

بررسی آثار مالچ پلی اتیلن سیاه و تغذیه برگگی بر محصول خیار در کشت پاییزه  
 علی فرهادی<sup>۱</sup>، عبدالکریم کاشی<sup>۲</sup>، مصباح بابالار<sup>۳</sup>، احمد مرتضوی بک<sup>۴</sup>  
 ۱-۴- اصفهان مرکز تحقیقات کشاورزی  
 ۲ و ۳- کرج، دانشکده کشاورزی، گروه علوم باغبانی

برای بررسی اثر مالچ پلی اتیلن سیاه و تغذیه برگگی بر محصول خیار (*cucumis sativus L.*) در کشت پاییزه آزمایشی با ۱۲ تیمار در سال ۱۳۷۷ در اصفهان انجام شد. تیمارها شامل تیمار پوشش خاک در دو سطح مالچ پلی اتیلن سیاه و بدون مالچ پلی اتیلن سیاه و محلول پاشی برگگی مواد غذایی در شش سطح (اوره ۵ و ۷/۵ در هزار، محلول کامل غذایی فوسامکو ۲، ۴ و ۶ در هزار و شاهد (بدون محلولپاشی) بود. طرح آماری مورد استفاده کرتهاى خرد شده (اسپلیت پلات) در قالب بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار و در کل طرح ۴۸ کرت آزمایشی به کار برده شد:

تجزیه آماری داده‌ها نشان داد که عملکرد میوه، وزن تر و خشک بوته، تعداد و سطح برگ در تیمارها مالچ پلی اتیلن سیاه اختلاف معنی‌داری با شاهد (بدون مالچ پلی اتیلن) داشت اگر چه برتری اثر تیمار مالچ پلی اتیلن سیاه نسبت به تیمار بدون مالچ (خاک لخت) در زودرسی محصول، طول بوته و تعداد میوه قابل مشاهده بود ولی از لحاظ آماری معنی‌دار نشد. تیمار تغذیه برگگی و آثار متقابل تغذیه برگگی و پوشش خاک بر فاکتورهای اندازه‌گیری شده از لحاظ آماری معنی‌دار نشد هر چند بیشترین تأثیر مربوط به تیمار اوره ۷/۵ در هزار بود.