

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پلیمرهایه سوپرچاذب بر کاهش نیاز آبی در چمن رقم اسپرت

## محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فریده شیخ مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی

عیسی ارجی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

وحید عبدوسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

اکبر اسماعیلی - کارشناس ارشد علوم باغبانی عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسل

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه سه نوع کلروفیل b-a و ab (کل) مورد بررسی قرار گرفت. همچنین 4 سطح پلیمر سوپرچاذب (0(شاهد) ، 20 ، 25 و 30 گرم در متر مربع به همراه 4 دور آبیاری (1روزه (شاهد)، 2،4 و 6روزه) در قالب طرح اسپلیت پلات در پایه بلوک های کاملاً تصادفی در سال زراعی 1386-1387 بر روی چمن رقم اسپرت مورد بررسی قرار گرفت. بر روی میزان کلروفیل a,b نتایج معنی داری مشاهده نگردید. اما کلروفیل کل (a+b) در سطح 05/0 نتایج معنی داری را نشان داد. همچنین بیشترین میزان کلروفیل کل در کاربرد میزان سوپرچاذب 30 گرم در متر مربع در دوره های آبیاری 1 و 2 روزه مشاهده شد. در بررسی اثرات متقابل دورآبیاری و میزان سوپرچاذب مشاهده شد که با افزایش سوپرچاذب و افزایش دورآبیاری 2 روزه، چمن خصوصیات سبزینگی و شادابی خود را به نحو مطلوبی حفظ نمود نتایج نشان داد با کاربرد 30گرم در مترمربع و دورآبیاری 2 روز یکبار تا 50 درصد در نیاز آبی چمن صرفه جویی می شود که در نتیجه می توان سطح زیرکشت چمن را با توجه به محدودیت آبی در منطقه گسترش داد.

## کلمات کلیدی:

کلروفیل، نیاز آبی، پلیمر سوپرچاذب، چمن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70781>

