

عنوان مقاله:

بررسی اثر تاریخ کاشت و قارچ میکوریزا بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی سه رقم رازیانه در شرایط آب و هوایی دامغان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مریمبرزگر - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

حسین افشاری - گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

جعفر مسعود سینکی - گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

قنبر لایی - گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تاریخ کاشت رازیانه رقم های (یکتا، وحشی، برزک که دو رقم یکتا و وحشی اصلاح شده و رقم برزک محلی دامغان می باشد) که این رقم ها تحت تاثیر کودهای زیستی قارچ میکوریزا (تلقیح و عدم تلقیح) قرار گرفتند. این تحقیق در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی در غالب آزمایش اسپیلت- اسپیلت بلوک با سه تکرار در زمانهای کاشت 15 اسفند، 15 فروردین، 15 اردیبهشت در سال زراعی 89-90 در دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان مورد بررسی قرار گرفت انجام شد سپس بر روی رقم های مذکور: شاخص برداشت، عملکرد، تعداد گل آذین، تعداد شاخه های جانبی که به گل آذین ختم می شوند مورد بررسی قرار گرفت. طبق نتایج حاصله بذور کشت شده در تاریخ 15 فروردین، از سرعت جوانه زنی و رشد و مراحل نموی سریع تری برخوردار بودند. بیشترین تعداد گل آذین در بوته از گیاهانی بدست آمد که در تاریخ 15 فروردین ماه کشت شدند. نتایج هم چنین نشان می دهد که بین تلقیح و عدم تلقیح قارچ میکوریزا از نظر تاثیر بر شاخص برداشت، تعداد گل آذین، عملکرد، تعداد شاخه های جانبی که به گل آذین ختم می شوند در سطح 0/05 و درصد کلونیزاسیون در سطح 0/01 اختلاف معنی داری وجود داشت و بیشترین درصد فاکتورهای ذکر شده در تاریخ کاشت 15 فروردین و در تلقیح با قارچ میکوریزا حاصل شد. با توجه به اینکه حداکثر عملکرد دانه و تعداد گل آذین از گیاهان کشت شده در تاریخ 15 فروردین بدست آمد. بنابراین مناسب ترین زمان برای کاشت رازیانه در محل تحقیق 15 فروردین توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

گیاه دارویی رازیانه، تیره چتریان، تاریخ کاشت، عملکرد، شاخص برداشت، تعداد گل آذین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275414>

