

بررسی مناسب ترین روش گسترانیدن خاکپوش‌های پلاستیکی در بستر

کشت خیار

فرهادی، علی

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان

خاکپوش‌های پلاستیکی طی سالهای اخیر در کشاورزی به خصوص سبزیکاری توسعه شایان توجهی داشته‌اند. به منظور انتخاب بهترین روش مالچ‌کشی کف بستر این تحقیق در سال ۱۳۸۰ با دو نوع خاکپوش (مشکی و شفاف) به عنوان کرت اصلی و سه روش گسترانیدن خاکپوش (روی جوی و پشته، روی پشته و کف جوی) به عنوان کرت فرعی با استفاده از طرح آماری کرت‌های خرد شده انجام شد. پس از تهیه زمین و ایجاد پشته، پلاستیک‌ها در بستر کشت پهن گردیدند سپس کاشت بذر صورت گرفت. طی مراحل مختلف رشد مراقبت‌های زراعی و مدیریت مزرعه اعمال گردید و یادداشت برداری لازم انجام شد. نتایج نشان داد مالچ شفاف از نظر عملکرد، زودرسی و تعداد میوه در هر بوته نسبت به مالچ مشکی برتر بوده است. همچنین در تیمارهای فرعی میزان تولید محصول با ۵/۶۲، ۳/۵۲ و ۸/۴۰ تن در هکتار به ترتیب مربوط به تیمار خاکپوش کف جوی، روی جوی و پشته و روی پشته بوده است. تیمار خاکپوش کف جوی با بیشترین میزان تولید و با توجه به پیش‌رسی محصول به عنوان تیمار برتر شناخته شد.