

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهای ریزمغذی روی و بور بر عملکرد و اجزاء عملکرد سه رقم ذرت دانه ای در منطقه مغان

## محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عباس نوبهار گیگلو - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی- نگارنده مسئول

مهدی جودی - عضو هیات علمی دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

عبدالقیوم قلی پوری - عضو هیات علمی دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

محمدضا شیری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل(مغان)

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای ریز مغذی بور و روی بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم ذرت دانه ای در منطقه مغان، آزمایشی در سال 1391 در مزرعه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان) اجرا شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. فاکتورهای مورد مطالعه هیبریدهای ذرت (هیبرید سینگل کراس 704 ، هیبرید سینگل کراس 647 و هیبرید سینگل کراس 260 ) و سطوح مختلف کودی شامل شاهد، بور(اسید بوریک 15 درصد) ، روی (سولفات روی 24 درصد) و ترکیبی از بور و روی بود. غلظت کودهای مذکور 5 در هزار و زمان مصرف آنها مرحله رشدی 10-12 برگی رشد هیبریدها بود. نتایج آزمایش حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که محلول پاشی کودهای ریز مغذی بور و روی و همچنین مصرف ترکیبی آنها موجب افزایش عملکرد در همه هیبرید های مورد آزمایش نسبت به شاهد گردید. در بین اجزاء عملکرد تعداد ردیف دانه در بلال و تعداد دانه در ردیف بلال تحت تاثیر کاربرد کودهای ریزمغذی قرار نگرفتند. به نظر می رسد که کاربرد کودهای ریزمغذی از طریق افزایش وزن هزار دانه باعث بهبود عملکرد دانه ذرت می شوند.

## کلمات کلیدی:

عملکرد و اجزاء عملکرد، کود های ریز مغذی بور و روی، هیبریدهای ذرت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323313>

