

عنوان مقاله:

تأثیر تنش خشکی و کودهای زیستی و شیمیایی روی میزان کلروفیل برگ پرچم گندم و همبستگی آن با عملکرد دانه

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 3، شماره 10 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه نمروری - College of Agric., Ramin Agric. & Natur. Resour. Univ., Ahvaz, Iran

قدرت اله فتحی - College of Agric., Ramin Agric. & Natur. Resour. Univ., Ahvaz, Iran

عبدالمهدی بخشنده - College of Agric., Ramin Agric. & Natur. Resour. Univ., Ahvaz, Iran

محمد حسین قرینه - College of Agric., Ramin Agric. & Natur. Resour. Univ., Ahvaz, Iran

سیروس جعفری - College of Agric., Ramin Agric. & Natur. Resour. Univ., Ahvaz, Iran

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر تنش خشکی در کودهای زیستی و غیرزیستی بر میزان کلروفیل برگ پرچم گندم، آزمایشی در سال زراعی ۱۳۸۹-۱۳۸۸ به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی رامین خوزستان انجام شد. در این آزمایش آبیاری در سه سطح شامل ۱۱ (قطع آبیاری از مرحله ظهور کامل سنبله تا زمان برداشت -از مرحله ۵۵ زیداکس تا آخر)، ۱۲ (قطع آبیاری از مرحله گل شکفتگی تا زمان برداشت-۶۵ از مرحله زیداکس تا آخر) و ۱۳ (آبیاری کامل به عنوان شاهد) در کرت های اصلی، هم چنین سیستم های کودی شامل کود شیمیایی رایج (NPK)، کود دامی (M)، کود زیستی (B) و کود زیستی همراه با کود دامی (MB) در کرت های فرعی قرار گرفتند. بیشترین میزان کلروفیل در تیمار آبیاری کامل و کمترین آن مربوط به قطع آبیاری در مرحله ظهور سنبله به دست آمد، هم چنین بیشترین میزان کلروفیل در سیستم های کودی مربوط به کود دامی مخلوط با کود زیستی (MB) و هم چنین کود شیمیایی (NPK) و کمترین میزان آن مربوط به کود زیستی (B) به دست آمد. همبستگی مثبت و بسیار معنی داری بین عملکرد دانه و کلروفیل برگ پرچم به دست آمد، بنابراین کلروفیل برگ پرچم صفت مناسبی برای گزینش عملکرد در شرایط تنش خشکی و هم چنین سیستم های مختلف کودی است.

کلمات کلیدی:

Biological fertilizer, Drought stress, Chlorophyll, Flag leaf, Correlation
پرچم، تنش خشکی، کلروفیل، کودزیستی، همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220276>

