

## عنوان مقاله:

اثر مصرف کودهای نیتروژن و روی بر میزان کلروفیل و میزان روی برگ، عملکرد و ترکیب عناصر دانه دو هیبرید ذرت (Zea mays L.)

## محل انتشار:

مجله به زراعی نهال و بذر، دوره 27، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

لیلا شافع - 1- دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهری صفاری - دانشگاه شهید باهنر کرمان

یحیی امام - دانشگاه شیراز

قاسم محمدی نژاد - دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی برهمکنش دو عنصر نیتروژن و روی بر عملکرد و محتوی کلروفیل و روی در برگ، میزان آهن و روی در دانه دو هیبرید ذرت سینگل کراس ۵۴۰ و ۷۰۴ در شرایط مزرعه به صورت فاکتوریل اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار، در سال ۱۳۸۷ و در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی، منطقه باجگاه، در استان فارس اجرا شد. در این طرح سه سطح کود نیتروژن دار (اوره) به مقدار ۱۲۰، ۲۶۰ و ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار و سه سطح کود روی (سولفات روی)، به مقدار ۰، ۱۵ و ۳۰ کیلوگرم در هکتار مصرف شد. مقادیر کودی به روش خاک مصرف به زمین داده شدند. برای تعیین محتوی کلروفیل برگ در مزرعه از دستگاه کلروفیل متر دستی (SPAD) استفاده گردید. اندازه گیری میزان آهن و روی در دانه و میزان روی در برگ ذرت، پس از مراحل آماده سازی نمونه ها با دستگاه جذب اتمی صورت گرفت. تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که بر همکنش کود نیتروژن و کود روی بر رشد و ترکیب شیمیایی دانه ذرت، کلروفیل برگ و عملکرد دانه مثبت و معنی دار بود و مصرف کود روی منجر به افزایش جذب نیتروژن شد. نتایج این پژوهش، نشان داد که استفاده از ترکیب مقادیر متناسب کودهای حاوی نیتروژن و روی می تواند در بهبود کیفیت و افزایش عملکرد دانه ذرت در شرایط مشابه این تحقیق موثر باشد.

## کلمات کلیدی:

نیتروژن، روی، کلروفیل، آهن و عدد کلروفیل متر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1812561>

