

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی کود کامل بر رشد، عملکرد و شاخص برداشت ارقام و لاین های جو آبی (Hordeum vulgare L.) در کرمانشاه

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی با کاربرد الگوی زراعی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

یونس شیرخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی خورگامی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

علی شیرنیزی فرد - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی تاثیر محلول پاشی کود کامل بر رشد و عملکرد ارقام و لاین های مختلف جو آبی آزمایشی در سال 91-92 به صورت کرت های خرد شده و براساس طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار در شرایط آب و هوایی کرمانشاه انجام گرفت. در این آزمایش 10 ژنوتیپ جو (ارقام نیک، نصرت، یوسف و لاین های MBD-88-13، MBD-88-15، MB-88-16، MB-88-5، MBD-88-19، MB-88-2، D10) به عنوان عامل اصلی و محلول پاشی شامل سطوح مصرف کود کامل Multi-Purplex و عدم محلول پاشی به عنوان عامل فرعی مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج آزمایش نشان داد که تیمارهای آزمایش اثر معنی داری بر صفات ارتفاع بوته، تعداد گره ساقه، شاخص سطح برگ، غلظت کلروفیل، تعداد پنجه، تعداد پنجه بارور، عملکرد اقتصادی، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت جوآبی داشتند. در بین ژنوتیپ های مورد بررسی بیشترین تولید دانه در رقم نصرت و لاین D10 با عملکرد دانه 8920.4 و 8964.7 کیلوگرم در هکتار تولید گردید و ژنوتیپ های مذکور در یک گروه آماری قرار گرفتند از سوی دیگر کمترین عملکرد دانه در لاین های MBD-88-15، MBD-88-13، و MBD-88-19 حاصل گردید. از سوی دیگر محلول پاشی موجب بهبود اکثر خصوصیات رشدی جوآبی گردید. بطوری که مصرف برگری کود کامل غلظت کلروفیل، عملکرد بیولوژیک، عملکرد اقتصادی و شاخص برداشت را به ترتیب 5.9، 11، 4.5، 4.6 درصد نسبت به تیمار شاهد افزایش داد. به طور کلی در بین ژنوتیپ های مورد مطالعه رقم نصرت و لاین D10 از خصوصیات رشدی، عملکرد و شاخص برداشت بالاتری نسبت به دیگر ژنوتیپ ها داشتند. همچنین مصرف کود کامل به منظور بهبود رشد و عملکرد جوآبی توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

جوآبی، کلروفیل، تعداد پنجه، شاخص برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278208>

