

بررسی تأثیر مالچ های پلی اتیلن رنگی بر عملکرد طالبی سمسوری

علی فرهادی، محمد رضا نعمت الهی، صادق جلالی

اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، بلوار کشاورز، شهرک امیریه

مالچ ها یا خاک پوش های پلی اتیلن طی سالیان اخیر در عرضه تولید سبزی و صیفی گسترش فراوانی داشته اند بویژه انواع شفاف آن برای تولید خارج از فصل کدوئیان بخوبی در بین تولیدکنندگان رایج شده است. خاک پوش های پلی اتیلن با توجه به اینکه بیشترین تاثیر در کاهش جمعیت آفات مکنده بخصوص ناقلین بیماریهای ویروسی دارند و به صورت نوارهایی در کف بستر کشت پوشش محافظی اطراف ریشه گیاه ایجاد می نماید و به عنوان راهکاری عملی برای کاهش مصرف سموم و تولید محصول با کیفیت مطلوب ارائه می نماید اما هنوز در بین تولیدکنندگان معرفی و شناخته نشده است. برای بررسی تاثیر مالچ های پلی اتیلن رنگی بر عملکرد میوه طالبی این تحقیق طی دو سال در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کبوتر آباد در سالهای ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ با ۶ تیمار در چهار تکرار اجرا گردید: تیمار خاک پوش پلی اتیلن مشکی با رگه آلومینیوم، براق، شفاف، قرمز، مشکی و شاهد بدون خاک پوش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی استفاده شد. پس از تهیه پشته و گسترانیدن خاک پوش کشت بذر انجام شد. به محض ظهور گیاه چه ها به سطح ورقه پلی اتیلن هدایت شدند. هر کرت آزمایشی شامل چهار پشته بوده که دو پشته کناری بعنوان حاشیه و دو پشته وسط برای اندازه گیری عملکرد در نظر گرفته شد. هر پشته به طول ۶ و عرض ۱٫۵ متر و کشت در دو طرف پشته صورت گرفت طی مراحل رشد گیاه مدیریت مزرعه اعمال و یادداشت برداری لازم صورت پذیرفت. نتایج نشان داد مالچ های پلی اتیلن رنگی باعث افزایش محصول طالبی گردیده است. مالچ های مشکی با رگه آلومینیوم و مالچ براق بیشترین مقدار محصول و تیمار شاهد بدون مالچ کمترین میزان محصول را به همراه داشته است. صفت میزان مواد جامد محلول میوه طی دو سال تحت تاثیر مالچ های پلی اتیلن قرار نگرفت و معنی دار نشد. همچنین مالچ های پلی اتیلن در ابتدای فصل رشد تاثیر مطلوبی بر رشد رویشی

سبزیکاری - پوستر

بوته گذاشته به نحوی که باعث توسعه اندام هوایی در مقایسه با شاهد گردید و این مسئله نیز سبب تولید محصول اول فصل شد. اگرچه اهداف مالچ های رنگی بیشتر در کنترل آفات و بیماریها می باشد اما طبق نتایج حاصل از این آزمایش می توان استفاده چند منظوره نمود به نحوی که در افزایش محصول خارج از فصل و اول فصل، عملکرد کل و توسعه اندام هوایی نقش مثبت ایفا نمایند. لذا بعنوان ایده ای جدید برای بهره برداران در سطح مزارع توصیه نمود.