

Resistência intrínseca a antibióticos (RIA) em isolados de rizóbios coletados na região semi-árida de Pernambuco

SILVA, Maria Luiza Ribeiro Bastos da, BURTIV, Helio Almeida, FIGUEIREDO, Márcia do Vale Barreto, FREITAS, Nara Susy Aguiar de, LYRA, Maria do Carmo Catanho Pereira de.

Resumo

A resistência intrínseca a antibióticos (RIA) fornece marcas para a identificação e reconhecimento de estirpes, sendo aplicadas em estudos ecológicos na caracterização de rizóbios. O objetivo deste trabalho foi comparar e/ou caracterizar quatorze isolados de rizóbios do Município de Araripina, sertão de Pernambuco, com a estirpe padrão de *Rhizobium tropici* CIAT-899, a partir do perfil de RIA. Os dados gerados pelo antibiograma foram armazenados em uma matriz onde "1" indica a resistência (+) e "0" a sensibilidade (-) dos isolados de rizóbios, comparados com a estirpe padrão *Rhizobium tropici* CIAT-899. As similaridades genéticas entre os isolados foram estimadas pelo coeficiente de Jaccard's no programa NTSYS-pc usando a opção UPGMA. Os isolados de rizóbios apresentaram variações quanto à resistência a antibióticos, podendo ter implicações práticas importantes, principalmente na recomendação de novas estirpes de rizóbios, que terão que sobreviver e colonizar o solo.