

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عناصر ریزمغذی بر عملکرد و اجزا عملکرد ذرت دانه ای رقم مبین در کشت دوم

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علیرضا بیابانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت و مسئول جهاد کشاورزی دهستان میاندریند

مسعود ذوالفقاری قشلاقی - دانش آموخته دکترای فیزیولوژی گیاهی و مروج امور کشاورزی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کرمانشاه

محسن یاری - دانشجوی دکترای زراعت دانشگاه آزاد اسلامی سنندج و مروج امور کشاورزی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد کودهای زیستی و عناصر ریزمغذی بر عملکرد و اجزا عملکرد ذرت دانه ای رقم مبین پژوهشی در تیرماه سال ۱۳۹۹ در شهرستان گیلانغرب به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت. فاکتورهای مورد مطالعه در این پژوهش شامل کود زیستی در دوسطح: کود زیستی فسفات بارور ۲ و کود زیستی ازتوبارور ۱ و محلولپاشی عناصر ریزمغذی در چهار سطح: شاهد (محلول پاشی با آب معمولی)، محلول پاشی روی، محلول پاشی منگنز و محلول پاشی توام روی و منگنز بودند. این بررسی نشان داد که اثر کاربرد تلفیقی منابع کودهای زیستی و عناصر ریز مغذی تاثیر معنیداری بر صفات ارتفاع بوته، قطر ساقه، قطر چوب بلال، وزن چوب بلال، تعداد دانه در ردیف، عملکرد بیولوژیک در سطح احتمال یک درصد و صفات وزن صددانه و شاخص برداشت در سطح احتمال پنج درصد داشت. در بررسی صفات طول بلال، قطر بلال، تعداد ردیف دانه و عملکرد دانه نشان داد بین سطوح مختلف عناصر ریزمغذی اختلاف معنیداری وجود دارد اما تاثیر ترکیب تیماری کود زیستی و عناصر ریزمغذی روی این صفات معنیدار نبود. به طور کلی کاربرد توام کودهای زیستی و عناصر ریزمغذی در نهایت موجب بهبود عملکرد ذرت شد و میتوان با استفاده بهینه از نهاده های زیستی در راستای کشاورزی پایدار و کاهش آلودگیهای ناشی از کود شیمیایی گام برداشت.

## کلمات کلیدی:

ذرت، کود زیستی، ریزمغذی، عملکرد، اجزا عملکرد.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1573124>

