

عنوان مقاله:

نقش باکتری های جنس باسیلوس در کنترل بیولوژیک عوامل بیماریزای گیاهی

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رقیه رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه جیرفت

حمیدرضا علیزاده - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت

سامان باقری - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

باکتری های جنس باسیلوس به دلیل حضور گسترده در خاک، تحمل تغییرات دمایی، pH، شوری محیط و تولید فرم مقاو به صورت اندوسپور به عنوان عوامل مناسبی در کنترل بیولوژیک مطرح هستند. گونه های باسیلوس غالباً در خاک و ریزوسفر یافت میشوند. این باکتری ها با تولید سیدروفور، ترشح آنزیم ها، تولید آنتی بیوتیک ها و القای مقاومت سیستمیک به کنترل بیمارگرهای گیاهی کمک میکنند. همچنین این باکتری ها به عنوان بهبود دهنده رشد گیاهان شناخته شده اند. فرآورده هایی م ا ن د Subtilex، Serenade، Kodiak، Companion و Taegro از استرین های مختلف باسیلوس به عنوان عامل بيو کنترل تجاری به بازار عرضه شده است.

کلمات کلیدی:

باسیلوس، آنتی بیوتیک ها، ریزوباکتری های بهبود دهنده رشد گیاه، مقاومت سیستمیک القایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375283>

