

عنوان مقاله:

مزایای استفاده از باکتری های محرک رشد در تولید پایدار گیاهان دارویی

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

حمیدرضا بیات - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، ایران

سعید صفری دولت آباد - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی، گروه اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، ایران

داود حبیبی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، ایران

سعید وزان - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، ایران

خلاصه مقاله:

کشت گیاهان دارویی و معطر از دیرباز از جایگاه ویژه ای در نظامهای سنتی کشاورزی ایران برخوردار بوده است و این نظامها از نظر ایجاد تنوع و پایداری نقش مهمی داشتند. با توجه به اهمیت و کاربرد گیاهان دارویی در صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی، تولید این گیاهان و افزایش عملکرد آنها به صورت ارگانیک و بدون استفاده از نهاده های شیمیایی حائز اهمیت است. مسئله استفاده بی رویه و نادرست از سموم و کودهای شیمیایی بسیار جدی و از جنبه های مختلف قابل بررسی است. از مهمترین آن می توان به آسیب زیست محیطی و بهداشتی و بعد اقتصادی آن اشاره کرد. در سی سال اخیر به دلیل آشکار شدن اثرات سوء ناشی از مصرف بی رویه کودهای شیمیایی و قیمت رو به افزایش آنها، استفاده از کودهای زیستی در کشاورزی مطرح شده است. استفاده از باکتریهای غیر بومی که با سازگار شرایط محیطی و اقلیمی زیستگاه خود می باشند و از مناطقی با ویژگی های متفاوت نسبت به شرایط اقلیمی کشور بدست آمده اند، جهت تولید کود زیستی و استفاده از آنها در شرایط اقلیمی کشور، مسلماً کارایی لازم را ندارد. بنابراین استفاده از باکتری های بومی که با شرایط خاک و اقلیم کشور سازگار هستند، برای تولید کود زیستی از ارزش ویژه ای برخوردار است. باکتری آروسپیریلوم، از توباکتر و سودوموناس از مهمترین باکتری های تحریک کننده رشد گیاه محسوب می شوند. کودهای زیستی در مقایسه با کودهای شیمیایی از منافع اقتصادی و زیست محیطی فراوانی برخوردار هستند. کودهای زیستی دوستدار محیط زیست بوده و باعث پایداری منابع خاک، حفظ توان تولید دراز مدت می گردد. در این مقاله به ارزیابی فواید، محدودیت ها و موارد استفاده از این کودهای زیستی و جایگاه آنها در کشاورزی پایدار پرداخته شده است. همچنین با نگرشی صحیح به باکتری های محرک رشد، نقش کلیدی آنها در افزایش عملکرد گیاهان دارویی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

گیاهان دارویی، باکتری های محرک رشد، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322769>

