

تأثیر مصرف کود پتاسیم بر کاهش ۲۵ درصدی تنش آبی

دکتر سیدحسن موسوی فضل عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سمنان (شاهرود) پژوهشی با عنوان "اثر آب و کود پتاسیم بر عملکرد و اجزا عملکرد ارقام مختلف سورگوم علوفه ای در سیستم آبیاری قطره‌ای تیپ" در اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی سمنان (شاهرود) به دو صورت گلدانی و مزرعه ای به مدت ۲ سال اجرا نمودند.

بر اساس نتایج این پژوهش، مصرف کود پتاسیم به اندازه نیاز می تواند تنش آبی تا ۲۵ درصد را جبران نماید. در این پژوهش معادلات ریاضی توابع تولید عملکرد - آب - کود پتاسیم تعیین و معادله برتر برای ارقام مختلف تعیین شد. معادلات ریاضی پارامترهای مهم ریشه (وزن، حجم و سطح) در طول فصل زراعی نسبت به روزهای پس از کاشت تعیین شد. همچنین روابط بین اندام های هوایی و زیرزمینی (ریشه) تعیین شدند.