

وزارت امور و امور ایالت  
کمیته محکمله برگزاری انتخابات  
شماره

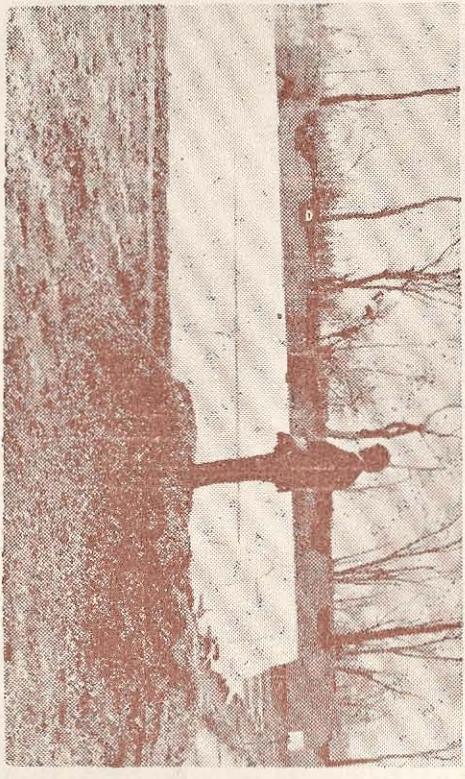
وزارت کشاورزی و منابع طبیعی

مؤسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک

اداره خاکشناسی و حاصلخیزی

خاک استان اصفهان

پیش رس کردن خیار با استفاده از پوشش پلاستیک



وزارت امور و امور ایالت  
کمیته محکمله برگزاری انتخابات

شماره

وزارت امور و امور ایالت  
کمیته محکمله برگزاری انتخابات

شماره

نشریه شماره ۱۲ ۲۵۳۰ ماه مهر ۱۳۴۱

چاپخانه اصفهان

وزارت کشاورزی و منابع طبیعی

موسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک

اداره خاکشناسی و حاصلخیزی

خاک استان اصفهان

پیش رس کردن خیار با استفاده از پوشش پلاستیک

۲۵۳۵ شهریور ماه ۱۳ شمسی

## کشاورزان و باغداران عزیز

خیار از جمله محصولاتی است که در ایران بصورت های گوناگون

از قبیل میوه، خیار شور، ترشی، مربا خیار و سالاد صرف میگردد و معروف کننده علاوه بر توچه به شکل ظاهری، به گفیت، طعم زیست

و بوی خیار اهمیت میلهده زارعین و بغدادان خیار کار در صورتی که بخواهند در آمد بیشتری نهیب خود نمایند میباشند علاوه بر افراد

محصول از طریق رعایت عملیات به زراعی شامل:

— کاشت و اریته های مرغوب و پر محصول.

— زیبی زمین بسیار مناسب.

— افزایش مناسب کود های شیمیائی و آلی بسیار.

— آبیاری منظم.

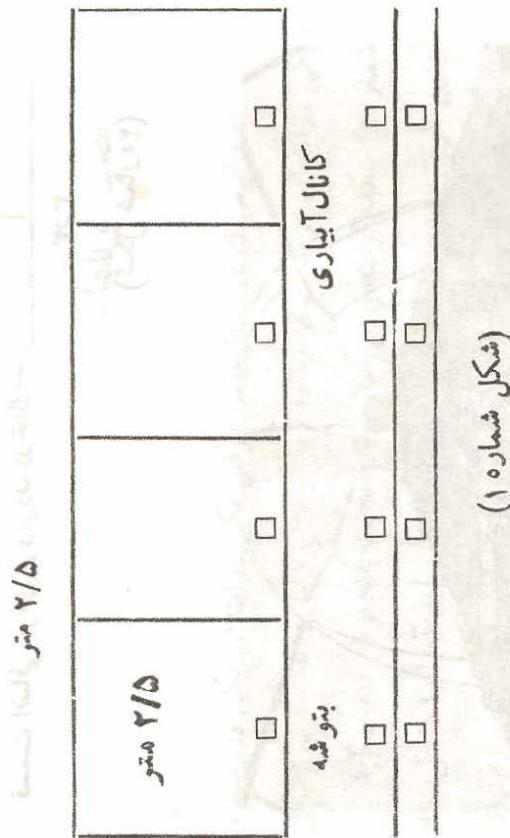
— مبارزه با حلقه های هرزو آفات و بیماریها.

— برداشت و توزیع آن در بازار به نحو صحیح و باز ارپسند.

به ترتیب عمل نمایند که به گفیت خیار توچه شده و مفعی خیار را به مصرف کننده تحویل نمایند که با قیمت بیشتری فروخته شده و در تسبیحه در آمد بیشتری را نهیب زارع نماید.

این امر فقط موقعی امکان پذیر است که به راهنمائی های این

سپس برای آبیاری در ابتدای هر کرت یک عدد تنشیو شده طوری قرار دهیم که آب بتواند تمام کرت را بطور یکنواخت آبیاری نماید و اطراف تنشیو شده را با خالکاملاً پوشانده و محکم میکنیم قطر تنشیو شده تنشیو شده است (شکل شماره ۱)



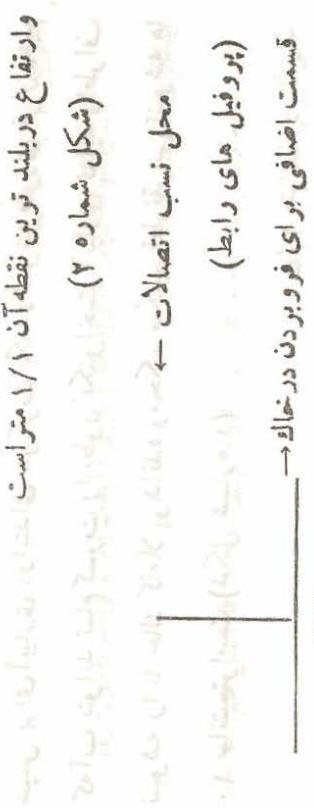
(شکل شماره ۱)

آماده کردن زمین:

- زمین را در پائیز ششم زده و آماده چهت کاشت خیار نگه می‌دارند واقعی درجه حرارت در سرد ترین ساعات شب از حدود ۵ درجه زیر صفر پائین تر نزد، زمین را هجداد شخم زده و به قطعاتی در حدود ۵/۲ هکتار مربع تقسیم و کوت بلند نموده و پس از صاف کاری حداود ۵۰۰ کیلو گرم کود حیوانی پوسیده و مرغوب برای هر کرت و کود شیوه‌یانی بقدار ۱۰۰ گرم اور و ۵۰ گرم فسفات دامونیم و ۵۷۵ کرم سو لفاف دوپنام دره کرت پاشهیده و باخالک کامل مخلوط وزمین را استطیع می‌کنیم،

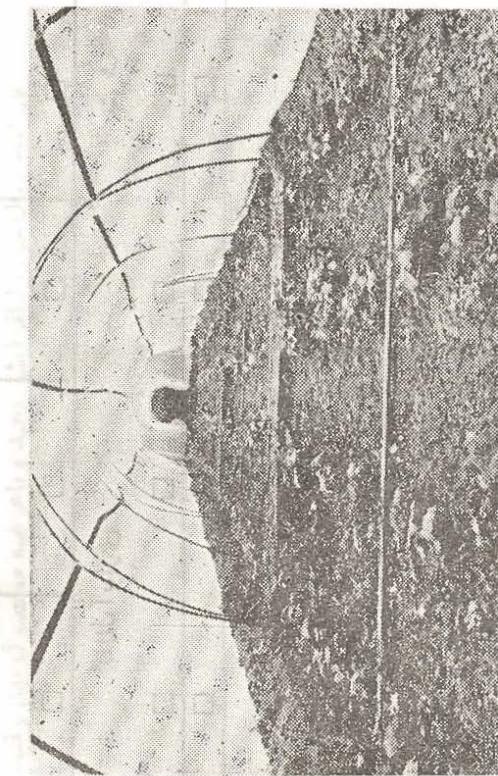
- نشوده تو جه نمایید.
- ۱- چگونه خیار بکار ید که مشری با قیمت بیشتری خورداری دارد آمد بیشتری نصیب شما کند.
- ۲- از خراب شدن اراضی خود و در نتیجه افزایش شن به خالک جلو گیری نمایید.
- ۳- محصول خود را از خساره های ناشی از نگرانگی، طوفان و بارانهای بقی موقع حفظ نمایید.
- ۴- محصول خود را افزایش دهید و با عرضه محصول بهتر و قیمت بیشتر خالک خود را اضافه نمایید.

آماده کردن زمین:

وارتفاع در پلنده توین نقطه آن ۱/۱ متر است اما این سطح را می‌توان با  
 (شکل شماره ۲) 

محل نسب اتصالات  $\rightarrow$  محل نسب اتصالات  $\rightarrow$  محل نسب اتصالات  $\rightarrow$  محل نسب اتصالات  $\rightarrow$   
 (پروفیل های رابط)  $\rightarrow$  قسمت اضافی برای فروبردن در خلاف  $\rightarrow$

(شکل شماره ۲)



نمایشی از داخل توپولی پلاستیک

پروفیل های رابط بطول ه متر جهت اتصال قوسها بینکدیگر  
 بجای اسکلت فلزی بسته به وسائلی که برای زارعین آماده کردن آنها  
 امکان پذیر نباشد می توان از وسائلی مانند چوب و یا شاخه درختان و

- بیچ ومهره برای اتصال پروفیلهای رابط به قوهای فلزی
- میزان الحاواده ماکریم و می نیم برای تعیین درجه حرارت ماکریم و مینیم در داخل توپولهای پلاستیکی و شروع عملیات آبادی:

### نصیب توپولهای:

مشاهده

آغاز

از

نهایت

سه قوس فلزی را از جهت عرض یکی در ابتدا یکی در سمت و یکی در انتهای هر کوت قوارداده و بوسیله پروفیل رابط طولی (شکل شماره ۲) بینکدیگر منفصل می نمائیم تا اسکلت یک توپول بدهست آید . و بهمین طریق روی تمام کوتاهارا توپول گذاشته و پایه آنها را داخل خلاف فشارمی دهیم تا بخوبی روی مرزهای مستقر گردند و محل اتصال پروفیلهای رابط بقوسها را با پلاستیک نازک و را با پارچه چند بار می پیشیم تا هر گونه لبه تیزی که در نتیجه بیچ ومهره ها ایجاد گردیده کاملاً محظوظ شود زیرا در غیر اینصورت ممکن است تماس پلاستیک با این لبه های تیز ایجاد پارگی در پلاستیک نماید ، با وجود این چنانچه بعد آنکه کشیدن این پارگی در پلاستیک مشاهده گردیده باشیم با نوار جسب چسبانده تا از پاره شدن پیشتر پلاستیک جلوگیری شود .

کرت شیارهای کم عمق (۳-۲) سانتریل و ناصله (۵-۴-۶) سانتریل با میخ چوبی و یا هر و سیله مناسب دیگر ایجاد و بذرخیار را بفو اصل ۰-۳ سانتریل به تعداد ۳-۳ بذر در هر نقطه داخل شیار ریخته و یا مقدار کمی شن زرم همراه با کود سیو آنی پوشیده و خلاک به نسبت های مساوی روی آنرا می پوشانیم .

اضافه کردن شن همراه با کود و خلاک از آن جهت است که پس از آبیاری روی بذر سله نبند و گیاه بتواند بخوبی سبز شود .  
نصب درجه حرارت ها گزینیم و هی نیمیم :  
دودستگاه حرارت سنج ماکریزم و مینیم بکی در داخل بکی از تو نهاد زیرا ایجاد گودال و حفره می نماید و بهتر است خلاک مورد اشاره از جای مناسب دیگر نهیه گردد .  
در صورتیکه منطقه وزش باد شدید باشد می توان روی بلاستیک استفاده این حرارت سنج هابرا که جاست .

تو نهاد را با طناب های بلاستیکی محکم کرد .

کاشت :

اوین آبیاری :

(دو) درجه حرارت داخل و خارج از تو نهاد پوشیده شده با بلاستیک برای چند روزی اندازه گیری می شود و قی که درجه حرارت داخل برای

بس از نصب تو نهاد و پوشانیدن آنها با بلاستیک از قسمت طول

پوشانیدن تو نهاد را با بلاستیک :

پوشانیدن تو نهاد را با بلاستیک با پاسیتی در موافقی که وزش بساد

متوقف و دیگر خفیف است انجام هود در غیر اینصورت وقی که طاقه بلاستیک باز شود وزش باد مانع پوشانیدن صحیح تو نهاد گردیده و حقی ممکن است بلاستیک پاره شود برای سهولت کار ، طاقه بلاستیک را بموازات طول مزدود باز کرده و روی قوسها فلزی کشیده و از اولین تو نهاد شروع به کشیدن و محکم کردن بلاستیک می نماییم و به نظر مدحکم کردن بلاستیک در طرف بلاستیک را در فاصله بین دو گرت خاله می نیم و دیگر که با کیسه های شن محکم می کنیم این خاکها با پاسیتی او لازم باشد تا بخوبی روی بلاستیک بجذب و ثانیاً از داخل کرتهای مزدود نهاد زیرا ایجاد گودال و حفره می نماید و بهتر است خلاک مورد اشاره از جای مناسب دیگر نهیه گردد .  
در صورتیکه منطقه وزش باد شدید باشد می توان روی بلاستیک کاشت :

- بهتر است نویلها بمنظور گرم نگاه داشتن زمین و جلوگیری از بیخ بدنان احتمالی چند روزی قبل از کاشت نصب شود .

### هراقت های دوران داشت :

پس از اولین آبیاری شراثط هوا و وضع خاک و حالت محصول موقع آبیاری بعدی را مشخص می نمایند ، زارعین در این مورد تجربه کافی داشته و به قوع محصول را آبیاری مینمایند ولی باستی در نظر داشتنکه اصولا در داخل تونهای پلاستیکی آبی که از سطح زمین و با برگهای گیاه بصورت تبخیر و تفرق خارج میشود پس از برخورد با پلاستیک بصورت قطه بداخل کرتها سر از برش میشود و در نتیجه عمل کاشت زیرپلاستیک بیزان کمرنی آب احتیاج دارد بنا بر این از زمان کاشت تا شروع بوداشت بسته با احتیاج گیاه محصول آبیاری میشود و پس از اولین بوداشت مزرعه هر ۲ تا ۳ روز یک مرتبه آبیاری میگردد .

### و جیین و تنک کردن :

پس از برش میباشد باستی مزرعه را تنک نموده هنگام تناف غیر از برگهای اولیه میباشد باستی مزرعه را تنک نموده هنگام تناف

مدنی زبر صفر زود و در این صورت هوای خارج تونل ۴-۳ درجه زیر صفر است می توان آبیاری را شروع کرد معمولا زارعین کنترل هوای داخل تونل را با قرار دادن ظرف آبی در داخل تونل انجام می دهند بدین ترتیب که ظرف آبی را در داخل تونل قرار می دهد و قع که آب خلوف بخ نبند موقع شروع آبیاری است .

آبیاری بدین صورت انجام می شود که دهانه کلیه تبخیر شده را باز کرده و مزرعه را با ملایم آبیاری می نمایند باستی مراقبت کرد که پس از آن می آبیاری دهانه تبخیر شده را با وسیله هنایند مسدود کرده از تاریخ اولین آبیاری وجود یکنفر کارگر در محل مزرعه ضرور است زیرا چنانچه در اثر وزش باد های شدید و با باد های موسقی روز نما زیرگی در پلاستیک ایجاد شود بلطف اصله اقدام به مرمت نماید در غیر اینصورت باعث خسارت کلی خواهد شد . زیرا بوته خیار از زمان کاشت زیرپلاستیک تا موقعی که هوا مساحت نیست ممکن است در اثر چند لحظه سرما بکی نابود شود برای زود تو سوزش دن و جاو افتادن محصول از مدت نکات ذیل رعایت شود .

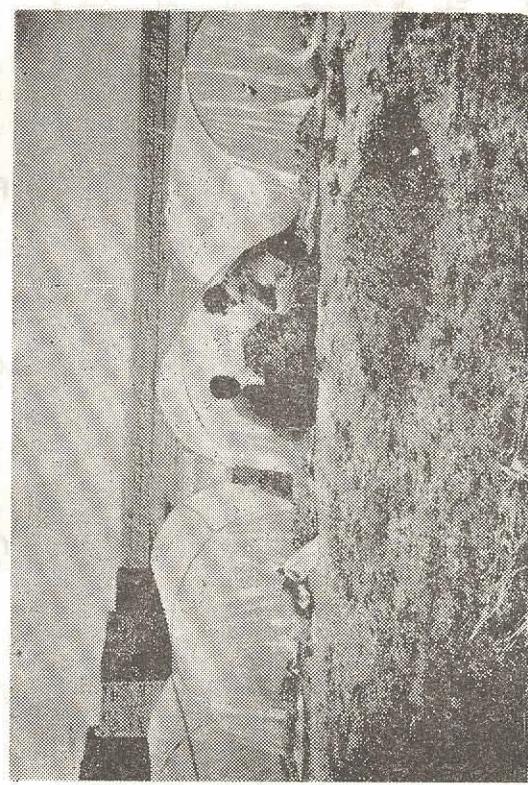
حقی الامکان کاشت در پنهان دیوارهای دوجنوب صورت گیرد .  
- از چراخهای کوچک و بخاری و یا سایر وسائل حرارتی که در دسترس است برای گرم کردن هوای داخل تونل استفاده شود . (باید موظب بود که حرارت مستقیماً به تونل نرسد)

کردن بایستی سعی شود بوته های قدیمی بر جای مانده بوته های ضعیف  
حذف گردد هیچگاه نباید ریشه گیاه بر جای مسانده تکان بخورد زیرا  
قدرت توایل ریشه فرعی در این گیاه بسیار کم است و اگر ریشه اصلی  
جزئی صدمه به پیند بوته خیار خشک میشود بدینجهت موقع تنال  
کردن بوته های زائد را با قیچی کوچک از سطح خلاص نقطع میکنید و  
غلابیا یک دو بوته را باقی میگذارند . وجین مزرعه همزمان با تنال  
کردن انجام میشود و در موقع و جین بایستی سعی گردد از جایجا  
ریشه خیار جلوگیری شود و جین مزرعه خیار معمولاً ۲ تا ۳ بار بسته  
بعیزان حلف هرز مزرعه انجام میشود وقتی که مزرعه خیار باندازه کافی  
رشد کرد و تمام سطح مزرعه را فراگرفت ، علههای هرز بزرگ را از جا  
کنده و احتیاج به وسیع تمام مزرعه نیست .

**۱۰۷** **نهویه و هوادارن :**

تمام گیاهان در ذرجه حرارت معینی رشد خوب دارند این درجه  
حرارت بسیه به نوع گیاه متفاوت است و در مرد خیار برابر ۲۹ درجه  
ساننگرای است . بنا بر این لازم است درجه حرارت داخل توپل همیشه  
در درجات مینیمی ثابت نگاه داشته شود . بنا بر این در روزهای گرم و آفتابی  
بخار چلوگیری از زیاد شدن حرارت داخل توپل ها دهانه توپل ها را

با زنوده و شب هنگام موقعي که هوا سرد میشود ، دهانه توپلها را  
میبایستی بست ولی قبل از سبز شدن خیار کمتر احتیاج به نهویه است و  
برداشتن سر پوش تسبیه ها برای نهویه کافیست بایستی تووجه داشت  
که باز کردن دهانه توپلها تدریجی انجام شود . زیرا اگر این که در شرائط  
هوای گرم زیولاستیک رشد نموده با تغییر درجه حرارت ناگهانی از  
بین خواهد رفت .



در روزهای گرم و آفتابی دهانه توپلها بتدربیج روای هوا  
دادن بازه بیشود آفات و بیماریهای مهم خیار و چکو نگی  
آفات و بیماریهای مهم خیار و چکو نگی  
همارزه با آنها :

کنه که درمورد شته و تریپس سمپاشی با (دی - دی - وی - بی) و  
ترکیبات دی متوات انجام میشود و درمورد کرم ریشه سمپاشی فقط تا  
زمانیکه گیاه چهار برگ است میتوان با سم دیازیتون با آن مبارزه و  
برای ازبین بردن کنه ها سمپاشی با وزان ویا تدیون صورت میگیرد.  
بیماریها مهم خیار عبارتند از: سفیدک خیار، پوسیدگی میوه خیار، لکه  
سیاه میوه که سه نوع بیماری قارچی است و با قارچ کشها میتوان با  
آن مبارزه کرد و دیگری موزائیک خیار است که باستی بذر انتخاب شده  
نسبت باین بیماری مقاوم باشد.

#### توصیه:

وسيعتری محصول زود رس تولید و بازار عرضه نمایند.  
درصورتیکه از اسکلت فلزی استفاده میشود باستی اسکلت هارا  
طوری انتخاب نمود که مقاوم بوده و با حفاظت از آنها برای چندین  
سال استفاده قرار گیرند. علاوه بر خیار میتوان محصولاتی نظیر گوجه  
فرنگی، بادمجان، سبزیجات، طالبی و گرمه را بطریقه استفاده از  
پوشش های پلاستیکی زود رس کرد.  
به کلیه علاقمندان مخصوصاً مردمین سپاهیان ترویج و آبادانی  
مأمور خدمت در مناطق خیار کاری و سایر دست اندر کاران مسائل  
کشاورزی توصیه میگردد که با دقت نشریه رامطالعه نموده و در هر کجا  
که موضوع نامفهوم است ویا اینکه احتیاج به ترویج بیشتری دارد به  
اداره خاکشناسی و حاصله خیزی استان اصفهان مراجعه ویا مکاتبه نمایند،  
ضمناً در صورتیکه پیشنهاداتی بنظر تان میرسد ارجائه نمائید باعث کمال  
تشکر خواهد بود.  
آدرس - صندوق پستی ۶۳ اداره خاکشناسی و حاصله خیزی خاک  
استان اصفهان جنب پلیس راه ژاندارمری اصفهان شیراز.

پیش رس کردن خیار با استفاده از پوشش پلاستیکی با توجه  
با آنچه که در این نشریه با آن اشاره شده کاملاً امکان پذیر و انجام آن از  
نظر زارعین بسیار آسان است، هر چند که استفاده از گله خانه بهترین  
طريقه زود رس کردن خیار گوجه فرنگی، سبزیجات و میوه هایی از  
قبيل گرمه است ولی این کار احتیاج به سرمایه گذاری زياد دارد و چون  
در روش کاشت زیر پلاستیک سرمایه کمتری مورد نیاز است اجرای این  
طرح برای تعداد بیشتری از زارعین امکان پذیر است اسکلت چوبی