

عنوان مقاله:

اثر کاربرد کودهای نانو کامپوزیت آهن، و تلقیح باکتری ریزوبیوم در برخی صفات ارقام لوبیا چیتی

محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرشته جهان آرا - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان،

سیدمصطفی صادقی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

مجید عاشوری - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر متقابل کاربرد کودهای نانو کامپوزیت آهن و تلقیح باکتری ریزوبیوم بر برخی فاکتورهای ارقام لوبیا چیتی آزمایشی در بهار سال 1390 در شهرستان سیاهکل به صورت فاکتوریل با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و در شرایط دیم انجام گردید. فاکتورهای آزمایش شامل نانوکامپوزیت آهن (استفاده و عدم استفاده)، باکتری تثبیت کننده نیتروژن (تلقیح و عدم تلقیح) و ارقام لوبیا چیتی (صدری، تلاش، خمین و محلی) بودند. نتایج تجزیه واریانس اختلاف بسیار معنی داری را برای عملکرد بیولوژیک در حضور باکتری ریزوبیوم و محلول پاشی نانوکامپوزیت نشان داد. در برهمکنش ارقام مختلف لوبیا و نانوکامپوزیت آهن، رقم خمین با 85/07 درصد دارای بیشترین مغزدهی شد. همچنین شاخص برداشت در رقم محلی و خمین در حضور نانوکامپوزیت آهن افزایش یافت. و در عملکرد دانه نیز برهمکنش سه عامل رقم و نانو کامپوزیت آهن و باکتری در سطح احتمال یک درصد اختلاف معنی داری را نشان داد. و در محلول پاشی با نانوکامپوزیت و تلقیح با باکتری در ارقام صدری، خمین و محلی افزایش عملکرد دانه به نسبت عدم تلقیح و عدم محلول پاشی در سه رقم ذکر شده مشاهده گردید

کلمات کلیدی:

باکتری، لوبیاچیتی، نانوکامپوزیت، آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275401>

