

عنوان مقاله:

بررسی میسان کلروفیل گیاه یونجه در ساعات مختلف روز در شهرستان داراب

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرضیه مکرم - عضو هیات علمی دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب

عبداله ستوده - کارشناس ارشد کشاورزی، دانشگاه شیراز، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب

محمد مدرسی - استادیار گروه اصلاح نباتات، دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

خلاصه مقاله:

با افزایش رشد جمعیت و نیاز به محصولات کشاورزی و دامی مطالعات پوشش گیاهی مهم به نظر می رسد. با توجه به اینکه گیاه یونجه از جمله گیاهان با ارزش و مورد نیاز دام محسوب می شود، در این مطالعه هدف بررسی میزان سبزیگی و کلروفیل گیاه یونجه در شهرستان داراب می باشد. برای این منظور حدود ۳۰ نقطه به صورت تصادفی انتخاب شد و میزان سبزیگی آن ها با استفاده از دستگاه کلروفیل سنج تعیین شد. به کمک کلروفیل متر SPAD-502 در دو بازه زمانی ۸ صبح و ۱۲ ظهر نمونه برداری انجام شد. مطالعات نشان داد که با افزایش تشعشع امواج الکترومغناطیس خورشید به گیاه یونجه (ساعت ۱۲) میزان تولید کلروفیل و پروتئین در این گیاه افزایش می یابد. روند تغییر این ۳۰ نمونه در ساعات ۸ صبح و ۱۲ ظهر یکسان بود با این تفاوت که میزان تولید کلروفیل در ظهر نسبت به صبح میزان بیشتری را نشان می داد. بنابراین به کمک دستگاه کلروفیل سنج و نمونه برداری به طور تصادفی از مزرعه، می توان میزان فتوسنتز و در نهایت عملکرد گیاه را تخمین زد.

کلمات کلیدی:

یونجه، کلروفیل متر، SPAD-202 فتوسنتز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/473292>

