

## عنوان مقاله:

مقایسه مدیریت شیمیایی، تلفیقی وارگانیک کود بر توان رقابت پذیری و عملکرد دانه کینوا

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سمیه اصلانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، رشته کشاورزی اگرولوژی، گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشگاه شهید چمران اهواز

امیر آینه بند - استاد گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

اسفندیار فاتح - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مقایسه مدیریت شیمیایی، تلفیقی وارگانیک کود بر توان رقابت پذیری و عملکرد دانه کینوا، پژوهشی در سالزراعی ۱۳۹۸-۱۳۹۹ در مزرعه تحقیقاتی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز اجرا شد. آزمایش حاضر به صورت طرح فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. نتایج تجزیه واریانس صفات نشان دهنده وجود اختلاف معنی داری بین تیمارهای آزمایشی از نظر بسیاری از صفات مورد بررسی بود. نتایج مقایسه میانگین اثرات متقابل نشان داد که بیشترین عملکرد دانه مربوط به کود شیمیایی در تراکم ۴۰ بوته در مترمربع و کمترین عملکرد دانه نیز مربوط به کاربرد کود ارگانیک در تراکم ۳۰ بوته در متر مربع بود. بررسی تغییرات عملکرد بیولوژیک نیز نشان داد که بالاترین عملکرد بیولوژیک مربوط به کاربرد کود تلفیقی ۱ در تراکم ۵۰ بوته در متر مربع بود؛ در مقابل کمترین عملکرد بیولوژیک مربوط به کود ارگانیک در تراکم ۳۰ بوته در متر مربع بود. بالاترین میزان نشاسته از کود ارگانیک تراکم ۳۰ و ۵۰ بوته در مترمربع و کمترین میزان نشاسته نیز مربوط به کود تلفیقی ۲ و تراکم ۳۰ بوته در مترمربع به ثبت رسید. به طور کلی نتایج نشان داد که اگرچه در شرایط کاربرد کود شیمیایی بیشترین عملکرد دانه به دست آمد ولی این تیمار اختلاف آماری معنی داری با کاربرد کود تلفیقی ۱ و ارگانیک نداشت. همچنین در بین تراکم های کاشت، تراکم ۴۰ بوته در مترمربع نیز تراکم مطلوب کینوا برای تولید اقتصادی آن مشخص شد.

## کلمات کلیدی:

تراکم، عملکرد بیولوژیک، کینوا، کود ارگانیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419323>

