

انتخاب مناسب ترین زمان کاشت خیار برای تولید خارج از فصل

علی فرهادی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

ایران با تولید ۱۳۵۰۰۰۰ تن خیار سالیانه، ۳/۴ درصد از کل تولید جهان را به خود اختصاص داده است. عرضه خارج از فصل تولید، همواره مورد پسند مصرف کنندگان بوده و از قیمت خوبی برخوردار است. برای تعیین زمان مناسب کشت خیار تحت نیم تونل و مالچ پلی اتیلن این تحقیق طی دو سال ۱۳۸۲ و ۱۳۸۳

در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کیوترا باد اجرا شد. طرح آماری مورد استفاده کرت‌های خرد شده در قالب بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار بود. کرت اصلی تاریخ کاشت در چهار سطح (۱۵ و ۳۰ بهمن، ۱۵ و ۳۰ اسفند) و کرت فرعی پوشش خاک در سه سطح (نیم تونل با مالچ مشکی، نیم تونل با مالچ شفاف و نیم تونل بدون مالچ) بود. نتایج نشان داد اثر تاریخ‌های مختلف کاشت بر عملکرد کل محصول، تعداد میوه در متر مربع، نسبت درصد میوه بازار پسند و درجه دو به کل میوه، معنی‌دار نبود. اگرچه مقدار $۱/۵۵$ ، $۶/۵۴$ و $۸/۴۹$ تن در هکتار به ترتیب تاریخ کاشت سی ام بهمن، پانزدهم اسفند، پانزدهم بهمن و پایان اسفند ماه بدست آمد. تاریخ کاشت دوم (سی ام بهمن) ۵ تن در هکتار محصول بیشتری تولید کرده است. تاریخ کاشت بر محصول پیش‌رس و جوانه‌زنی بذور تأثیر معنی‌دار داشت. تعداد روز از کاشت تا اولین برداشت محصول برای تاریخ کاشت اول، ۸۴ روز و برای تاریخ کاشت چهارم ۶۶ روز بود. به نظر می‌رسد تاریخ کاشت وسط بهمن ماه از حیث رسیدن به محصول پیش‌رس، اندکی زود باشد، زیرا بذور کاشته شده ۱۱ روز طول کشید تا به ۵۰ درصد جوانه‌زنی برسد، اما تاریخ کاشت پایان بهمن و وسط اسفند به ترتیب با $۵/۹$ روز و $۴/۸$ روز مدت کمتری بذور در زیر خاک مانده و پس از آن گیاهچه‌ها ظاهر شده‌اند. ولی از نظر حجم کل محصول پیش‌رس، به مقدار $۴/۶$ ، $۵/۴$ و $۹/۲$ تن در هکتار به ترتیب تاریخ کاشت دوم، اول، سوم و چهارم تولید نموده‌اند، لذا مناسب‌ترین تاریخ از نظر تولید کل محصول پیش‌رس در اصفهان تاریخ کاشت دوم (پایان بهمن ماه) تحت نیم تونل و مالچ‌های پلی اتیلن توصیه می‌شود.