

## عنوان مقاله:

اثر سولفات و کلرید پتاسیم بر عملکرد و رشد رویشی پنبه در شرایط شور

## محل انتشار:

همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

داود بیات ترک - محقق ایستگاه تحقیقات پنبه کاشمر، ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کاشمر

فرزاد فنودی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد دامغان

## خلاصه مقاله:

در شرایط شور، جذب عناصر غذایی به دلیل کاهش حجم ریشه و رابطه ضدیتی بین عناصر غذایی و یونهای سمی، کاهش می یابد. اثرات سولفات و کلرور پتاسیم در عملکرد پنبه متفاوت است. این آزمایش به منظور بررسی اثر دو نوع کود پتاسه (سولفات پتاسیم و کلرور پتاسیم) در سطوح مختلف، بر رشد و عملکرد پنبه رقم ورامین در یک خاک شور با شوری خاک 12 دسی زیمنس بر متر، در یکی از مزارع پنبه شهرستان کاشمر طی دو سال 1386-1387 انجام شد. طرح آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با 9 تیمار در سه تکرار اجرا گردید. تیمارها عبارتند از: 1- شاهد (بدون مصرف پتاسیم (100 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار) 3-50 درصد کمتر از میزان توصیه کلرورپتاسیم (100 کیلوگرم کلرور پتاسیم در هکتار) 4- میزان توصیه سولفات پتاسیم (200 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار) 5- میزان توصیه کلرورپتاسیم (200 کیلوگرم کلرور پتاسیم در هکتار) 6-50 درصد بیشتر از توصیه سولفات پتاسیم (300 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار) 7-9-100 درصد بیشتر از توصیه کلرورپتاسیم (400 کیلوگرم کلرور پتاسیم در هکتار). نتایج آزمایش نشان داد که بین میانگین عملکرد وش اختلاف معنیداری در سطح 5 درصد وجود دارد و بیشترین عملکرد وش از تیمار شماره 6 یعنی مصرف 50 درصد بیشتر از مقدار توصیه سولفات پتاسیم (300 کیلوگرم سولفات پتاسیم در هکتار) بدست آمد که نسبت به شاهد (بدون مصرف پتاسیم) 35 درصد افزایش عملکرد وش داشته است.

## کلمات کلیدی:

پنبه، سولفات پتاسیم، کلرور پتاسیم، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/275199>

