

## عنوان مقاله:

اثر نسبت های مختلف پلیمر سوپرچاذب و کود دامی بر خواص کمی و کیفی سویا تحت تنش خشکی

## محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 14، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

خدیجه روستایی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج - ایران

محسن موحدی دهنوی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج - ایران

سیدعلی خادم - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل - ایران

حمیدرضا اولیایی - استادیار گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه یاسوج، یاسوج - ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر مصرف پلیمرهای سوپرچاذب و کود دامی بر خواص کمی و کیفی سویا در شرایط تنش خشکی این آزمایش به صورت کرت ها ی یک بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادف با ی سه تکرار در شهرستان مرودشت در سال 1388 انجام گردید. عامل اصلی شامل آبیاری پس از 50، 100 و 150 میلی متر تبخیر آب از تشتک تبخیر کلاس A و فاکتور فرعی شامل عدم مصرف پلیمر سوپرچاذب و کود دامی، مصرف 40 تن در هکتار کود دامی، مصرف 200 کیلوگرم در هکتار پلیمر سوپرچاذب، مصرف 50 درصد پلیمر 50 درصد کود دامی، مصرف 65 درصد پلیمر 35 درصد کود دامی و م صرف 35 درصد پلیمر 65 درصد کود دامی بودند. با افزایش شدت تنش خشکی، از تعداد غلاف و تعداد دانه در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و بیولوژیک و شاخص برداشت کاسته شد. در مقابل با کاربرد پلیمر سوپرچاذب و کود دامی بر تعداد غلاف و تعداد دانه در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و بیولوژیک افزوده شد. حداکثر عملکرد دانه (3/ 2148 کیلوگرم در هکتار) به تیمار آبیاری پس از 50 میلیمتر تبخیر تعلق داشت. کاربرد توام کود دامی و پلیمر سوپر چاذب باعث افزایش عملکرد دانه، بیولوژیک، روغن و پروتی ین نسبت به شاهد شد. در مجموع، جهت کس ب حداکثر عملکرد دانه می توان از تلفیق کود دامی و پلیمر سوپر چاذب به نسبت 65 به 35 استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

تشتک تبخیر، شاخص برداشت، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه، عملکرد روغن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682584>

