentaram sementes nocivas proibidas da espécie *Oryza sativa* L. (arroz preto). Em função disso, os lotes que elas representavam não puderam ser comercializados como sementes. No ano de 2008, foram analisadas 237 amostras de arroz irrigado, das quais 4 apresentaram sementes nocivas proibidas, da espécie *Oryza sativa* L. (arroz preto). Em 2012, das 157 amostras submetidas à análise de pureza, apenas uma apresentou sementes nocivas proibidas, também da espécie *Oryza sativa* L. (arroz preto). Foi possível verificar grande redução na reprovação de lotes de sementes de arroz irrigado analisados no Laboratório Oficial de Análise de Sementes da Embrapa Clima Temperado nos últimos anos, o que demonstra maior conscientização por parte dos produtores no tocante ao controle de qualidade durante a produção de sementes.

Palavras-chave: análise de pureza, arroz preto, *Oryza sativa* L.