

عنوان مقاله:

ارزیابی رشد هتروتروفیک گیاهچه (نمو گیاهچه) ارقام گندم در پاسخ به تنش غرقابی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سارا پیردهقان - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی اکولوژیک، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران

علی راحمی کاریزی - استادیار گروه تولیدات گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس

ابراهیم غلامعلی پور علمداری - استادیار گروه تولیدات گیاهی، اعضای هیات علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران

حسین صبوری - استادیار گروه تولیدات گیاهی، اعضای هیات علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

تنش عبارت است از هر گونه تغییر در شرایط محیطی که به کاهش و یا تغییر نامطلوب یک فرآیند منجر می شود و به عبارتی دیگر هر گونه تغییر در شرایط محیطی که عکسالعمل گیاه را از حد مطلوب خارج سازد می گویند؛ لذا پژوهش حاضر با هدف بررسی تأثیر تنش غرقابی در مراحل گیاهچه ای طراحی و اجرا گردید. به منظور بررسی تأثیر دوره های غرقابی بر نمو گیاهچه ارقام گندم استان گلستان آزمایشی در دی ماه سال 1395 در آزمایشگاه فیزیولوژی دانشگاه گنبد کاووس انجام گرفت. این آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در 9 سطح غرقاب (صفر، 48 و 96 ساعت) و 7 رقم گندم (آفتاب، آذر، کریم، کوهدشت، لاین 17، سرداری و قابوس) در 4 تکرار انجام شد. جدول نتایج تجزیه واریانس صفات مرتبط با رشد هتروتروفیک (نمو گیاهچه) نشان دادند که اثر رقم، طول دوره غرقاب و اثر متقابل رقم در غرقاب بر تمام صفات مورد مطالعه در سطح یک درصد معنیدار بودند؛ همچنین مقایسه میانگین صفات مرتبط با رشد گیاهچه ارقام گندم نشان دادند که بالاترین وزن خشک ریشهچه و پایینترین وزن خشک ساقهچه در تیمار 48 ساعت بدست آمد. همبستگی منفی بین طول ریشهچه و ساقهچه با وزن خشک ریشهچه و ساقهچه در سطح تنش 39 ساعت وجود داشت.

کلمات کلیدی:

گندم، غرقاب، رشد هتروتروفیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1129691>

