

# فایل آموزشی پکیج کاشت زعفران در منزل

ماچین

زعفران ماه چین

[Mahchin.net](http://Mahchin.net)

## فهرست محتوا:

۴	ابزار لازم جهت کاشت زعفران.....
۴	پياز زعفران.....
۴	محل کاشت زعفران.....
۴	خاک مناسب جهت کاشت زعفران.....
۴	کوددهی.....
۵	فرايند کاشت پياز زعفران.....
۵	زمان مناسب کاشت زعفران.....
۵	کاشت پياز زعفران در جعبه يا گلدان.....
۷	کاشت پياز زعفران در باغچه.....
۷	از مزرعه کوچک خودتان نگهداری کنید.....
۸	نحوه آبياری زعفران.....
۸	مقابله با آفات.....
۹	برداشت محصول.....
۹	خشک کردن زعفران.....
۹	برداشت پياز و جابه‌جایی آن.....
۱۲	زعفران شناسی.....

هدف از طراحی پکیج کاشت زعفران در منزل این بود که به شما تجربه‌ی کاشت زعفران در منزل را هدیه کند. شما با کاشت زعفران در منزل خود می‌توانید با اصول کلی کاشت زعفران آشنا شوید. اصول کاشت زعفران در هر مقیاسی ثابت هستند و نتیجه‌ی کلی که از کاشت زعفران در مقیاس پایین در محل زندگی شما حاصل می‌شود قابل تعمیم به مقیاس بزرگ نیز هست.

## ابزار لازم جهت کاشت زعفران

برای اینکه بتوانیم زعفران را بکاریم به چند چیز معمول خوب نیاز داریم اما برای اینکه زعفران خوب و با کیفیت و بازدهی بالا داشته باشیم باید چند چیز عالی داشته باشیم.

کاشت زعفران در هر سطحی، از منزل گرفته تا مزارع چند هکتاری به پیاز، محلی برای کاشت پیاز، خاک غنی، کود و برخی دیگر از موارد را نیاز دارد که باید به نحو عالی تامین شوند تا بتوانید بازدهی خیره کننده‌ای را از مزرعه خود بدست بیاورید.

یادمان باشد خوب بودن تلاشی ناموفق برای عالی بودن است. پس در راه کیفیت و کمیت عالی محصول زعفرانتان از هیچ چیز مضایقه نکنید.

## پیاز زعفران

یکی از مسائل حیاتی در کاشت زعفران تهیه‌ی پیاز مناسب است. ما همیشه گفته‌ایم که پیاز مناسب و نه فقط پیاز با کیفیت خوب. حال سوال این است که پیاز مناسب چیست؟

پیاز مناسب پیازی است که از لحاظ ژنتیکی مناسب منطقه سردسیر و یا گرمسیر باشد. پیاز مناسب پیازی است که با استراتژی کاشت زعفران شما هم‌خوانی داشته باشد.

برخی زعفران را در گلخانه می‌کارند و به نسبت کسانی که زعفران را زمین می‌کارند از پیازهای درشت‌تری استفاده کنند. در گلخانه هدف این است که به سریع‌ترین شکل ممکن محصول زعفران به بار نشیند. اما در مزرعه هدف استفاده از پیازهای کوچک برای افزایش تراکم مزرعه و افزایش محصول است.

پکیج کاشت زعفران در خانه پیاز زعفران مناسب جهت کاشت در مقیاس کم و به طور خاص در منزل را در اختیار شما قرار داده است. شما با این پیازها می‌توانید زعفران را با بهترین کیفیت برداشت کنید.

## محل کاشت زعفران

خب بعد از اینکه پیازها را خریداری کردیم نوبت به ضدعفونی پیازها با محلول‌های ضد آفت است. پیازهایی که ما در این پکیج برایتان ارسال کرده‌ایم سالم هستند و فاقد هرگونه آلودگی، پس نیازی به ضد عفونی کردن آن‌ها نیست.

محل کاشت زعفران می‌تواند باغچه یا یک جعبه محصور باشد. که طریقه کاشت زعفران در هر یک را توضیح خواهیم داد.



نکته‌ی مهمی که حائز اهمیت است میزان نور و دمای است که زعفران دریافت می‌کند. زعفران در دوره‌ی رشد نیاز به نور و دمای بالا دارد و در فاز خواب به دمای پایین احتیاج دارد. پس اگر زعفران را در جعبه کاشتید به این مسائل اهمیت دهید.

دمای پایین در ابتدای پاییز منجر به بیدار شدن پیاز زعفران و آغاز دوره‌ی می‌شود. سپس زعفران فعال می‌شود و در حوالی آبان‌ماه شروع به گل دادن می‌کند. البته زمان گل دادن با توجه به موقعیت آب و هوایی تغییر می‌کند.

### خاک مناسب جهت کاشت زعفران

اصلی‌ترین و بهترین بستر رشد زعفران خاک است. خاک باید دارای مواد آلی و مغذی کافی جهت رشد زعفران باکیفیت باشد. خاک هرچه تیره‌تر باشد نشان‌دهنده غنای مواد آلی آن است. کشاورزان برای کاشت زعفران در مقیاس بزرگ از کودهای حیوانی پوسانده شده استفاده می‌کنند. اما شما در این مقیاس می‌توانید از کود گیاه‌خاک استفاده کنید.

### کوددهی

کوددهی فرایند مهم و دارای برنامه‌ریزی برای کشاورزان زعفران کار است. اما شما می‌توانید هر ساله قبل از شروع دوره‌ی رشد اقدام به کوددهی زعفران نمایید. کودهای حیوانی به آسانی قابل دسترس هستند و اگر نتوانستید این کود را تهیه کنید می‌توانید با مخلوط کردن مقداری از بقایای گیاهی مانند برگ‌ها و خاک کود گیاه‌خاک را تهیه کنید.

می‌توان چاله‌ای حفر کرد و مخلوط را در آن ریخت، سپس مقداری آب بر روی ریخته و چند روز منتظر بمانید تا کود فشرده و آماده استفاده شود. راه دیگر نیز این است که از خاک‌های آماده کاشت گیاهان در بازار که غنی شده و به راحتی قابل دسترس هستند استفاده کنید.



## فرایند کاشت پیاز زعفران

پس از اینکه پکیج به دست شما رسید با توجه به این که در بازه‌ی زمانی مناسب کاشت هستید یا نه اقدام به کاشت زعفران کنید. لطفاً از نگهداری پیاز زعفران خودداری کنید، چراکه احتمال آسیب دیدن پیاز در نگهداری غیراصولی آن زیاد است.

### زمان مناسب کاشت زعفران

زمان کشت زعفران از خرداد ماه شروع می‌شود و تا اواسط مهرماه ادامه دارد. باید به این نکته نیز توجه داشت که کشت زعفران باید حتماً قبل از شروع باران‌های پاییزه صورت گیرد.

### کاشت پیاز زعفران در جعبه یا گلدان

برای کاشت پیاز زعفران در جعبه مراحل زیر را طی کنید.

#### آماده‌سازی جعبه

شما باید فضای محصور به عمق حداقل ۲۰ سانتی‌متر را آماده کنید. این فضا می‌تواند گلدان و یا جعبه باشد. به نحوه‌ی آماده‌سازی جعبه در تصاویر زیر دقت کنید.



تهیه‌ی خاک مناسب

در این مرحله خاک را به خوبی با کود مخلوط کرده تا خاکی غنی داشته باشید. دقت کنید که در این کار زیاده‌روی نکنید، چراکه درصد بالای کود در فرایند رشد هر گیاهی اختلال ایجاد می‌کند.



### کاشت پیاز زعفران در باغچه

برای کاشت پیاز زعفران در باغچه می‌توانید از دو روش استفاده کنید.

- کشت چاله‌ای
- کشت خطی

برای کشت زعفران به روش خطی باید شیارهایی را که به عمق حدوداً ۲۵ سانتی متری و با فاصله ۱۵ سانتی‌متری از شیار کناری حفر کنید. سپس پیازها را به صورت دانه دانه و در امتداد یکدیگر و رو به بالا قرار دهید. سپس شیارها را با خاک بیوشانید.

یکی از دلایلی که پیازها را در عمق ۲۰ سانتی‌متری کشت می‌کنیم این است که هر ساله پیاز زعفران مقداری بالا می‌آید و اگر عمق کاشت پیازها مناسب نباشد ممکن است پیاز از خاک خارج شود.

### از مزرعه کوچک خودتان نگهداری کنید

پس از اینکه کاشت زعفران به اتمام رسید کار شما این است که تا ۷ سال از مزرعه خود نگهداری کرده و وظیفه پیاز زعفران این است که تا ۷ سال به شما زعفران بدهد. در این مدت دیگر فرایند کاشت زعفران تکرار نخواهد شد و فقط باید اقدام به کوددهی و آبیاری و در نهایت برداشت محصول بکنید.

زعفران ماه چین

## نحوه آبیاری زعفران

آبیاری زعفران کاملاً وابسته به منطقه آب و هوایی شما دارد و بین ۱ تا ۴ مرحله انجام می‌شود. هرچه آب و هوا خشک‌تر و فاقد بارندگی باشد مراحل آبیاری افزایش می‌یابد. نحوه آبیاری که در زیر ذکر خواهیم کرد بیشتر برای مزارع بزرگ استفاده می‌شود و شما در منزل خود نهایتاً دو مرحله را انجام دهید چرا که احتمال اینکه در خارج از کنترل شما هم به زعفران‌ها آب داده شود زیاد است و این قضیه برای زعفران خوب نیست.

نکته مهمی که باید به آن اشاره کنیم این است از آبیاری زعفران در تابستان به شدت خودداری کنید. چراکه دو عامل مخرب برای پیاز زعفران رطوبت و دمای بالا است که با آبیاری زعفران در تابستان هردوی این عوامل مهیا می‌شوند.

ما در این قسمت برایتان کلیات آبیاری زعفران را ذکر کرده‌ایم اما برای شما در منزل همان دو مرحله آبیاری اول کافی است.

### مرحله اول

آبیاری اول یا بسار آب اولین و مهم‌ترین مرحله‌ی آبیاری زعفران است و در فاصله ۱۰ تا ۱۵ مهرماه انجام شده و نقش مهمی در کیفیت زعفران دارد. این آبیاری باعث شروع دوره‌ی رشد و بیدار شدن پیاز می‌شود. این آبیاری باید سنگین و عمیق انجام شود.

### مرحله دوم

آبیاری دوم یا زاج آب بعد از پایان برداشت محصول و حدوداً در ۱۵ آبان‌ماه انجام می‌شود. این آبیاری نیز باید انجام شود و البته نه به مانند دفعه اول عمیق و سنگین، چراکه زمین هنوز رطوبت دفعه قبل را در خود دارد.

### مرحله سوم

این آبیاری در مناطقی که باران زمستانه ندارند و در اواخر اسفندماه و به صورت سطحی انجام می‌شود.

### مرحله چهارم

این مرحله از آبیاری فقط در مناطقی که هیچگونه بارانی نمی‌بارد انجام می‌شود و در فاصله زمانی ۲۰ فروردین تا ۱۰ اردیبهشت انجام می‌شود. به این آبیاری زرد آب می‌گویند چراکه قبل از زرد و خشک شدن کامل برگ‌های زعفران انجام می‌شود.

## مقابله با آفات

در مزارع زعفران برخی آفات رایج شامل خرگوش، کنه، تشی، علف‌های هرز و برخی دیگر از بیماری‌ها هستند که کشاورزان با فئونی اقدام به دفع آن‌ها می‌کنند. اما در مورد کاشت زعفران در منزل این اتفاقات کمتر مشاهده می‌شود و مشکل حادی زعفران شما را تهدید نمی‌کند.

برای پیشگیری و اطمینان از صحت کار نیز می‌توانید برخی از اقدامات مانند کاشت زعفران در محل مناسب و عدم آبیاری گیاه در طول دوره‌ی خواب و کندن علف‌های هرز را انجام دهید.



## برداشت محصول

بعد از انجام تمام این کارها نوبت به برداشت محصول در آبان ماه می‌رسد. در این زمان از هر پیاز زعفران یک تا سه گل و در هر گل ۳ رشته زعفران وجود خواهد داشت. طول زمان برداشت حدود ۲۰ روز است که زمان اوج کاری کشاورزان زعفران کار است.

زمان برداشت زعفران و چیدن گل‌ها صبح است. چرا که با باقی ماندن گل‌ها بر روی زمین از کیفیت آن‌ها کاسته می‌شود و به تدریج خراب می‌شود. زعفران کاران هر صبحگاه قبل از طلوع کامل خورشید به دل مزرعه می‌زنند و زنبیل‌ها خود را از گل‌های معطر انباشته می‌کنند.

## خشک کردن زعفران

بعد از اینکه گل‌ها در موعد مقرر چیده شد نوبت به جدا کردن رشته‌های زعفران و خشک کردن آن‌هاست. رشته‌های زعفران مرطوب و بزرگ هستند و بعد از اینکه خشک شدند و آب خود را از دست دادند کوچک‌تر می‌شوند.

یکی از مراحل مهم کاشت زعفران خشک کردن آن است، چراکه قسمت مهمی از کیفیت زعفران مرتبط با این مرحله است و هر چه این مرحله بهتر انجام شود مواد موثره بیشتری در زعفران می‌ماند.

شما برای خشک کردن رشته‌های زعفرانی که از گلبرگ جدا کرده‌اید نیاز به انجام کار خاصی ندارید و صرفاً کافی است رشته‌ها را در ظرفی بگذارید تا خشک شده و آبشان را از دست بدهند.

## برداشت پیاز و جابه‌جایی آن

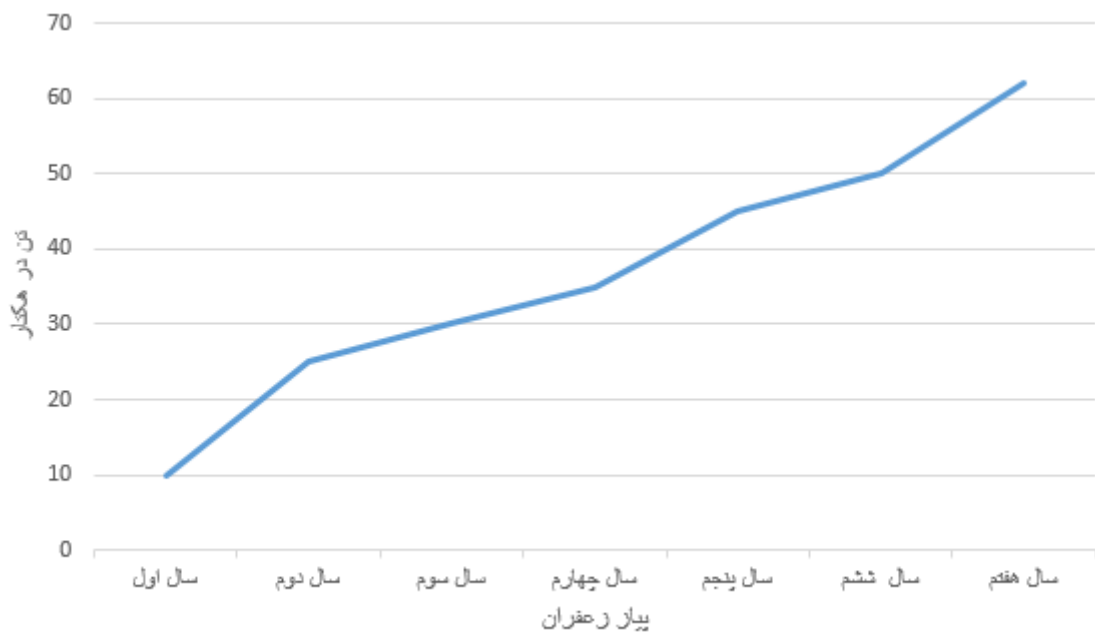
پس از گذشت ۷ سال از کاشت زعفران، پیازهایی که در خاک کاشته‌اید به چندین برابر مقدار اولیه می‌رسند و باید از خاک برداشت شده و در جای دیگری کاشته شوند. سیر محصول دهی و تکثیر پیاز به گونه‌ی زیر است:

بیا باید فرض کنیم ۵۰ کیلو پیاز زعفران را کاشته‌ایم.

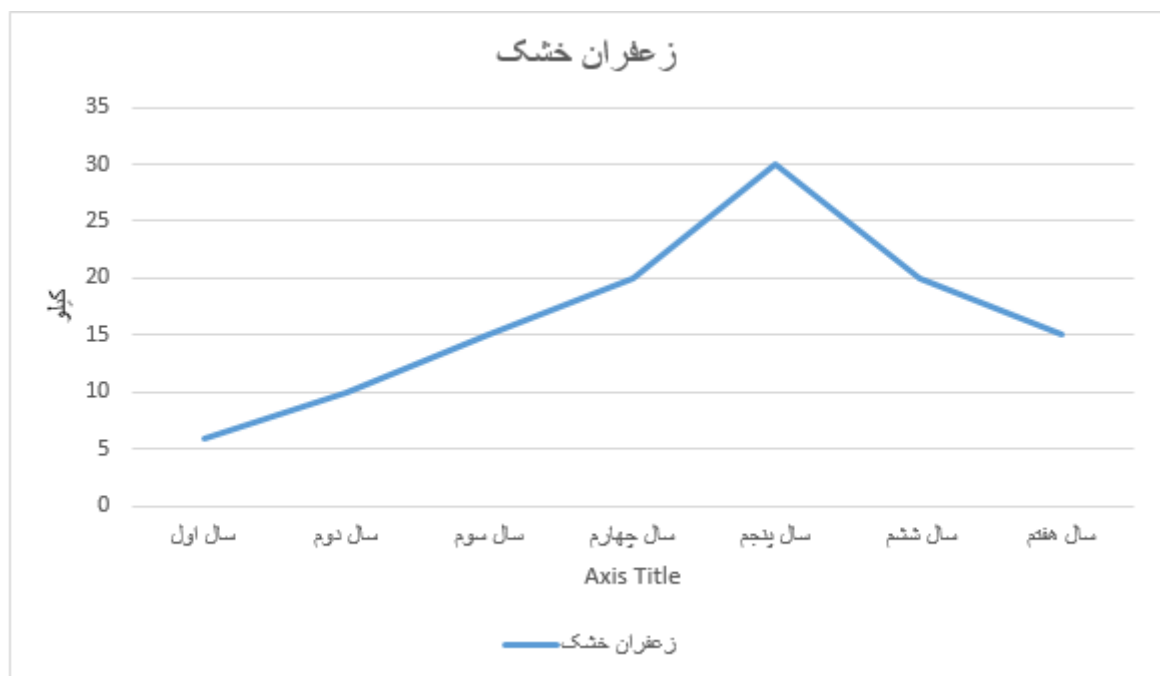
- سال اول: زعفران چندانی برداشت نخواهیم کرد و صرفاً گیاه در حال سازگاری با زمین و جذب مواد مغذی است
- سال دوم: زعفران خوبی برداشت خواهیم کرد و تمام پیازها زعفران خواهند داد و پیازها نیز به دو برابر مقدار اولیه تکثیر می‌شوند.
- سال‌های سوم تا پنجم: این سال‌ها اوج بار زعفران شما خواهد بود و مقدار زیادی زعفران برداشت خواهید کرد و همچنین پیازهای شما نیز به شدت تکثیر خواهند شد.
- سال‌ها ششم و هفتم: در این سال‌ها مجدداً شاهد نزولی شدن میزان زعفران برداشتی هستیم. چراکه خاک دیگر توان تغذیه و حمایت از این تراکم پیاز را ندارد و باید پیاز از زمین خارج شده و در نقطه‌ی دیگری کاشته شود.

پس با کاشتن ۵۰ کیلو پیاز زعفران توانستیم ۷ سال محصول زعفران برداشت کنیم و در نهایت نیز پیازمان به مقداری حدود ۳۰۰ کیلو افزایش یافت.

حال باید این مقدار پیاز را در مکانی جدید با ابعاد بزرگتری بکاریم تا دوباره همین فرایند ۷ ساله تکرار شود. حال فرض کنید این پروسه را با چند تن پیاز زعفران آغاز کرده‌اید.



تصویر فوق نشان‌دهنده میزان تکثیر پیاز زعفران به ازای کاشت ۱۰ تن پیاز در هر هکتار است.



تصویر فوق میزان برداشت زعفران به ازای کاشت ۱۰ تن پیاز در هر هکتار را نشان می‌دهد. شما با یک تناسب ساده به میزان حدودی زعفران برداشتی خود خواهید رسید.

بعد از اینکه پیازها را برداشت کردید آن‌ها را از یکدیگر جدا کرده به نحوی که دوباره مثل حالتی بشوند که هفت سال پیش بودند و یادتان باشند پوشینه‌های اطراف پیاز را جدا نکنید. در ضمن سعی کنید به جوانه‌ی پیاز و دیگر قسمت‌ها آن نیز آسیبی نرسد.

پیازهای درشت‌تر حاوی مواد مغذی بیشتری هستند و در همان سال اول ممکن است زعفران خوبی بدهند اما پیازهایی که بنیه‌ی ضعیف‌تری دارند در سال دوم کاشت به بار می‌نشینند. پس تمام پیازهای شما در سال دوم پس از کاشت به خوبی بار می‌دهند.

## زعفران شناسی

هر پیاز زعفران یک تا سه گل می‌دهد و هر گل شش گلبرگ دارد و سه شاخه زعفران می‌دهد.

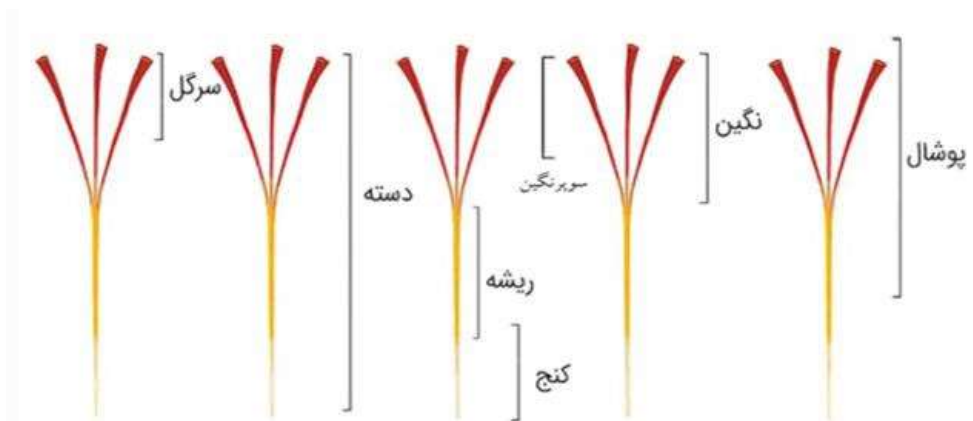
مزه تلخ زعفران به دلیل وجود ماده پیکروکروسین است که مقوی معده است.

مواد معطر زعفران ساfranال است که یک درصد از زعفران را تشکیل می‌دهد.

حدود ده درصد از زعفران را رطوبت تشکیل می‌دهد. پنج درصد آن نیز مواد معدنی است.

قسمت‌های مختلف رشته‌ی زعفران نام‌های متفاوتی دارند:

- کلاله: قسمت قرمز رنگ رشته‌ی زعفران است که با گذشت زمان به سمت تیره شدن می‌رود.
- خامه: قسمت زرد رنگ زیر کلاله را خامه می‌گویند
- کنج: قسمت انتهایی رشته‌ی زعفران که سفید رنگ است را کنج می‌گویند
- نگین: کلاله به همراه قسمت خیلی کمی از خامه
- پوشال: کلاله به همراه قسمت بزرگی از خامه که در آن قسمت‌های زرد رنگ دیده می‌شود
- سرگل: فقط کلاله رشته زعفران را شامل می‌شود و به صورت قرمز خالص و خرد شده است
- زعفران دسته: کل رشته زعفران



تیم ماه‌چین صمیمانه بهترین‌ها را برای شما آرزو می‌کند و امیدوار است که زعفران حاصل این پکیج نشاط را به منزل شما هدیه بدهد. شاد باشید و شادی را به دیگران هدیه دهید.

شما می‌توانید از مراحل کار خود عکس و فیلم‌هایی را تهیه کنید و برای ما ارسال کنید تا با دیگر مخاطبین ماه‌چین به اشتراک بگذاریم.