

# نکات فنی قابل توجه برای گلخانه داران

جهت موفقیت در تولید محصولات سبزی و صیفی گلخانه ای سرفصل موضوعات را جهت آشنائی بیشتر گلخانه داران ذیلاً میآورد:

## ۱- اصلاح بستر کشت مهمترین شرط توفیق است، که در حال حاضر کمترین توجه به آن نمی شود، توصیه بیشتر در این مورد عبارتست از:

اجراء تناوب کشت در واحد های گلخانه ای، زیرا که کشت مستمر یک محصول علاوه بر فقیر نمودن مواد مغذیه خاک باعث تجمع بیماریها خاکزی مانند فوزاریوم- ورتیسیلیوم- نماتدها و غیره در آن میشود.

- مصرف کودهای حیوانی بمقدار زیاد و هر ساله باعث افزایش شوری خاک میگردد، کودهای مرغی و یا حیوانی باید حداقل سه ماه قبل از شروع کشت و در زمان شخم زدن خاک بمصرف برسد تا مواد مغذیه درون خود را به زمان کشت آماده بهره برداری ریشه گیاه بنماید. مصرف کودهای حیوانی در زمان کشت فقط میتواند مقداری به ظرفیت نگهداری رطوبت و با گرما بخشیدن به بستر مفید باشد، که در زمان کشت، خاک بمقدار لازم و یا حتی بیشتر از دمای مورد نیاز گرما دارد.

- برای جلوگیری از شور شدن خاک و عدم گسترش بیماریهای خاکزی و نماتدها در آن، بهترین روش، مصرف کودهای سبز مانند ماش و ماشک است که بلافاصله بعد از اتمام کشت محصول اصلی، خاک گلخانه را شخم نموده و بدون احتیاج به استفاده از کودهای شیمیائی و غیره، بذر را

دستپاش نموده و با سه یا چهار آبیاری، گیاه به ارتفاع ۸۰-۶۰ سانتی متری میرسد و تا قبل از ظهور کپسول های میوه، توسط روتیواتور بخش سبزینه را خرد و در زیر خاک مدفون نمود، توضیح آنکه از کشت کود سبز تا شخم آن حداکثر ۳ ماه زمان لازم دارد.

کود سبز نه تنها مضرات کود حیوانی را نخواهد داشت، بلکه از نظر اقتصادی بسیار ارزانتر و مقرون به صرفه تر از سایر کودها میباشد، و نتیجه مؤثرتری نیز دارد.

حتماً بعد از اتمام کشت تمام سطح گلخانه باید شخم زده شود و خاک در معرض نور و حرارت قرار گیرد تا حاصلخیزی مجدد خود را بدست آورد، زیرا که در اینصورت باکتریهای هوازی مفید خاک با دریافت هوا افزایش یافته و قدرت و قوت خاک را فزونی می بخشد.

## ۲- روش پشته بندی و کشت

- در صورتیکه هر گونه بوته میری اعم از قارچی و یا نامتدی در سال قبل در واحد مشاهده شده باشد باید، خاک بستر را پس از شخم و مصرف کودهای دامی و یا سبز با مواد ضد عفونی کننده طبق دستور العمل روی بسته های سم مصرف نمود.

- پس از آن در مرحله پشته بندی و پس از مصرف کودهای شیمیایی فسفر و پتاس با توجه به این نکته که در خاکهای سنگین ارتفاع پشته ها باید حدود ۴۰-۳۰ سانتی متر و خاکهای سبک ۳۰-۲۵ سانتی متر باشد، بستر را آماده کشت نمود.

- در زمان معمول کشت، بذر بصورت مستقیم بر اساس ۲ بوته در متر مربع و یا ۲۰۰۰ عدد بذر در هر واحد یکهزار متری در زمین آماده شده قرار میگیرد.

## ۳- مرحله داشت

- بعد از جوانه زدن گیاه تا مرحله ۴ برگ حقیقی باید از سمپاشی و مصرف کودهای مایع و جامد خودداری گردد، و پس از یک مرحله خشکی دادن به بوته، با کودهای کامل پر ازت باعث رشد

سریع بخش هوایی گیاه شد، با ظهور اولین گلها در روی ساقه، فرمول غذایی بر اساس استفاده از کمترین مقدار ازت میتوان به تداوم تغذیه گیاه پرداخت.

- حذف ساقه های فرعی در ارقام جدید، بخصوص انواع نسبتاً پر گل لزومی نداشته و میتواند علاوه بر تولید محصول قابل توجه در ساقه فرعی، باعث رشد متوازن بوته گیاه گردد.
- کنترل سفیدک نهان با تهویه مناسب و مسپاشی با قارچ کش های مناسب در مراحل اولیه رشد گیاه و قبل از بروز عوامل بیماری زا در دو نوبت انجام پذیرد.
- در صورتیکه در اواخر دیمه و یا اوایل بهمن ماه کشت مجددی انجام گیرد، که تا اواخر اردیبهشت تداوم تولید را باعث گردد، مسلم است که منافع کشاورز بیش از روش فعلی که بوته های پیر و ساقه های چند متری را نگاه میدارند، تأمین می نماید.
- در تونلهای جدید و بلند توصیه میشود که کشت گوجه فرنگی - بادمجان - فلفل را در تناوب با خیار قرارداد و در تونلهای کوتاه تر از ارقام نیمه پا بلند همین محصولات استفاده شود.

**در خاتمه به کشاورزان عزیز پیشنهاد می نماید که قبل از انتخاب زمین - سازه - رقم - نوع محصول، از خدمات مشورتی کارشناسان شرکت بهتا بصورت رایگان استفاده نمایید تا بخواست خدا سود مطلوب از کار و سرمایه شما عاید گردد.**

**با آرزوی موفقیت شما**

**شرکت بهتا**