

O arroz vermelho é considerada a planta daninha que mais danos causa à orizicultura gaúcha. A presença dos grãos desta invasora junto aos grãos das cultivares de arroz contribui para a diminuição da qualidade física do arroz. Este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de determinar o efeito de diferentes quantidades de arroz vermelho na amostra sobre a renda do benefício e sobre o rendimento de grãos inteiros e de quebrados em três cultivares de arroz irrigado com classe de grão longo fino. Os tratamentos constaram de diferentes proporções na amostra (0, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75 e 100 %) de grãos de arroz vermelho e de grãos das cultivares de arroz BR-IRGA 410, IRGA 416 e IRGA 417. Os resultados evidenciaram que, à medida que aumentou a presença de grãos de arroz vermelho na amostra no processo de beneficiamento, o rendimento de grãos inteiros e a renda do benefício diminuíram linearmente, enquanto o rendimento de grãos quebrados aumentou linearmente para todas as quantidades. (CNPq).