

PRESENÇA DE ARROZ VERMELHO E ARROZ PRETO EM AMOSTRAS DE SEMENTES DE ARROZ

Monike Soares Ramires¹, Adrieli Maria Ulrich¹, Ana Carolina Silveira da Silva²

1 Discentes do Curso de Agronomia – URCAMP

2 Orientadora, Profª. Drª. do Curso de Agronomia - URCAMP

Introdução: O arroz (*Oryza sativa*) entre o trigo e o milho é um dos cereais mais difundido e produzido no mundo (USDA, 2009). O estado do Rio Grande do Sul caracteriza em média 60% da produção brasileira, no entanto existem alguns fatores que afetam a qualidade e a produção de uma lavoura de arroz, entre estes se destacam o fator climático, que atinge diretamente o desenvolvimento da planta ao longo do seu ciclo e a interferência de plantas invasoras, como é o caso do arroz vermelho e o arroz preto que realizam uma espécie de competição com a planta de arroz limitando seu rendimento. Além da produtividade a presença de arroz vermelho ou preto prejudica a natureza do produto final, restringindo seu valor comercial (MARCHEZAN et al; 2001). **Objetivo:** O presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento no teste de Determinação de Outras Sementes por Número-DOSN (BRASIL, 2009) em amostras recebidas para análise no Laboratório de Análise de Sementes do Instituto Biotecnológico de Reprodução Vegetal INTEC/URCAMP no ano de 2016. **Metodologia:** Foram utilizadas 106 amostras de sementes de arroz irrigado, safra 2014/2015, recebidas para análise no Laboratório de Análise de Sementes LAS INTEC-URCAMP no ano de 2015. Realizou-se um levantamento no teste de Determinação de Outras Sementes por Número-DOSN (BRASIL, 2009) registrando o número de sementes de arroz vermelho e o número de sementes de arroz preto encontradas nas amostras. Elaborou-se um histograma com a frequência relativa das amostras com a presença de sementes de arroz vermelho e sementes de arroz preto. **Resultados:** Considerando-se o padrão para produção e comercialização de sementes de arroz - IN 45 (BRASIL, 2013), para categoria S1 e S2 foi verificado que 7% das amostras reprovaram devida a presença de arroz preto e 22% devido a presença de arroz vermelho. **Conclusão:** As amostras de sementes de arroz da Região da Campanha apresentam alta incidência de sementes de arroz vermelho e preto.

Palavras-chave: *Oryza Sativa*; Sementes; Qualidade.