

INFLUENCIA DE LA INOCULACIÓN DE BACTERIAS DIAZOTRÓFICAS EN LA POBLACIÓN DE HONGOS DE HONGOS MICORRIZICOS EN LA RIZOSFERA DE CALOPOGONIO

Leidiane dos Santos Lucas,
Gabriella Ferreira Neves,
Júlio César Silva,
Wagner Gonçalves Vieira Junior,
Carlos Henrique Souza Silva,
Jadson Belem de Moura

Callopopogonium mucunoides es una leguminosa rastrera y Brasil se utiliza como forraje en la región central, siendo muy intercalado con pasto *Brachiaria*. También se utiliza como abono verde para los cultivos que requieren grandes cantidades de nitrógeno en el suelo, y cuando se planta en el medio de campos de naranjos y otras frutas es eficaz en el control de las malas hierbas. El experimento se llevó a cabo en el Laboratorio de Microbiología Agrícola de la Escuela Evangélica de Goianésia. El diseño experimental utilizado en su totalidad al azar con cuatro repeticiones dispuestas en dos tratamientos que se aplican uno diazótrofos (*Rhizobium tropici* y *Azospirillum brasiliense*) y un tratamiento sin aplicación de la siembra *Callopopogonium mucunoides*. Para las pruebas de laboratorio fueron llevados a 50 cm³ de rizosfera con la raíz durante el período de floración. Para determinar el porcentaje de colonización de las raíces se aclararon y se tiñeron con 0,05% de azul de tripano-de lactoglicerol en la colonización y la evaluación se hizo en un microscopio estereoscópico, siguiendo el procedimiento de intersección de los cuadrantes. esporas de AMF se extrajeron por el método de tamizado en húmedo, seguido de centrifugación en 50% de sacarosa. La identificación de los géneros de hongos micorrícicos arbusculares se llevaron a cabo a partir de las características morfológicas de las esporas en portaobjetos con pura de polivinilo lacto-glicerol y se mezcla con Melzer y clasificado de acuerdo con los ajustes internacionales Culture Collection de arbusculares y vesicular micorrizas arbusculares hongos. La inoculación de organismos diazotróficas no causó diferencias estadísticas entre tratamientos en los coeficientes de densidad de esporas y tasa de micorrización. En el suelo inoculado con diazótrofos géneros *Claroideglomus* sp fueron identificados., *Diversispora* sp. y *Sclerocystis* sp. El sp Generos *Diversispora*. y *scrobiculata* sp. Ellos fueron identificados en muestras sin la aplicación de elementos de fijación. Géneros *Acaulospora* sp., *Glomus* sp., Y *Gigaspora* sp. Están presentes en ambas muestras.