

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص سطح برگ و شاخصهای نوری در هیبریدهای جدید آفتابگردان تحت شرایط کم آبی

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

علیرضا مقدمه خمسه - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد

مجید امینی دهقی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد

جهانفر دانشیان - استادیار پژوهش موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

حمید جباری - دانشجوی دکتری دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

آزمایشی به منظور ارزیابی شاخص سطح برگ و شاخص های نوری در هیبریدهای جدید آفتابگردان تحت شرایط کم آبی در سال 1385 در مزرعه پژوهشی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج اجرا گردید. تیمارهای تنش کمآبی باعث کاهش معنیدار شاخص سطح برگ در مراحل مختلف فنولوژی در مقایسه با تیمار آبیاری مطلوب گردید. بیشترین تفاوت شاخص سطح برگ در بین مراحل فنولوژیک در مرحله پر شدن دانه (R6) مشاهده شد. تنش شدید کم آبی باعث افزایش نسبت نور قرمز به مادون قرمز، شدت تشعشع فعال فتوسنتزی، شدت تشعشع نور خورشید و عملکرد کوآنتومی نور در مرحله پر شدن دانه در کف کانوپی گردید که نشان دهنده کاهش راندمان مصرف نور در شرایط تنش کم آبی میباشد. افزایش شاخصهای اندازهگیری شده نور در تنش کم آبی به دلیل کاهش شدید سطح برگ گیاه بوده است. بیشترین عملکرد دانه از تیمار آبیاری شاهد به میزان 2778 کیلوگرم در هکتار بدست آمد و در شرایط تنش متوسط و شدید کمآبی به ترتیب 62 و 81 درصد کاهش یافت

کلمات کلیدی:

هیبرید، شاخص سطح برگ، شاخص های نوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98752>

