

## انجمان موزه کشاورزی شهری سپرایفیلد

# زمان کاشت محصولات گیاهی

### زمان کاشت محصولات گیاهی

آسان خواهد بود اگر میشد "همه چیز را در یک آخر هفته" بکاریم. مناسبتر آنست که در چندین مرحله زمانی و در طول چندین ماه برای محصولات گیاهی خود برنامه ریزی بکنیم.  
اگر زودتر بکاریم...

هچ کار پائین خواهد رفت؛ اولین فصل برداشت زودتری خواهد داشت؛ فرستی جدید برای کشت دوم در همان بستر خواهد داشت؛ برای کشت محصولاتی که هوای خنکتری لازم دارند موقعیت ایجاد میکند؛ از صدمه حشرات آفتنی میکاهد.  
و اگر دیرتر بکاریم...  
فصل برداشت بلندتری تا پائیز خواهد داشت؛ محصولات سرد سیر رشد بهتری خواهند داشت.

### کی بکارید

دانه های بعضی گیاهان را وقتی میتوان کاشت که زمین کاشت شما باندازه کافی، در اوایل بهار، خشک باشد.  
شما خواهید دانست که زمین باندازه کافی (برای کشت) خشک است یا نه اگر خاک به چکمه شما نمیچسبد و یا یک گلوله خاکی که با دست درست کرده اید و از ارتفاع شانه خود ول بکنید کاملا از هم بپاشد وقتی بزمین بخورد. اینوقت براحتی ممکن است در اوخر آوریل و یا اوایل می ماه باشد، وقتی که هنوز امکان یخ زدنگی وجود دارد.

گیاهان اولیه بهاری نیز نشانه فصل کاشت هستند. اگر خاک باندازه کافی گرم است که کروکس محلی گل بکند، برای مثال، آنموقع خوبی است که نخود سبز و کاهو را بکارید. ولی صبر کنید تا درختان سبب شکوفه بزنند قبل از اینکه جوانه های گوجه فرنگی، هندوانه، خربزه یا طالبی را از گل丹های پرورشی منتقل بکنید.

### بسط دهنده فصل

گلخانه یا گرمخانه (بزرگ یا کوچک) فرست کاشت زودتر و دیرتر را فراهم میکنند. هر جعبه محکمی که یک مترا عمق و یک یا دو متر طول که یک در شب دار شفاف بسمت جنوب داشته باشد مناسب خواهد بود. اینجور گلخانه کوچولو گیاهان شمارا از بادهای سرد کننده محفوظ نگه خواهد داشت، انرژی خورشیدی را حبس کرده و به دمای خاک و هوای داخلش اضافه میکند.

برای مثال شما میتوانید یک محصول جلوتر از فصل از کاهو، اسفناج و یا سبزیجات دیگر در اوائل آوریل داشته باشید؛ گوجه فرنگی را از بخندی های ممکنه در می ماه این بدارید؛ درجه هوای گیاهانی که گرسنیرتر هستند (هندوانه، خربزه و طالبی) بالاتر نگه بدارید؛ بادمجان و فلفلها را از بخندیهای اوخر پائیزی حفظ کنید؛ یک محصول دیر وقت از بروکلی و یا سبزی سالادی حتی در نوامبر داشته باشید.  
دقت کنید که درزی باز بگزارید در روزهای گرم تابستانی که گیاهان داخل جای نفس کشیدن داشته باشند و زیادی گرما نخورند. گلخانه کوچک اگر در داخل گلخانه پر نور در حیاط شما قرار بگیرد فضای مناسبی ایجاد میکند برای محصولات زمستانی.

### چگونگی کاشت

یک لایه دو و نیم الی پنج سانتی کود یا کود آلی پوسیده بر روی زمین کاشت پخش بکنید. یک یا دو هفته قبل از کاشت آن را با خاک خوب مخلوط بکنید (یا به شرایط جوی و اگزارید اگر از روش کاشت سطحی استفاده خواهد کرد). ردیفی بکارید یا کومه ای (در چندین مریع) و گیاهانثان را بطور جدولی یا شبکه بندی شده بکارید.  
کاشت ردیفی برای گیاهانی مناسب است که به یک داربست احتیاج خواهد داشت، مثل نخود سبز؛ گیاهانی که قد نمیکشند ولی باید دورشان را از علفهای هرزه پاک نگه داشت، برای مثال سیر.

کاشت کومه ای برای گیاهانی است که برگهای گسترش یافته که سایه شان برای جلو گیری از رشد اتفاقی علفهای هرزه کافیست، مثلا هویج و خیار.

## جوانه و روییدن بذر

دلایل کم قوتی جوانه های شما را میشود نسبت داد به دانه هایی که پیر باشند و یا بذری که درست انبار یا ذخیره نشده باشد؛ عمق بیش از حد کاشت. جوانه های نامنظم و تکه تکه معمولاً با خاطر طرز و یا عمق کنترل نشده کاشت است. از دسته بیلچه یا چنگک با غبانی استفاده کرده و یک شیار منظم در خاک ایجاد بکنید. هر دانه را در عمقی دو برابر قطر خودش بکارید. یعنی بذر های درشترا مانند نخود سبز در عمق بیشتری کاشته میشوند تا دانه های ریز هویج.

### نشاکاری

جوانه ها و گیاهان نوپا را برای کاشت آهسته به فضای خارج از گرمانه عادت بدھید. این کار را در طول هفت الی ده روز انجتم بدھید. روز انتقال را اگر میشود در شرایط مرطوب ولو آرام جوی باحتی نزدیک به غروب، بجای یک روز آفتابی و باد ملایم انتخاب کنید. بعد از کاشت قلمه ها را هر روز آبیاری کنید: یک نصف فنجان آب دور ریشه های گیاهان نو پا کافی خواهد بود.

## زمان کاشت گیاهانی که به باغچه های حیاط انتقال خواهد یافت

شمار هفته ها قبل از آخرین پژ	محصول	شمار هفته ها تا جوانه	دماه لازمه برای جوانه ها
12 تا 16	مارچوبه	4 تا 5	18° – 24° C
9 تا 12	تره فرنگی، پیاز، کرفس، سلریاک	2 تا 3	10° – 20° C
8 تا 10	فلفل، بادمجان	2 تا 4	21° – 30° C
7 تا 10	کلم چینی و کلم زودرس (بهاری)	1 تا 3	7° – 27° C
6 تا 8	گوجه فرنگی	1 تا 3	18° – 27° C
5 تا 7	کلم بروکلی، گل کلم	1 تا 3	10° – 27° C
5 تا 7	کاهو شل برگ	1	2° – 21° C
4 تا 6	کلم تابستانی، کلم بروکسلی	1 تا 3	7° – 27° C
3 تا 4	خربزه، هندوانه	1	24° – 30° C
3 تا 4	کاسنی	1 تا 2	15° – 21° C
2 تا 3	خیار، کدو، کدو حلوائی، زوخینی (شما میتوانید اینها بذر پاشی بکنید)	1	21° – 27° C

\* شمارش معکوس هفته ها قبل از آخرین پژ (یخ بندی) در محوطه شما

### کاشت در اوائل بهار

وقتی که میشود با خاک کار کرد؛ شگفتان کروکس محلی، جوانه درختها درشت میشوند.

محصول	بذر	قلمه یا نشا
منداب	X	
باقلاء	X	

کلم چینی	X	X
جوانه ذرت (سالادی) مش	X	
کلم پیچ، کاسنی فرنگی، اسکارل	X	
سیر	حبه	در پائیز هم بکارید
کاهو شل برگ *	X	X
کاهو: برگ، کاز، باتر هد	X	
سبزی خردل*	X	
(برای کشت) پیاز انباری	X	
*نخود	X	X
*تربچه	X	
*اسفناج	X	
شلغم	X	

این سبزی ها را هر 4 - 2 هفته تا 31 می ماه بکارید. \*

### اواسط بهار سری اول

دو هفته قبل از آخرين موقع پژ؛ شگفتان نرگس زرد و فورسیشا؛ جوانه های درختان سر سبز نشان میدهند؛ برگ برخی از درختان باز شده.

محصول	بذر	نشا یا قلمه
مارچوبه	X	
چقدار	X	هر 3 هفته تا آخر تابستان
کام بروکلی، برداشت زود	X	X
گل کلم	X	
کلم سنگ	X	هر 3 هفته تا آخر تابستان
سیب زمینی، برداشت زود	مقرر کردن	
سویس چارد	X	

هر چیزی که از اوایل بهار کاشته نشده باشد را الان بکارید.

با خاطر داشته باشید که تربچه و بعضی دیگر از سبزیجات را باید بارها بکارید که در طول تمام فصل محصول داشته باشید.

### اواسط بهار سری دوم

یک هفته قبل از موقع آخرین پژ؛ برگ درختها از جوانه ها درآمده اند.

محصول	بذر	نشا یا قلمه
لوبیا سبز، سفید، چیتی	X	

لوبیا: سبز و سفید	X	تا اواسط جولای (ژوئیه) دوبار در هفته بکارید
کلم، تابستانی		X
ذرت	X	هر هفته بکارید الی 11 هفته قبل از پژ اول پائیزی
تره فرنگی	X	محصول اصلی، انتقال بدھید؛ محصول دیرتر را بذر نگاری بکنید
پیاز، انباری شده		X
پیاز، برای ترشی	X	هر 3 هفته بذر پاشی بکنید تا تابستان
کاسنی	X	

هر چیزی از جدولهای گذشته را که تا حالا نکاشته اید.

قابل توجه باشد که اینموقع خوبیست که خیار، گوجه فرنگی، کدوی حلوائی، زوخینی را از گرمخانه به بیرون منتقل بکنید اگر میشود که از پژ محفوظ نگه دارید.

#### کاشت اوائل تابستان

خاک گرم است؛ دمای روزانه ملایم و قابل اعتماد؛ دمای شبانه ده درجه (سانتبیگراد) یا گرمتر؛ سیب، گیلاس (و آبلالو) و توت فرنگی شکوفه زدهاند یا شکوفه ها تازه افتاده اند.

محصول	بذر	نشا یا قلمه
مارچوبه		X
لوبیا لیما	X	
کلم بروکلی، برداشت دیر	X	
کلم بروکسل		X
کلم برگ، انباری زمستان	X	X
هویج	X	
کرفس و سلریاک		X
خیار (هر 3 هفته تا اواسط جولای ژوئیه)	X	X
بادمجان		X
رازیانه (بعد از ژوئن 21)	X	
خربزه، هندوانه		X
اسفناج نیوزیلندي	X	
پیاز خوشه ای (هر 3 هفته)	X	
هویج سفید	X	

فلفلها، شیرین و تند		X
سیب زمینی، انباری زمستان	Sets	
کدو	X	X
Salsify	X	
سکورزنرا	X	
سکواش، کدو حلوائی، زوخینی	X	X
سکواش، زمستانی	X	X
سیب زمینی شیرین		X
گوجه فرنگی		X
کاسنی		X

حاضر باشد که اگر شرایط جوی منقلب بشوند و تهدید از پژ ناسزا باشد. میتوانید از ملافه و چوب (یا سیم یا میله) یک پوشش حفظی موقت ایجاد بکنید و اگر میتوانید از یک گرمانه سیار استفاده کنید.

### کشت اواسط تابستان اواخر جون (ژوئن) تا اواسط جولای (ژوئیه)

محصول	بذر	نشا یا قلمه
چقدار	X	
هویج	X	
کاسنی فرنگی‌ها سالادی، اسکارل	X	X
کلم سنگ	X	
پیاز خوش‌های	X	
نخود سبز، نوع کوتوله	X	
کاسنی قرمز فرنگی	X	X
روتابگا	X	

### کشت اواخر تابستان

اکثر گیاهان درج شده توانایی تحمل کمی سرما را دارند؛ \*این گیاهان درج شده توان بالاتری دارند. لازم خواهد بود که محصولات گرمسیری که هنوز نرسیده هستند را از سرما های اولیه ایمن نگه داشت. شمارس معکوس از اولین شب سرد (پژ اول) برای زمان مناسب کاشت است. هفته اول آگست (اوت) برای خیلی از محصولات مناسب است.

محصول	بذر	قبل از اولین پژ پائیزی
* مارچوبه	X	تا 4 هفته
چقدار، کوچولو و گرد، وبرگ و ساقه هایش	X	تا 7 هفته

کلم چینی	X	تا 10 هفته
* جوانه ذرت (سالادی) مش	X	تا 4 هفته
کاسنی فرنگی \ سالادی، اسکارل	X	تا 10 هفته
کیل*	x	تا 5 هفته
کلم سنگ	X	تا 4 هفته
کاهوشل برگ	X	تا 7 هفته
کاهو: برگ، کاز، باترهد	X	تا 10 هفته
سبزی خردل	X	تا 7 هفته
تربچه	X	تا 4 هفته
ترب زمستانی	X	تا 8 هفته
اسفناج	X	تا 7 هفته
*سوئس چارد (برگ چقدر)	X	تا 9 هفته
شلغم	X	تا 8 هفته

با استفاده بموقع از گرمخانه فصل برداشت را طولانیتر بکنید.

### فضای باز لازم برای هر گیاه

محصول	x فاصله بین محصول فاصله بین ردیف (سانتیمتر)	کومه
مارچوبه	10 x 23	15 x 15
لوبیا چینی	5 x 45	15 x 15
لوبیا لیما	8 x 45	18 x 18
باقالا	11 x 45	23 x 23
لوبیا سبز	15 x 60	
چقدر، ترشی	2.5 x 30	
چقد، انباری	8 x 20	
کلم بروکلی	15 x 30	
کلم بروکسل		90 x 90
کلم چینی	10 x 30	thin to 30 x 30
کلم، زمستانی		36 x 36
طلابی و خربزه		90 x 90
هویج	4 x 15	8 x 8

گل کلم		50 x 50
کرفس، سلریاک		30 x 30
ذرت	25 x 60	40 x 40
جوانه ذرت (سالادی) مش	5 x 20	10 x 10
خیار، خوشہ		90 x 90
خیار، تاک		120 x 120
بادمجان		40 x 40
کاسنی فرنگی اسکارل سالادی،		30 x 30
حبه سیر	10 x 15	
کیل		30 x 30
کلم سنگ	23 x 30	
تره فرنگی	15 x 30	
کاهوشل برگ	32 x 25	25 x 25
کاهو	23 x 20	22 x 22
کاهو برگ	2.5 x 13	
سبزی خردل		15 x 15
پیاز خوشہ ای	2.5 x 23	
پیاز، انباری	5 x 25	
هویج سفید	8 x 20	13 x 13
نخود سبز کوتوله		11 x 11
نخود سبز	5 x 13	
فلفل، تند		38 x 38
فلفل، شیرین		45 x 45
سیب زمینی	25 x 75	
کدو	120 x 180	150 x 150
کاسنی قرمز فرنگی	32 x 25	
تربچه	2.5 x 15	
موسیر	15 x 25	
اسفناج	2.5 x 30	thin to 15 x 30
کدو، زمستانی		200 x 200

سوئس چارد (برگ چقدر)	30 x 45	
گوجه فرنگی، بوته		48 x 48
گوجه فرنگی، تاک		90 x 90
شلغم	10 x 23	
کاسنی	15 x 30	
زوحینی		90 x 90

**انجمن موزه کشاورزی شهری**  
**ترویج دادن سنتهای روستائی در مکانهای شهری**