

عنوان مقاله:

تعیین مولفه های عملکردی ذرت رقم 704 تحت تاثیر زمان و میزان مصرف کود اوره در منطقه گلیپایگان

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

حمیدرضا تاجداری - مدرس دانشگاه علمی کاربردی مرکز گلیپایگان

خلاصه مقاله:

جهت بررسی این تحقیق از آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار استفاده گردید. در این آزمایش سه میزان کود اوره با مقادیر 400 kg ، $N2 = 300 \text{ kg/ha}$ ، $N1 = 200 \text{ kg/ha}$ ، تیمار شاهد ($N0$) و سه نحوه تقسیط کود اوره زمان $1/3$ ، $2/3$ ، $1/3 + 2/3$ ، $T2$ ، $1/3$ ، $2/3$ ، $1/3 + 2/3$ ، $T1$ ، $1/3 + 1/3 + 1/3$ ، $3/2$ ، $3/2$ ، $3/2 + 2/1$ ، $2/1$ ، $2/1 + 2/1$ ، $T3$ ، که در زمان کاشت و $2/1$ دیگر در زمان ساقه رفتن در نظر گرفته شد. صفات مورد بررسی در این پژوهش عبارت بودند از: تعداد دانه در ردیف، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک. نتایج حاصله نشان داد که صفات به استثناء عملکرد بیولوژیک، بالاترین میزان را در مصرف 300 کیلوگرم کود اوره ($N2$) (به دست آوردند و عملکرد بیولوژیک نیز با مصرف 400 کیلوگرم کود اوره ($N3$) (بالاترین میزان را به خود اختصاص داد. همچنین با بررسی های به عمل آمده مشخص گردید که تمامی صفات به استثناء عملکرد دانه در مقابل روش تقسیط نوع اول ($3/1 + 3/1 + 3/1$) $T1$ افزایش عملکرد داشتند ولی صفت مذکور در تقسیط نوع ($3/2 + 3/1$) $T2$ افزایش عملکرد را نشان داد.

کلمات کلیدی:

تعداد دانه در ردیف، تقسیط، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/598554>

