

آموزش سبزیکاری



مقدمه

امروزه به علت بالا رفتن هزینه مواد غذایی، سبزیکاری خانگی می تواند قسمت مهمی از جیره غذایی خانواده را تأمین نماید. در سبزیکاری خانگی می توان هر سبزی را در سطح کم (مثلاً یک خط) کشت نمود اما انواع مختلف سبزی را در این سطوح کم داشت. این تنوع سبزی، می تواند نیاز خانواده را به انواع مختلف سبزی، برطرف کند. حتی میزان اضافی سبزی ها نیز می تواند به حالت های دیگر مثل کنسرو شده، خشک شده و یخ زده در خارج از فصل مثلاً در زمستان استفاده شود.

فواید کاشت سبزی در منزل

- ۱- تهیه سبزی به قیمت ارزانتر
- ۲- داشتن سبزی تازه و با طراوت و با کیفیت بهتر نسبت به سبزی هایی که در بازار به فروش می رسند.
- ۳- در دسترس بودن سبزی و صرفه جویی در وقت جهت تهیه سبزی از بازار
- ۴- داشتن یک سرگرمی سالم و سودمند و مفرح بعد از انجام کارهای خسته کننده روزانه
- ۵- بهداشتی تر بودن سبزی های خانگی از نظر میزان و نوع کود و سم و نحوه آبیاری نسبت به سبزی های دیگر .
- ۶- ایجاد فضای سبز با ایجاد مزرعه سبزی در منزل

انتخاب زمین :

- نقطه ای از حیاط باغچه را انتخاب نمایید که حداقل ۶ساعت درروز آفتاب مستقیم داشته باشد.
- فاصله دیوار تا باغچه حداقل یک متر درنظر گرفته شود تا از نفوذ آهک یا گچ بداخل خاک ..جلوگیری شود
- قسمتهایی ازباغچه که در محل گودتری قرارگرفته برای سبزیکاری انتخاب نشود چون رطوبت زیاد موجب پوسیدگی ریشه میشود
- زمین باید سبک و قابل نفوذ به هوا باشد زیرا بذر سبزیجات در زمینهای سخت که هوا نباشد رشد نمیکند.
- ..زمینهای شیبدار بایستی با ایجاد سکو آنها را به قطعات مناسب تقسیم و هر قطعه را کاملاً هموار کرد



تهیه بستر کاشت :

- **شخم :** یعنی برگرداندن و نرم کردن خاک ، باید توجه داشت تنها در سطح الارض عمل شود زیرا میکرو ارگانیسم ها فعالیتشان را در این قسمت از خاک انجام می دهند و از طرفی ریشه اغلب سبزیها از همین قسمت تغذیه می کنند.

- **دیسک :** کلوخهایی که پس از شخم زدن بوجود می آیند بایستی که خرد شوند که اینکار در زمینهای بزرگ توسط دیسک انجام می شود .

- **تسطیح :** پستی بلندی های زمین را با ادواتی مثل ماله یا غلتک تسطیح می کنند باید توجه داشت که هنگام استفاده از غلتک ، زمین زیاد مرطوب نباشد (بعلت فشرده شدن خاک و غیر قابل نفوذ شدن آن در مقابل آب و هوا

(



زمان کاشت :

- زمان کاشت بستگی به نوع محصول و زمان انتقال نشاء به زمین اصلی دارد . بعضی اوقات نشاء ها را قبل از انتقال به زمین اصلی آنرا از خزانه اول به خزانه دوم و یا سوم انتقال می دهند که در این صورت فاصله بین بذر پاشی تا انتقال نشاء به زمین اصلی بیشتر می شود (معمولا بین ۳ تا ۸ هفته و در خزانه هوای آزاد کمی بیشتر)

- خاک خزانه باید مواد آلی کافی داشته باشد (اضافه کردن کود و مواد آلی دیگر)

- انواع بذر سبزیها برای جوانه زنی نیاز به دمای مختلفی دارند ، که بسته به رقم سبزی نوع آن حداقل بین ۲ تا ۱۲ درجه سانتیگراد متفاوت است بنابراین برای بذر پاشی سبزیها تاریخ خاصی ملاک نیست بلکه گرمای زمین در درجه اول تعیین کننده زمان کاشت است. (در کل کاشت قبل از موعد مقرر می تواند همواره با خسارت همراه باشد)



روشهای کاشت بذر :

- روش دست پاش : در این روش بذر سبزیها در اسرع وقت و بدون هیچ نظم و ترتیبی روی زمین پاشیده می شود و سپس با وسایلی مثل شن کش و یا ماله با خاک مخلوط می شود معمولا قبل از بذر پاشی زمین را آبیاری می کنند . بعضی از سبزی ها مثل اسفناج ، ترتیزک ، تربچه ، جعفری ، شوید و غیره که زمین را زود می پوشانند و فرصت رشد علفهای هرز را نمی دهند به این صورت پاشیده می شوند .

- روش خطی یا ردیفی : ردیف های کاشت را در این روش به علت جذب نور بیشتر معمولا از شمال به جنوب می کشند . در این روش به کار بیشتر و زمان زیادتری نیاز است ولی دارای فوایدی نیز می باشد از قبیل : آسانی وجین علفهای هرز ، مصرف کمتر بذر ، سله شکنی و آبیاری و تنک کردن آسانتر انجام می شود ، خاک دادن پای بوته ، هرس بعضی از سبزی ها ، کود سرک ، سمپاشی و بالاخره برداشت محصول براحتی انجام می گیرد .

- روش کپه ای : کاشت تعدادی از سبزیها به ویژه سبزیهای دانه ای به این صورت انجام می گیرد . در این روش پس از حفر گودالی به عمق ۳ تا ۵ سانتیمتر و به فواصل معین تعداد یک تا دو عدد بذر سبزی را در داخل گودال قرار داده و با خاک روی آن را می پوشانند، بوته های اضافی و ضعیف را پس از سبز شدن و اندکی رشد تنک می کنند. در این روش علاوه بر سبزیهای دانه ای مثل (لوبیاسبز، نخودسبز، باقلاسبز و ذرت شیرین) خانواده کدویان (Cucurbitaceae) را نیز می توان کاشت.

مراحل داشت سبزی جات :

عملیاتی که برای نگهداری و تقویت گیاه تا زمان برداشت محصول انجام می‌گیرد اصطلاحاً داشت نامیده می‌شود و عبارتند از :

(۱) **وجین علفهای هرز** : علفهای هرز آب و مواد غذایی را که باید مورد استفاده گیاه اصلی قرار بگیرد را برای تغذیه و رشد و نمو خود استفاده می‌کنند و راههای از بین بردن علفهای هرز عبارتند از :

الف - کندن علف های هرز یا وجین دستی : یا بصورت مکانیزه با وجین کار موتوری و یا بوسیله دست یا ادواتی مثل بیل ، فوکا و بیلچه انجام میگردد

۲- استفاده از مواد شیمیایی یا علف کش: به دو دسته تقسیم می‌شوند ، علف کش های عمومی که کلیه گیاهان را از بین می‌برند و قبل از بذر پاشی و نشا کاری مورد استفاده قرار می‌گیرند و علف کشهای انتخابی که می‌توان آنرا در زمانی که زمین زیر پوشش سبزی است استفاده نمود.



آبیاری :

آبیاری بموقع و کافی نه تنها در تامین رطوبت زمین موثر است بلکه در مقدار عملکرد و نظافت و مرغوبیت انواع سبزیها نیز دخالت دارد .

الف - **آبیاری نشتی** : در این روش جویهایی بشکل مارپیچ به عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر و عمق ۳۰ تا ۳۵ سانتی متر حفر کرده (بشکل پشته های متوالی) و جویها به موازات یکدیگر و عمود بر خط شیب سطح مزرعه قرار می‌گیرند (داغ آب) . در سبزیهای خانواده کدوئیان و بادمجانیان ، (Solanaceae,Cucurbitaceae) بیشتر از این روش آبیاری استفاده می‌شود .

ب - آبیاری کرتی : مزرعه را به صورت قطعات کوچک که به آن کرت یا کرد می گویند، تقسیم می کنند. که کرتها به وسیله یک مرز خاکی از هم جدا می شوند و بدلیل خیس نشدن اندامهای هوایی گیاه معمولاً "امراض قارچی کمتر به گیاه آسیب می رسانند



آبیاری بارانی

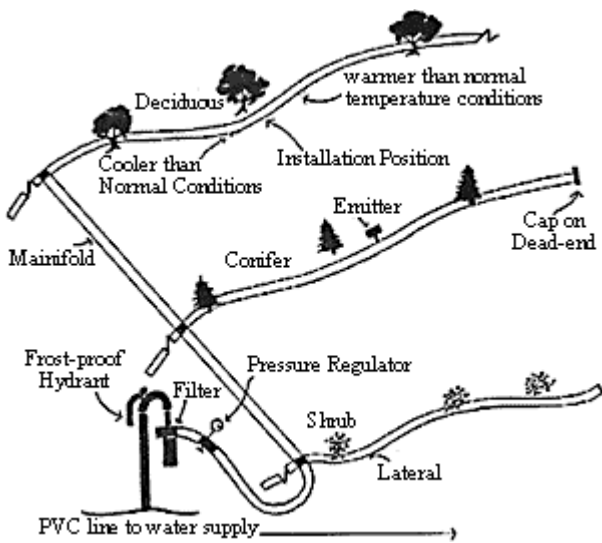


آبیاری قطره ای :

از لوله های پلاستیکی (PVC) استفاده می شود و با نصب نازلهایی روی لوله ها، آب به صورت قطره قطره در دسترس ریشه گیاه قرار می گیرد.

مزایا: صرفه جویی فراوان در مصرف آب ، ارزانتر بودن لوله های سیاه که سیاه بودن آنها باعث می شود جلبکها روی آن رشد نکند.

معایب: داشتن هزینه زیاد ، هر نازل نهایتاً به ۲۵٪ از ریشه گیاه آب می رساند، گرفتگی قطره چکانها و لوله ها از دیگر معایب به شمار می رود.





تنک کردن :

حذف بوته های اضافی و متعادل کردن مقدار بوته در واحد سطح را تنک کردن می نامند



خاک دادن پای بوته



ای و غده ای

سبزی های ریشه

هویج :

سبزی فصل خنک طالب آب و هوای معتدل و خنک

خاک: بهترین رشد در خاکهای عمیق، سست و پوک و لومی و لومی شنی دارد زمین هویج باید

از زهکش خوبی برخوردار باشد

کاشت: ریشه هویج از کشت مستقیم بذر در محل اصلی بدست می آید.

در خاکهای سنگین باید از کشت هویج خودداری کرد چون باعث منشعب شدن ریشه میشود.

در خاکهای سنگین باید از کشت هویج خودداری کرد چون باعث منشعب شدن ریشه میشود.



کاشت: بذر هویج را در مناطق معتدل در اوائل بهار و در اواخر تابستان و در مناطق گرمسیر در پاییز روی خطوطی به فاصله ۴۵-۴۰ سانتی متر در عمق ۱/۵-۱ سانتی متری می کارند. فاصله بوته ها روی خطوط کاشت ۱۰-۵ سانتی متر می باشد. طول دوره رشد آن برای انواع زود رس ۲ ماه و برای انواع دیررس ۴-۵ ماه و مقدار بذر لازم برای هر هکتار ۳-۴ کیلو می باشد.

خاک و کود: بهترین خاک برای انواع زود رس زمینهای شنی رسی و برای انواع دیررس خاکهای رسی شنی است ولی در هر صورت به هر هکتار زمین باید ۲۰-۳۰ تن کود دامی پوسیده و حدود ۲۵۰ کیلو کود شیمیایی مخلوط اضافه کرد.

تربچه

گیاهی یکساله در مناطق سردسیری در طول مدت بهار و تابستان رشد میکند و ریشه ام متورم میگردد که قابل برداشت است. سبزی فصل خنک به گرما حساس است با شروع گرما ریشه متورم ، کیفیت خود را از دست میدهد و مزه آن حالت تندی بخود میگیرد که دیگر قابل استفاده نیست مستقیما در محل اصلی میکارند کشت بصورت دست پاش یا ردیفی است فاصله خطوط کشت ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر و فاصله دو بوته آن ۳ تا ۵ سانتیمتر است میزان مصرف بذر بین ۱۰ تا ۱۵ کیلوگرم در هکتار میباشد

ترب سفید

کاشت: بذر ترب سفید را در بهار در زمین اصلی روی خطوطی بفاصله ۸۰ سانتی متر است. مقدار بذر برای یک هکتار ۴-۵ کیلو و دوره رشد آن از بهار تا اوایل پاییز می باشد.

خاک و کود: بهترین خاک ، خاکهای سبک و پوک حاصلخیز است که ۲۵-۳۰ تن کود دامی پوسیده و ۸۰ کیلو کود ازته و ۸۰ کیلو کود پتاسه و ۱۰۰ کیلو کود فسفره به هر هکتار زمین اضافه میشود.

شلغم turnip

کاشت: بذر شلغم را در نواحی سردسیر در بهار و در مناطق گرمسیر در پاییز یا در زمستان در زمین اصلی روی خطوطی بفاصله ۴۰-۳۰ سانتی متر بفاصله ۱۵-۵ سانتی متر می کارند و پس از کاشت، باید زمین را کمی سفت نمود. طول دوره رشد شلغم بسته به نوع آن ۴/۵-۱/۵ ماه و مقدار بذر برای یک هکتار ۳-۴ کیلو است.

خاک وکود: بهترین خاک، خاکهای شنی رسی نرم و حاصلخیز است و برای تقویت زمین میتوان ۸۰ کیلو ازت و ۱۰۰ کیلو فسفر و ۵۰ کیلو پتاس با خاک مخلوط کرد.

سبزی های برگی

جعفری:

کاشت: بذر جعفری در مناطق معتدل در اوائل بهار و در مناطق گرمسیر در اوائل پاییز در زمین اصلی روی خطوطی بفاصله ۳۵-۲۰ سانتی متر در عمق حدود ۵/۰ سانتی متر کاشته می شود. مقدار بذر لازم برای ۱۰۰ متر مربع ۱۰۰-۸۰ گرم می باشد.

خاک وکود: جعفری را می توان در هر نوع زمینی کاشت و حدود ۱۵ تن کود دامی پوسیده و ۳۰۰-۲۰۰ کیلو کود ازته برای هر هکتار باید به زمین اضافه کرد.

کرفس celery

کاشت: کرفس محصول فصل خنک و معتدل بوده و بذر آن را به مدت ۷-۴ روز در آب ۲۰ درجه خیسانده و پس از جوانه زدن آنها را به فاصله ۴۰-۲۵ سانتی متر می کاریم. دوره رشد کرفس ۹۵-۸۵ روز و مقدار بذر برای کاشت در یک هکتار ۵۰۰-۳۰۰ گرم می باشد. و بهتر است کرفس را بطور مصنوعی سفید کنیم.

خاک وکود: بهترین خاک، خاکهای شنی رسی حاصلخیز و مرطوب میباشد و برای تقویت زمین ۳۵ تن کود دامی پوسیده و ۶۵۰ تن کود شیمیایی مخلوط به هر هکتار زمین اضافه می شود.

شاهی

کاشت: بذر شاهی را در زمین اصلی روی خطوطی ۲۰ سانتی متر در عمق ۵/۰ سانتی متر می کارند. مقدار بذری لازم برای هر ۱۰۰ متر مربع ۱۲۰-۱۰۰ گرم می باشد.

خاک و کود: بهترین خاک، زمینهای رسی شنی حاصلخیز می باشد و ۲۰-۱۵ تن کود دامی پوسیده و حدود ۱۵۰ کیلو کود ازته نیز برای هر هکتار زمین ضروری است.

ترخون

سبزی فصل خنک گیاهی چندساله بوته ها به ندرت گل میدهند و گلها تولید بذر نمینمایند. تکثیر: غیرجنسی و بوسیله تقسیم بوته، قلمه ساقه و یا قلمه ریشه است.

هنگام تکثیر آن اوایل بهار میباشد. بوته های تقسیم شده در فاصله ۳۰ تا ۵۰ سانتیمتری کشت میگردند.

بعد از ۴ سال بوته ها از زمین خارج میشوند و در فاصله ذکر شده دو مرتبه کاشته میشوند.

نوعی ترخون به نام ترخون روسی مقدار زیادی بذر تولید میکند و برای تکثیر آن از بذر استفاده میشود. زمین ترخون باید قوی، نمदार و آفتابگیر باشد. ترخون احتیاج به آبیاری فراوان دارد.

ریحان سبز

کاشت: بذر ریحان در مناطق معتدل در بهار و پاییز و در مناطق گرمسیر در پاییز در زمین اصلی روی خطوطی به فاصله ۲۰ سانتی متر در عمق ۵/۰ سانتی متری می کارند. مقدار بذر برای هر ۱۰۰ متر مربع ۱۵۰-۱۲۰ گرم می باشد.

خاک و کود: بهترین زمین خاکهای رسی شنی حاصلخیز با حدود ۲۰-۱۵ تن کود دامی پوسیده و ۱۵۰ کیلو کود ازته برای هر هکتار زمین می باشد.

نعناع

گیاهی چندساله دارای اسانس معطر

تکثیر بوسیله تقسیم بوته و یا از طریق قلمه سبز و قلمه ریشه است

بوته های تقسیم شده به فاصله ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر از یکدیگر کاشته میشوند. از طریق بذر قابل تکثیر است ولی اکثرا بذور آن سبز نمیشوند و گیاهان تولید شده شبیه پایه مادری نیستند.

شوید

سبزی فصل خنک گیاهی یکساله و یا دوساله بذور به طور مستقیم در ردیف های ۶۰ تا ۹۰ سانتیمتری از یکدیگر کاشت میشوند.

زمین قوی حاصلخیز و افتابگیر با زهکش خوب برای شوید مناسب است. بهترین خاک برای شوید لومی شنی می باشد

اسفناج Spinach

کاشت : بذر اسفناج را در نواحی گرمسیر در اوائل پاییز در نواحی معتدل در اسفند ماه روی خطوطی به فاصله ۳۵-۳۰ سانتی متر در عمق ۲-۱ سانتی متری در محل اصلی می کارند. مقدار بذر لازم برای یک هکتار ۲۵-۲۰ کیلو و طول دوره رشد ۶۰-۷۰ روز می باشد. اسفناج به آب فراوان احتیاج دارد.

خاک و کود: بهترین خاک برای اسفناج خاکهای شنی رسی نمدار است و باید ۱۵ تن کود دامی پوسیده و ۲۰۰ کیلو از هر یک از کودهای ازته و فسفره و پتاسه در هر هکتار به زمین اضافه کرد.

پیازچه برگری

گیاهی چندساله که برخلاف پیاز معمولی تولید غده پیاز نمیکنند. از دیاد از طریق تقسیم بوته و توسط پیازچه های کوچک و یا بوسیله بذر میباشد. در اوایل بهار یا اوایل پاییز ، پیازچه های کوچک بهم چسبیده اند و دسته ای از پیازچه ها را بوجود می آورند.

فاصله بین بوته های کشت شونده ۱۵ تا ۲۰ سانتیمتر است. پیازچه های کوچک در عمق ۲ تا ۳ سانتیمتری خاک کاشته میشوند.

روش دیگر کاشت : کشت مستقیم بذر در اوایل بهار یا اوایل پاییز

عمق کاشت بذر ۵/۰ تا ۱ سانتیمتر است

کاهو

کاهو سبزی فصل خنک در کلیه مناطقی که متوسط دمای ماهیانه بین ۱۲ تا ۱۵ درجه سانتیگراد باشد بخوبی پرورش می یابد. کاهو به دمای زیاد حساس است کاشت تا برداشت حدود ۱۵۰ روز طول میکشد. در مناطقی که زمستان ملایم دارند بذر را در پاییز میکارند ولی در نقاط سردسیر بایستی در اوایل بهار اقدام به کشت نمود. بهترین مناطق برای کشت نواحی سردسیر و مرطوب میباشد.

خاک: بهترین نتیجه و بالاترین کیفیت را در خاکهای شنی لومی و سیلتی لومی خواهد داشت به شرط آنکه از نظر مواد آلی کاملاً غنی باشد. خاک باید کاملاً نرم و صاف و عاری از علف هرز باشد تا بذر ریز کاهو بخوبی جوانه بزند. **کاشت:** موقع خزانه گیری در هوای آزاد وقتی است که خطر یخبندان رفع شده باشد. وقتی نشا ها آماده شدند آنها را به زمین اصلی منتقل میکنند

عرض پشته ها ۴۰ تا ۵۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

کلم پیچ سفید

کاشت: بذر کلم را در مناطق معتدل در اوائل بهار و در مناطق گرمسیر در اوائل پاییز ابتدا در خزانه کاشت سپس بوته ها را خطوطی بفاصله ۱۰۰-۶۰ سانتی مترنشای می کنند. فاصله بوته ها از یکدیگر ۶۰-۳۰ سانتی متر و مقدار بذر در خزانه برای کاشت در یک هکتار ۲۵۰-۵۰۰ گرم می باشد. دوره رشد کلم پیچ ۱۲۰-۱۰۰ روز است.

خاک و کود: برای محصول زودرس بهاره خاک شنی سبک و برای محصول دیررس پاییزه خاک رسی شنی سنگین به اضافه ۱۶ تن کود دامی پوسیده و ۷۵۰ کیلو کود شیمیایی مخلوط برای هر هکتار مناسب است.

سبزی های میوه ای

هندوانه watermelon

کاشت : در اواخر زمستان یا اوائل بهار پس از برطرف شدن خطر سرما ۳-۴ عدد بذر هندوانه را روی پشته ها ۲-۳ سانتی متر بالای خط آب در سوراخ هایی بعمق ۴-۵ سانتی متر ۷۵-۵۰ سانتی متر می کاریم. فاصله خطوط کاشت ۳-۴ متر است. مقدار بذر برای یک هکتار ۴-۵ کیلو و طول دوره رشد ۱۴۰-۱۳۰ روز می باشد.

خاک و کود: بهترین خاک برای محصول زود رس، اراضی شنی و برای محصول دیررس پاییزه، اراضی شنی رسی می باشد.

گوجه فرنگی tomato

کاشت: بذر گوجه فرنگی را ابتدا در خزانه کاشته سپس در مناطق معتدل پس از برطرف شدن خطر سرمای بهاره و در مناطق گرمسیر در اواخر زمستان بوته ها را کنار جویی هایی با فاصله ۵۰ سانتی متر و عرض پشته ها ۱۰۰ سانتی متر می کارند. فاصله بوته ها روی خطوط کاشت ۷۵-۵۰ سانتی متر می باشد. طول دوره رشد ۹۰ روز و مقدار بذر جهت کاشت در خزانه برای هر هکتار ۴۰۰-۳۰۰ گرم است.

خاک و کود: در مناطق سردسیر گوجه فرنگی را در زمینهای شنی رسی و در مناطق گرمسیر در زمینهای رسی شنی کاشته و ۲۰-۳۰ تن کود دامی پوسیده و ۷۵-۵۰ کیلو ازت ۱۵۰-۱۰۰ کیلو کود فسفره و پتاسه به زمین اضافه می کنند.

بادمجان

سبزی یکساله و فصل گرم بهترین دما در روز بین ۲۶ تا ۳۶ درجه سانتی گراد و در شب بین ۲۱ تا ۲۶ درجه سانتیگراد می باشد.

خاک مناسب: خاک شنی لومی عمیق - حاصلخیز و زهکش خوب

از جمله سبزیهایی که مواد غذایی زیادی از زمین جذب میکند و کود دامی به میزان ۳۰ تا ۴۰ تن در هکتار توصیه میشود.

کاشت: به دو طریق کشت مستقیم و تهیه خزانه است

مدت زمان ماندن بوته در خزانه بین ۸ تا ۱۰ هفته است فاصله عرض پشته ۱۲۰ سانتیمتر فاصله دو بوته روی خط کشت ۸۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر

زمان کاشت: بعد از برطرف شدن سرما نشا های ۴ برگی را به زمین اصلی منتقل میکنند.

فلفل سبز

گیاهی یکساله سبزی فصل گرم

مقادیر نامناسب آب و حرارت دو عامل مهم در افتادن گل و میوه آن است. حرارت زیاد و رطوبت کم باعث ریزش گل و میوه میگردد.

کاشت: فلفل رامیتوان مانند گوجه فرنگی و بادمجان مستقیماً کاشت و یا خزانه گیری کرد. فلفل را در جوی و پشته میکارند عرض پشته ها ۵۰ تا ۷۰ سانتیمتر و فاصله دو بوته روی خط کشت بین ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتر متغیر است.

خیار

کاشت: بذر خیار را در مناطق معتدل در اوائل بهار تا اواسط تابستان و در مناطق گرمسیر در اوائل پائیز یا در بهار در زمین اصلی در سوراخ هایی به عمق ۴ سانتیمتر بفاصله ۴۰-۳۵ سانتیمتر به تعداد ۳ عدد در هر سوراخ میکارند و بعداً فقط یکی را نگه می دارند. طول دوره رشد خیار ۹۰-۶۰ روز و مقدار بذر برای یک هکتار حدود ۳ کیلو است.

خاک و کود: بهترین زمین برای کاشت بهاره، خاکهای سبک شنی حاصلخیز و برای محصول پائیزه خاکهای لیمونی حاصلخیز با حدود ۳۰ تن کود دامی پوسیده و ۴۰۰ کیلو کود شیمیایی مخلوط برای هر هکتار می باشد

کدو

گونه های خوراکی کدو: ۱- کدو مسمایی یا کدو خورشی (کدو تابستانه)

۲- کدو تنبل (کدو زمستانه) ۳- کدو حلوایی

کدو خورشی بصورت نارس در تابستان استفاده میشود میوه کدو تنبل زمانی برداشت میشود که کاملاً رسیده باشد. کدو حلوایی را در آخر تابستان یا اوایل پاییز بصورت تقریباً رسیده برداشت میشوند.

کدو مسمایی Squash

کاشت: در مناطق معتدل در اوائل بهار و تابستان و در مناطق گرمسیر در اواخر زمستان بذر کدو را که ۲۴ ساعت قبل خیسانده ایم در عمق ۵ سانتی متری می کاریم، البته باید قبلاً زمین را آبیاری و پس از فروکش کردن آب، اقدام به کاشت نمود. طول دوره رشد کدو ۱۳۰-۱۲۰ روز و مقدار بذر برای کاشت در هر هکتار ۷-۵ کیلو می باشد.

خاک و کود: بهترین خاک، خاکهای شنی حاصلخیز است و برای تقویت زمین باید ۲۵ تن کود دامی و ۴۰۰ کیلو کود شیمیایی مخلوط به زمین اضافه کرد.

بامیه

یک گیاه فصل گرم و مقاومت هوای خنک و یخبندان را ندارد در نقاطی که دوره رشد کوتاه بوده و شبهای آن نسبتاً سرد باشد بخوبی رشد نمیکند. دمای مناسب برای رشد بوته بین ۲۱ تا ۳۰ درجه سانتیگراد میباشد.

خاک: خاک عمیق و حاصلخیز مناسب است خاک کمی اسیدی یا خنثی باشد برای این گیاه مناسب است در طول مدت رشد ممکن است کود ازته به صورت سرک لازم باشد.

کاشت: بعد از گرم شدن هوا بصورت مستقیم در زمین اصلی میکارند. بذور بامیه در ردیف هایی که ۱۲۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر از یکدیگر فاصله دارند کاشته میشوند. بذر بامیه براحتی جوانه نمیزند لذا تعداد بذر بیشتری در فاصله کمتری کاشته میشوند. چنانچه بذر به مدت ۲۴ ساعت در آب خیس شوند به جوانه زدن آن کمک میکند.

سبزیهای پیازی

سیر

برای تکثیر سیر بندرت از بذر آن استفاده میکنند اغلب از پیازهای کوچک یا سیرچه که به راحتی از هم جدا میشوند استفاده میکنند گیاه فصل خنک و روز بلند است **زمان کاشت:** در مناطق سردسیری اوایل بهار است ولی در مناطقی که زمستان ملایم دارند مانند خوزستان میتوان در هر موقع از پاییز به کشت آن اقدام نمود.

پیازچه های کوچک در ۳ تا ۵ سانتیمتری عمق خاک به فاصله ۷ تا ۱۰ سانتیمتری از یکدیگر کاشته میشوند. فاصله خطوط کشت سیر حدود ۳۰ سانتیمتر است.

بهترین رشدونمو در خاکهای شنی رسی لومی شنی و سیلتی دارد. برای تشکیل غده حدود ۱۵ ساعت طول روز نیاز دارد.

موقع برداشت سیر زمانی است که قسمتهای هوایی آن شروع به زرد و قهوه ای شدن میکنند

پیازچه Punchonion

کاشت: بذر پیازچه را در بهمن یا اسفند و یا در پاییز در محل اصلی در عمق ۱-۵ سانتیمتری می کارند برای ۱۰۰ متر مربع حدود ۸۰-۶۰ گرم بذر لازم است طول دوره رشد پیازچه ۶-۷ ماه است.

خاک و کود: بهترین زمین برای کاشت پیازچه، زمین شنی رسی حاصخیز می باشد، ۵۰۰-۴۰۰ کیلو کود دامی پوسیده برای هر ۱۰۰ متر مربع با ۱۵-۱۰ کیلو کود شیمیایی مخلوط شامل ازت و فسفر و پتاس بسیار مفید می باشد.

سبزی های دانه ای

لوبیا سبز Beans

کاشت: لوبیا محصول نواحی معتدل گرم بوده و در بهار بذر آن را ۲۴-۱۲ ساعت خیسانده سپس در سوراخ هایی به عمق ۱۰ سانتی متر ۲ عدد بذر می کاریم، فاصله سوراخ ها از یکدیگر ۲۵-۲۰ سانتی متر می باشد. دوره رشد لوبیا ۸۰-۷۰ روز و مقدار بذر لازم برای هر هکتار ۱۰۰-۸۰ کیلو است.

خاک و کود: برای تهیه محصول زود رس لوبیا را در خاکهای شنی رسی و برای تهیه محصول دیر رس پاییزه، لوبیا را در زمینهای رسی شنی می کارند. و برای تقویت زمین ۵۰۰-۳۰۰ کیلو کود شیمیایی مخلوط به هر هکتار اضافه می شود.

آفتابگردان Sunflower

کاشت: پس از شخم عمیق و تسطیح زمین، بذر آفتابگردان را با فاصله ۸۰-۶۰ سانتی متری در عمق حدود ۵ سانتی متر می کارند. مقدار بذر لازم برای ۱۰۰ متر مربع ۱۰۰ گرم می باشد.

خاک و کود: بهترین خاک برای کشت آفتابگردان خاکهای رسی شنی غیر شور می باشد.

region21.tehran.ir