
Bactérias Associadas Ao Cultivar Puitá, em Diferentes Fases de Cultivo de Oryza Sativa, Produzido Na Planície Costeira Interna e Externa do Rs.

Jeremias Pakulski Panizzon (I), Harry Luiz Pilz Júnior (I), Lidia Mariana Fiuza (I)

(I) UNISINOS - Universidade do Vale do Rio dos Sinos (Avenida Unisinos, 950 - Cristo Rei, São Leopoldo - RS, 93022-000)

Resumo

A interação bactéria-solo-planta tem sido muito usada com o intuito de apoiar a biotecnologia de alimentos. As bactérias encontradas no solo são extremamente diversas, sendo modificada rapidamente à medida que novos nutrientes são disponibilizados ou os existentes são esgotados. O arroz é um dos alimentos mais consumidos no mundo, cerca de 2,4 bilhões de pessoas o utilizam como base na sua alimentação. Sabe-se que a dieta é um dos maiores determinantes para a persistência de certas bactérias no trato gastrointestinal, porque ela proporciona nutrientes, não somente para o hospedeiro, mas também para as bactérias que nele estão. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a abundância de bactérias presentes no solo de uma cultivar de arroz, considerando diferentes regiões e diferentes fases fenológicas das plantas. As coletas foram realizadas nas cidades de Santo Antônio da Patrulha, RS e Charqueadas, RS em arrozais de cultivo mínimo, do tipo Puitá INTA-CL, no ano agrícola 2013/14. As amostras do solo foram realizadas em triplicata e em locais aleatórios das lavouras. Foram realizadas coletas no período de pré-plantio, fase vegetativa, reprodutiva e maturação. A abundância foi verificada através de contagem de Unidades Formadoras de Colônias (UFCs) bacterianas em placas de ágar nutriente, 24 horas depois do repique de cada amostra coletada a campo. Os resultados da abundância apresentaram diferenças significativas

Referência:

Jeremias Pakulski Panizzon, Harry Luiz Pilz Júnior, Lidia Mariana Fiuza. Bactérias Associadas Ao Cultivar Puitá, em Diferentes Fases de Cultivo de Oryza Sativa, Produzido Na Planície Costeira Interna e Externa do Rs.. In: **Anais do 12º Congresso Latinoamericano de Microbiologia e Higiene de Alimentos - MICROAL 2014** [= Blucher Food Science Proceedings, num.1, vol.1]. São Paulo: Editora Blucher, 2014.

DOI 10.5151/foodsci-microal-010

entre as fases da cultura sendo $F=94,412$; $gl=3$; p

Palavras-Chave: Arroz, Cultivar Puitá, Diversidade bacteriológica

Agência de Fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS)