

عنوان مقاله:

تاثیر زوال بذروتنش غرقابی بر مولفه های آنالیز رشد گندم

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه خیرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

افشین سلطانی - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سرهاله گالشی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

الیاس سلطانی - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

یکی از پیامدهای زوال بذر کاهش رشد رویشی است رشد گیاه در مرحله رویشی رامیتوان با استفاده از مولفه های آنالیز رشد به صورت کمی توصیف کرد این تحقیق به منظور بررسی تاثیر زوال بذر بر واکنشهای رشدی بذور گندم تحت تنش غرقابی در سه سطح 5 و 10 و 15 روز غرقاب و شاهد انجام شد برای ایجاد 3 سطح کیفیت بذر بذور رقم دریا برای مدت صفر 72 و 144 ساعت در دمای 40 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 100 درصد نگهداری شدند سپس بذور فوق در گلدانهای پلاستیکی کاشته شدند سنجش وزن خشک و سطح برگ در هر دو مرحله 89 و 46 روز پس از کاشت اندازه گیری شدند نتایج نشان داد که مولفه های آنالیز رشد LAR ، NAR ، LWR ، RGR با افزایش فرسودگی بذر بطور معنی داری افزایش و برای LAR بطور معنی داری کاهش یافته است همچنین نتایج برای اثر تنش غرقابی و اثر متقابل زوال بذر و تنش غرقاب غیر معنی دار بود تیمارهای مختلف از لحاظ CGR ، SLA تفاوت معنی داری نداشتند اگر اثر زوال از طریق کاهش تراکم رادرنظر نگیریم زوال بذر تاثیر معنی داری بر سرعت رشد نسبی و سرعت جذب خالص و تاثیر غیر معنی داری بر نسبت سطح برگ و نسبت وزن برگ دارد

کلمات کلیدی:

زوال بذر، تنش غرقابی، مولفه های آنالیز رشد، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220463>

