

## عنوان مقاله:

بررسی اثر کودهای آلی بر عملکرد و اجزای عملکرد 3 رقم ذرت دانه ای در خاش

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

حمیدرضا گنجعلی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان دانشکده کشاورزی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حمیدرضا مبصر - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان دانشکده کشاورزی و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

افسانه اسمعیل زهی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان،

حمید ثوری - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت ، دانشکده کشاورزی

## خلاصه مقاله:

در راستای ایجاد پایداری در حاصلخیزی خاک و نیز تولیدات کشاورزی لازم است از منابع تجدید شونده از جمله کودهای آلی استفاده گردد. هدف از این آزمایش بررسی اثر کاربرد کودهای آلی (مرغی ، گاوی و ماهی) به عنوان کودهای مناسب در عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم ذرت دانه ای می باشد. در این رابطه آزمایشی در سال 1390 در مزرعه ایستگاه تحقیقات سهراب آباد واقع در شمال شرق شهرستان خاش اجرا شد این آزمایش به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه بلوک کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید که در آن سطوح مختلف کودی ، شامل F0 (عدم مصرف کود مرغی ، ماهی و گاوی) ، F1 (مصرف 200 کیلوگرم در هکتار کود مرغی) ، F2 (مصرف 200 کیلوگرم در هکتار کود ماهی) و F3 (مصرف 900 کیلوگرم در هکتار کود گاوی) به عنوان عامل اصلی و ارقام که شامل N1 (سینگل کراس 704) ، N2 (کنیز ((Keniz)) و N3 (ماکسیما) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. نتایج حاصل نشان داد که کاربرد مواد آلی باعث افزایش معنی دار عملکرد دانه ، تعداد دانه در بلال ، تعداد دانه در ردیف، تعداد دانه در بلال و ارتفاع گردید . لی بر روی قطر ساقه اثر معنی داری نداشت . همچنین اثر متقابل کودهای آلی و رقم بر عملکرد دانه در سطح 5% معنی دار گردید که بیشترین عملکرد دانه را کود گاوی به همراه رقم سینگل کراس 704 به خود اختصاص دادند. در این آزمایش رقم کنیز بالاترین وزن هزار دانه به میزان 277/2 گرم را نشان داد.

## کلمات کلیدی:

کودهای آلی، ارقام، عملکرد، اجزای عملکرد، ذرت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/351939>

