

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار دمایی در مراحل مختلف رشدی بر صفات زراعی طارم محلی در گلخانه

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سید امیر عباس موسوی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

مرتضی سام دلیری - دانشیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

بهروز احسانی آملی - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

خلاصه مقاله:

برای بررسی تاثیر تیمار دمایی بر رشد رقم طارم محلی، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی در سه تکرار در گلخانه معاونت موسسه تحقیقات برنج در سال 1394 انجام شد. تیمارها شامل T1 نشاکاری تا متوسط پنجه زنی T2 متوسط پنجه زنی تا V شدن برگها T3 در مرحله V شدن برگها تا گلدهی T4 در مرحله گلدهی تا پر شدن دانه در دمای 140C به مدت 20 روز قرار گرفته و سپس به دمای 320C منتقل شدند. تیمار T5 در طول دوره رشد در دمای 320C و تیمار T6 در دمای 140C نگهداری شدند. صفات ارتفاع بوته، تعداد پنجه و سطح برگ در کپه و قرابت کلروفیل متر پس از اعمال تیمار دمایی در هر مرحله رشدی اندازه گیری شد. اجزای عملکرد و عملکرد هر کپه نیز در زمان رسیدن فیزیولوژیکی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که ارتفاع بوته، تعداد پنجه و سطح برگ در کپه و قرابت کلروفیل متر بین 20-40 درصد در هر مرحله رشدی نسبت به دمای 320C کاهش نشان داد. تیمار T1 و T2 باعث تاخیر 15 روزه ولی تیمار T6 باعث تاخیر 30 روزه در رسیدن فیزیولوژیکی رقم طارم محلی شد. مقایسه میانگین عملکرد و اجزای عملکرد نشان داد که کاهش 40 تا 70 درصدی در مقایسه با تیمار T5 وجود دارد. همواره بیشترین کاهش مربوط به تیمار T6 بوده است.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد برنج، دما، رشد، طارم محلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/710561>

