

پزشک باغ

گل‌های یک‌ساله، چندساله و گیاهان پیازی

مجموعه ۱۵۰ سؤال کاربردی در باره
گل‌های یک‌ساله، چندساله و گیاهان پیازی

لیلی برزگر طرقله
سید هدایت محسنی

سرشناسه	: برزگر طرقيه، لیلی -
عنوان و نام پدیدآور	: پزشک باغ: گل های یکساله، چندساله و گیاهان پیازی (مجموعه ۱۵۰ سؤال کاربردی درباره گل های یکساله، چندساله و گیاهان پیازی) / تدوین لیلی برزگر طرقيه، هدایت محسنی.
مشخصات نشر	: انتشارات جهاددانشگاهی مشهد، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ ص. مصور.
فروست	: انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد؛ ۵۳۴: مجموعه کتاب های کاربردی؛ ۱۹.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۳۲۴-۳۶۲-۳
موضوع	: گل کاری برای همه.
موضوع	: گیاهان آپارتمانی - پرورش.
موضوع	: گیاهان آپارتمانی - حفاظت.
شناسه افزوده	: محسنی، هدایت، نویسنده همکار.
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵؛ ۴۵ پ ۳۹ م / ۴۱۹ SB
رده بندی دیوئی	: ۶۳۵/۹۶۵



انتشارات جهاددانشگاهی مشهد

مشهد میدان آزادی، پردیس دانشگاه فردوسی، سازمان مرکزی جهاددانشگاهی مشهد

ص. پ. ۱۳۷۶ - ۹۱۷۷۵ تلفن ۳۸۸۳۲۳۶۷ مرکز پخش ۳۸۸۴۲۲۳۰

E-mail: info@jdmpress.com www.jdmpress.com

پزشک باغ: گل های یکساله، چندساله و گیاهان پیازی

مجموعه ۱۵۰ سؤال کاربردی درباره گل های یکساله، چندساله و گیاهان پیازی

لیلی برزگر طرقيه، سید هدایت محسنی.

حروفچینی: واژگان خرد / چاپ و صحافی: دانشگاه فردوسی

چاپ اول زمستان ۱۳۹۵ / ۱۵۰۰ نسخه / شماره نشر ۵۳۴

شابک ۹۷۸-۹۶۴-۳۲۴-۳۶۲-۳ ISBN: 978-964-324-362-3

کلیه حقوق نشر برای ناشر محفوظ است.

قیمت: ۱۲۰,۰۰۰ ریال

به نام خداوند جان و خرد

کتاب بزرگترین دستاورد فرهنگی بشر است. دانش بشری مدیون هزاران هزار کتابی است که در طول تاریخ با رنج و تلاش فراوان گرد آمده‌اند. کتاب تداوم معرفت علمی انسان است که سرانجام به تراکم دانش و بروز دگرگونی‌های تمدنی می‌انجامد.

جهاد دانشگاهی مشهد بر این باور است که نخستین گام در راه بهبود ساختارهای اقتصادی - اجتماعی و توسعه کشور، دستیابی به تازه‌های دانش و نشر یافته‌های پژوهشگران است. کتاب حاضر پانصدوسی و چهارمین اثری است که با همین رویکرد منتشر می‌شود. رهنمودهای خوانندگان فرهیخته می‌تواند ما را در ارتقای سطح کیفی و کمی این آثار یاری نماید.

انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد

پیشگفتار

هرچند گرفتاری‌ها و مشکلات مربوط به زندگی شهری و آپارتمان‌نشینی، بسیاری از افراد را از تجربه داشتن یک گلدان و یا کاشت سبزی در جعبه‌های ساده و نیز سایر فعالیت‌های باغبانی محروم نموده است، اما هنوز هم داشتن یک گلدان یا باغچه کوچک در محل زندگی برایمان لذت‌بخش و دلنشین است. گیاهان، ما را با طبیعت پیوند می‌دهند و ما نیز با پرورش گیاهان در محیط زندگی در سالم‌سازی و تلطیف محیط زیستمان سهم می‌شویم. پرورش گیاهان در منازل سبب می‌شود فرزندان آینده‌سازان فردایمان هرچه بیشتر با فضای سبز مأنوس شده و از مواهب آن استفاده نمایند و فرهنگ حفاظت از فضای سبز و محیط زیست را از سنین کودکی بیاموزند. باتوجه به اینکه آموزش صحیح یکی از ارکان توسعه و ترویج فرهنگ حفظ و نگهداری فضای سبز است، در این کتاب سعی شده سؤالات متداول در زمینه پرورش گیاهان به صورت پرسش و پاسخ گنجانده شود به طوری که خواننده با هر سطح دانش و مهارتی که در زمینه گل و گیاه دارد بتواند مشکلات مربوط به گیاهان پیرامون خود را شناسایی کند و با راه‌حل‌های علمی و صحیح که به زبان ساده ارائه شده است، در رفع آن اقدام نماید.

هرچند این کتاب خالی از اشکال نیست، امیدواریم بتوانیم با برداشتن این قدم کوچک سهم خود را در بهبود و حفظ فضای سبز و افزایش کیفیت محیط زیست پیرامون خود ادا کرده باشیم.

پیشنهادات و انتقادات ارزنده شما بی‌شک در پویایی مطالب و رفع نواقص کمک شایان و ارزشمندی خواهد بود.

گل‌های یک‌ساله، چندساله و گیاهان پیازی

۱. من گل‌های یک‌ساله را هر سال مستقیماً در زمین اصلی می‌کارم و مجبورم آنها را تنک کنم. برای اجتناب از این کار وقت‌گیر چه راهی پیشنهاد می‌کنید؟

وقتی گل‌های فصلی را خیلی نزدیک به هم می‌کارید با هم رقابت می‌کنند. بنابراین بهتر است گیاهان را در خزانه یا محل دیگری کاشته و بعد به محل اصلی انتقال دهید. البته گل‌های یک‌ساله به هر دو روش یعنی کاشت بذر و کاشت نشا قابل پرورش هستند. در صورتی که بذرهای را با شن مخلوط کنید و سپس بکارید بذرهای با فاصله بیشتری از هم قرار می‌گیرند.



۲. شنیده‌ام هر سال باید سبزی‌ها را در محل‌های مختلفی از باغ کشت کرد. آیا در مورد گل‌ها نیز این موضوع صادق است؟



کشت متناوب یک گیاه، سالانه در قسمت‌های مختلف باغ ایده خوبی است. وقتی شما یک گیاه را هر سال در یک نقطه می‌کارید، اغلب آفات و بیماری‌ها توسعه می‌یابند. برای اجتناب از این مشکل، عاقلانه است که چرخه کاشت گیاهان را تغییر دهید، تا چرخه زندگی آفات و بیماری‌ها نیز تغییر یابد. به عبارت دیگر اگر شما در کاشت و پرورش یک رقم گل به موفقیت رسیدید می‌توانید تا زمانی که به مشکل برخورد نکرده‌اید به پرورش آن ادامه دهید. در غیراینصورت از انواع دیگر گیاهان استفاده کنید.

۳. من تصمیم گرفتم برای اولین بار گل فصلی بکارم. پرورش کدام نوع آسان تر است؟

گل‌های یک‌ساله که بذره‌های بزرگی دارند مثل جعفری، آفتابگردان و آهار برای شروع گیاهان خوبی هستند. اما باید منتظر ماند تا خاک گرم شود و خطر سرما و یخبندان برطرف گردد. این گونه‌ها آفتاب کامل و شرایط آب‌وهوایی گرم را می‌پسندند.



۴. من بذر تاج‌خروس، فراموش‌م‌کن و مینا کاشتم ولی هرگز جوانه نزدند. من آنها را به مدت دو روز قبل از کاشت در آب خیساندم. طبق دستورالعمل روی بسته بذر و با توجه به آب‌وهوای محل زندگی‌ام، این بذرها در بهمن ماه قادر به جوانه‌زنی هستند. آیا به نظر شما باید آنها را دیرتر بکارم یا جوانه‌زدن آنها علت دیگری دارد؟



لزومی به خیساندن بذر به مدت طولانی نیست. خیساندن تنها به مدت یک شب کافی است. به خاطر داشته باشید بذرها زنده هستند و برای بقا به اکسیژن نیاز دارند. با خیساندن آنها به مدت دو روز، شما ممکن است آنها را خفه کرده باشید. بعضی از باغبان‌ها از حوله‌های مرطوب به جای خیساندن استفاده می‌کنند. دمای

پایین خاک هم می‌تواند مقصر باشد. بهتر است بذرها را مستقیماً در خاک نکارید. آنها را در گلدان کاشته و در محل گرم قرار دهید تا جوانه بزند. سپس آنها را به محل موردنظر در فضای بیرون انتقال دهید. اگر تصمیم دارید بذرها را مستقیماً در محل موردنظر بکارید این کار را تا زمانی که خاک به اندازه کافی گرم نشده است، به تأخیر بیندازید.

۵. من در پشت پنجره آشپزخانه‌ام گل و سبزیجات کاشته‌ام. اما یک مشکل بزرگ دارم. بذرها جوانه می‌زنند اما خیلی زود باریک و دراز شده و روی هم می‌افتند. من همچنین متوجه وجود کپک روی خاک گلدان نیز شده‌ام. اگر آبیاری را قطع کنم می‌ترسم گیاهانم کاملاً خشک شود. آیا این مشکل به دلیل آبیاری بیش از حد است؟

به نظر می‌رسد این مشکل به دلیل آبیاری بیش از حد و نور خیلی کم است. اگرچه بذرها برای جوانه‌زدن به آب و رطوبت بالا نیاز دارند، اما هنگامی که گیاه سر از خاک درآورد، بهتر است اجازه دهید سطح خاک بین دو آبیاری خشک شود. گیاهانی که در شرایط گرم و مرطوب نگهداری می‌شوند، مستعد حمله برخی قارچ‌ها مثل بوته‌میری هستند. رطوبت بیش از حد نیز



سبب ایجاد کپک در سطح خاک می‌شود. بنابراین بهتر است آبیاری از پایین گلدان و زمانی که سطح خاک خشک شد، صورت پذیرد. گیاهان باریک و بلند ممکن است به نور مکمل نیاز داشته باشند. لامپ‌های فلورسنت منبع ارزان

و ثابتی هستند که می‌توانید آنها را به محض جوانه‌زدن بذر به فاصله ۲٫۵ سانتی‌متری از گیاه قرار دهید و آن را به مدت ۱۶ ساعت در روز روشن نگهدارید. به تدریج که گیاه رشد می‌کند، منبع نور را بالاتر ببرید، به طوری که از انتهای گیاه ۲٫۵ تا ۵ سانتی‌متر بالاتر قرار گیرد.

۶. چگونه می‌توان بذرها را برای سال بعد سالم نگهداری کرد؟

برای نگهداری بذرها، باید بذره‌های کاملاً خشک را در ظروف بدون منفذ، در مکان سرد و خشک نگهداری کنید. شیشه‌های مربا، ظروف پلاستیکی درب‌دار، کیسه‌های پلاستیکی بدون منفذ، برای این کار مناسبند. استفاده از پاکت‌های سیلیکاژل نیز برای جذب رطوبت باقیمانده مناسب هستند. اگر در طی انبار کردن، آب به داخل ظرف نفوذ کند، باید بلافاصله بذرها را از ظروف خارج کرده و در محل خشک و گرم برای چند روز نگهداری کرد. اگر بذرها کاملاً خشک نشوند، در طی انبارداری می‌پوسند. حتماً برای ظروف، برچسبی شامل نام گیاه و تاریخ



تهیه کنید. ظروف بذر را در محل سرد و تاریک نگهداری کنید. یخچال محل مناسبی برای نگهداری است. بذرهایی که در یخچال نگهداری می‌شوند ۱۰ برابر بیشتر از بذرهایی که در دمای اتاق نگهداری می‌شوند می‌توانند زیوایی داشته باشند.

۷. بهترین زمان انتقال نشا چه وقت است؟ من اطلاعات متفاوتی در این زمینه پیدا کردم. مثلاً در بعضی کتاب‌ها عنوان شده زمانی که نشای دوبرگی است بهترین زمان انتقال است و در بعضی دیگر نشای سه‌برگی را برای انتقال مناسب می‌دانند.

قانون قطعی و محکمی در این باره وجود ندارد. در واقع زمان انتقال، از گونه‌ای به گونه دیگر



متفاوت است. معمولاً بعد از اینکه گیاهان به اندازه کافی برای انتقال قوی شدند، نشا کردن صورت می‌گیرد. اما نباید اجازه داد ریشه‌ها بلند شده و با ریشه‌های سایر نشاها در هم پیچیده شوند. بهتر است نشاها را با نگهداشتن برگ‌ها جابه‌جا کنیم تا با ساقه. زیرا اگر برگ‌ها آسیب ببینند برگ‌های دیگر به سرعت جایگزین می‌شوند ولی با آسیب دیدن ساقه‌ها امکان از بین رفتن گیاه به طور کامل وجود خواهد داشت.

۸. من در حیاطم تعدادی گیاه بومی مقاوم به خشکی کاشته‌ام و نمی‌خواهم آنها را با گونه‌هایی که نیاز آبی متفاوتی دارند مخلوط کنم. آیا می‌توانید تعدادی گل یک‌ساله مقاوم به خشکی معرفی کنید؟



کاشت توأم گیاهان با نیاز آبی یکسان کار عاقلانه‌ای است. بسیاری از افرادی که بدون توجه به نیاز آبی، گیاهان را به صورت مخلوط با هم می‌کارند و در نگهداری آنها با مشکل مواجه می‌شوند. گیاهان زیادی برای باغچه‌های رو به آفتاب وجود دارد. تعدادی از آنها مقاوم به خشکی

هستند. مثل: سلوی (*Salvia splendens*)، جعفری (*Tagetes erecta*، *Tagetes patula*)، آهار رونده (*Sanvitalia procumbens*)، آهار (*Zinnia elegans*)، گازانیا (*Zinnia angustifolia*)، و تاج‌خروس (*Celosia*).

۹. حیاط ما رو به جنوب است، به طوری که باغچه از ساعت ۱۱ تا ۲ بعد از ظهر در معرض نور مستقیم خورشید قرار می‌گیرد. با توجه به این شرایط چه گل‌هایی می‌توانم بکارم؟ کاشت شمعدانی تا حدی موفقیت‌آمیز بوده است، اما می‌خواهم گیاهان دیگری را امتحان کنم. چه پیشنهادی دارید؟



اگر کاشت شمعدانی موفقیت‌آمیز بوده است احتمالاً، شما می‌توانید سایر یکساله‌های آفتاب‌دوست مثل اطلسی، شاه‌پسند، آهار، جعفری، سلوی و اشرفی را بکارید. به طور طبیعی، گیاهان آفتاب‌دوست حداقل به ۶ ساعت نور مستقیم خورشید در روز نیاز دارند. من

تصور می‌کنم باغچه شما، صبح‌ها توسط خانه‌های دیگر و شاید بعد از ظهرها توسط درختان مجاور در معرض سایه قرار می‌گیرد. البته چندین ساعت نور مستقیم خورشید برای شاداب نگهداشتن گیاهان کافی است.

۱۰. آیا راهی برای خشک کردن گل‌ها بدون تغییر رنگ وجود دارد؟ آیا از مواد شیمیایی خاصی باید کمک گرفت؟

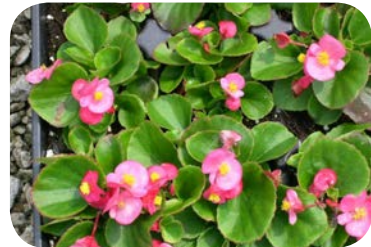


خشک کردن گل‌ها راه خوبی برای حفظ زیبایی باغ شما بعد از اتمام فصل رشد است. اگرچه هیچ گل خشکی نمی‌تواند درخشش رنگ اولیه خود را در باغ حفظ کند، ولی بعضی از گیاهان بهتر از بقیه رنگ خود را نگه می‌دارند. برای به‌دست‌آوردن بهترین رنگ، گل‌ها را قبل از این که کاملاً باز شوند چیده و در دسته‌هایی گره بزنید و به صورت واژگون در محلی تاریک، گرم و خشک آویزان کنید. بهترین نتیجه در

محل تاریک به‌دست می‌آید زیرا نور باعث کمرنگ‌شدن گل‌ها می‌شود. گل‌های زرد و آبی وقتی در معرض هوا خشک شوند، بیشتر رنگ خود را حفظ می‌کنند و گل‌های صورتی رنگ‌پریده می‌شوند. بهترین انتخاب برای تهیه گل خشک، تکمه‌ای (*Gomphrena*)، اسطوخودوس (*Lavandula*)، تاج‌خروس (*Celosia*)، استاتیس (*Limonium*)، ژیسوفیلا (*Gypsophila*) و گل جاوید (*Helichrysum*) است. متأسفانه هیچ ماده شیمیایی برای افزایش رنگ گل‌های خشک وجود ندارد. سیلیکاژل می‌تواند برای افزایش سرعت خشک‌شدن گل‌هایی که گلبرگ‌های فشرده دارند مثل رز و گل صدتومانی استفاده شود.

۱۱. حیاط منزلم خیلی سایه است و من دوست دارم در تابستان از گل‌های فصلی استفاده کنم. با توجه به این‌که این خانه را اجاره کرده‌ام، نمی‌خواهم گونه‌های چندساله را خریداری کنم. چه پیشنهادی دارید؟

متأسفانه گیاهان یکساله زیادی وجود ندارد که بتواند در شرایط سایه به‌اندازه شرایط آفتابی تولید گل کند. حنا (*Impatiens walleriana*) یکی از گیاهانی است که می‌توانید استفاده کنید. این گیاه در طول تابستان می‌تواند به گل رود و رنگ‌های متنوعی به‌جز آبی و مشکی تولید کند. *Browallia speciosa* نیز از گل‌های یکساله‌ای است که در سایه می‌توانید بکارید، با رنگ‌های آبی و سفید. بگونبای همیشه‌گل‌دار (*Begonia semperflorens*) نیز گل‌های سفید، صورتی و قرمز تولید می‌کند. تعدادی از گیاهان گرمسیری با برگساره رنگی هم می‌توانند انتخاب مناسبی باشند. حسن یوسف و کالادیوم و بسیاری از گیاهان آپارتمانی مثل دیفن باخیا نیز در قسمت‌های سایه در فضای بیرون در تابستان قابل کشت هستند و از رنگ‌های متنوع آنها می‌توانید بهره ببرید.



۱۲. بعد از این که برای سبدهای آویزان منزلم تعدادی گل خریدم، یخبندان رخ داد و گل‌ها یخ زدند. آیا راهی برای بازیابی و حفظ گیاهان وجود دارد؟



بسته به نوع گیاه و میزان سرما ممکن است بتوان گیاه را حفظ کرد. بعضی از گل‌های یکساله مثل اطلسی و گل میمون بعد از یک یخبندان سبک قادر به رشد و بازیابی خواهند بود. بهترین کاری که می‌توانید انجام دهید آبیاری کردن آنهاست و منتظر بمانید تا بعد از چند روز دوباره رشد کنند. قسمت‌های مرده گیاه را حذف کنید. اغلب رشد جدید از قسمت‌های زیرین گیاه آغاز می‌شود.

می‌توانید برای پریشتر شدن گیاه جوانه انتهایی را حذف کنید. سعی کنید گیاهان را خیلی زود خریداری نکنید تا در اثر سرما آسیب ببینند و اگر چنین کاری کردید حتماً در شب آنها را با یک لایه پلاستیک محافظت کنید و یا آنها را به درون منزل بیاورید.

۱۳. آیا گل‌های یکساله مقاوم هم وجود دارد؟ من تصور می‌کنم یکساله‌ها در اثر یخبندان از بین می‌روند.

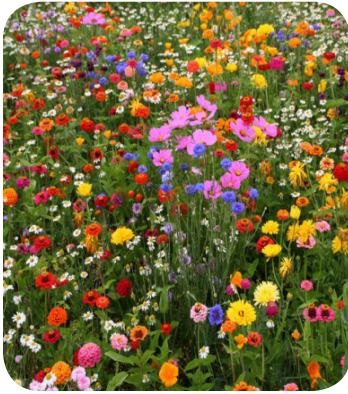


بسیاری از گل‌های یکساله در آب و هوای سرد زمستان قادر به بقا نیستند. اما برخی به یخبندان مقاومت دارند. بنفشه سه رنگ، کلم زینتی و بنفشه معمولی، یخبندان‌های سنگین را تحمل می‌کنند. سایر گیاهان نسبتاً مقاوم که می‌توانید امتحان کنید آلیسوم، لوبلیا، فلوکس، میخک، لادن، میمون و ... هستند. این گیاهان در آب و هوای خنک و در بهار و پاییز بهترین رشد را

دارند. در اواسط تابستان وقتی دما خیلی زیاد می‌شود، بسیاری از آنها گلدهی‌شان متوقف

می‌شود و در پاییز و بهار دوباره به گل می‌روند.

۱۴. چه موقع می‌توانم گل‌های یکساله را در باغم بکارم؟



تاریخی را که از آن به بعد در منطقه‌تان، یخبندان رخ نمی‌دهد شناسایی کنید. این تاریخ می‌تواند راهنمای شما در کاشت گل‌ها باشد. گل‌های مقاوم به سرما مثل بنفشه را می‌توانید چند هفته قبل از آخرین یخبندان بکارید ولی گونه‌های حساس‌تر به سرما مثل حنا را نباید تا دو هفته بعد از تاریخ مورد نظر کشت کرد. دمای هوا را در نظر داشته باشید. در بعضی از سال‌ها هوا زودتر گرم می‌شود. در هر حال آمادگی پوشاندن گل‌ها را

در صورت بروز یخبندان داشته باشید. به خاطر داشته باشید خاک باید به اندازه کافی گرم شود.

۱۵. آیا لازم است قبل از انتقال نشاء از فضای درونی به بیرونی کار خاصی انجام داد؟

مقاوم کردن نشاءها، قبل از کاشت در فضای بیرونی ایده خوبی است. چه شما خودتان نشاء تولید کرده باشید و چه از گلخانه خریداری کرده باشید، باید به تدریج گیاه را در معرض نور بیشتر،



دمای خنک‌تر و رطوبت کمتر به مدت ۷ تا ۱۰ روز قرار دهید. می‌توانید آنها را در یک موقعیت حفاظت‌شده مثل ایوان و یا سایه درختان قرار دهید. نشاءهایی که مستقیماً به زمین اصلی انتقال می‌یابند ممکن است دچار سوختگی، پژمردگی، کمبود رطوبت و تنش خشکی و در نهایت حتی مرگ شوند.

۱۶. چرا گل‌های پژمرده را باید حذف کرد؟ این کار را کی باید انجام داد؟



گل‌های پژمرده را به محض پدیدار شدن باید قطع کرد. در بعضی از گیاهان مخصوصاً یکساله‌ها، این کار تشکیل گل بیشتر را تحریک می‌کند و باید بلافاصله بعد از زوال گل انجام پذیرد. حذف گل‌های پژمرده نه تنها ظاهر گیاه را بهبود می‌بخشد بلکه از توسعه بذر نیز جلوگیری می‌کند. با توجه به این که بسیاری از گل‌های

یکساله به‌طور ژنتیکی به‌گونه‌ای هستند که بعد از گلدهی و تولید بذر از بین می‌روند، حذف گل‌های پژمرده سبب می‌شود که گیاه برای تولید بذر بیشتر رشد و نمو بیشتری داشته باشد و گل‌های بیشتری تولید کند. به بیان دیگر این کار حيله‌ای است که گیاه گل‌دهی بیشتری داشته باشد.

۱۷. هر چند وقت یکبار باید به گل‌ها کود داد؟ بهترین کودی که می‌توان به کار برد چیست؟



پاسخ شما بستگی به فرمولاسیون کودی دارد که استفاده می‌کنید. کودهای محلول در آب را می‌توان براساس دستورالعمل روی برچسب کود به‌صورت متناوب به کار برد. کودهای کندرهاشونده طوری طراحی شده‌اند که به تدریج و در طی چندماه مواد غذایی را در اختیار گیاه قرار

می‌دهند. در مناطق که فصل رشد کوتاه است، یکبار کاربرد کود در فصل رشد کافی است ولی در مناطق با فصل رشد طولانی ممکن است دوبار کاربرد کود لازم باشد. نوع دیگر کودهای گرانوله هستند که در زمان کاشت با خاک مخلوط می‌شوند. در صورتی که می‌خواهید گلدهی ادامه یابد هر ۶ هفته در فصل رشد از آنها استفاده کنید.

۱۸. من عاشق گیاهان گرمسیری هستم و به دنبال نقشه‌ای برای کاشت و جانمایی آنها می‌گردم. ممکن است راهنمایی کنید؟

در مناطق معتدل، گیاهان گرمسیری باید در گلدان پرورش یابند یا مثل یکساله‌ها کشت و کار شوند. گیاهان پیازی حساس به سرما را باید سالانه از خاک در آورد و در محلی انبار کرد. بدون داشتن اطلاعات راجع به اندازه و موقعیت محل کاشت و جزئیات کامل از محل ارائه نقشه، کاشت کار مشکلی است. شما می‌توانید با استفاده از گیاهانی که در ذیل به آنها اشاره می‌شود و با کمک گرفتن از یک متخصص، نقشه کاشت را تهیه کنید. گیاهان گرمسیری که می‌توانید استفاده کنید شامل: کالادیوم، پرنده بهشت که گل‌های نارنجی بسیار زیبایی تولید می‌کند، شیپوری، سیکاس، آنتوریوم، آناناس، آکمه آ و ... می‌توانید با ایده گرفتن از طراحی کاشت اطراف محل سکونت خود گیاهان دیگری نیز بپایید یا از گیاهان مقاومی استفاده کنید که ظاهر گرمسیری به حیاط شما می‌بخشد.



۱۹. من تعدادی حسن یوسف زیبا خریده‌ام و آنها را در گلدان‌های بزرگ زیر درختان همیشه‌سبز بلند قرار داده‌ام. آیا این محل برای آنها مناسب است؟ به نظر می‌رسد شدت باد در آنجا زیاد است.

حسن یوسف در نقاط سایه و یا با سایه جزئی در خاک مرطوب و خوب زهکشی‌شده پرورش

می‌یابد. وارپته‌های جدیدتر به نور کامل خورشید مقاوم هستند، اما به رطوبت پایدار و



ثابتی نیاز دارند. حسن یوسف اغلب در شرایط مساعد تولید خوشه‌ای از گل‌های آبی و کوچک می‌کند که بسیاری از باغبان‌ها این خوشه‌ها را قطع می‌کنند. بسته به اندازه و سن درختان همیشه‌سبز، حسن یوسف ممکن است نور کافی دریافت نکند و سایه بیش از حد سبب می‌شود گیاه باریک و دراز شود.

۲۰. گل آویز از گل‌های مورد علاقه من است، اما من در پرورش آن موفق نیستم. لطفاً در مورد نیازهای آن توضیح دهید.



گل آویز، گیاهی پرتوقع و حساس است. این گیاه روزهای خنک و شب‌های خنک‌تر را دوست دارد و معمولاً مناطقی که هوا به‌ندرت گرم می‌شود را می‌پسندد. گل آویز در سایه بهتر رشد می‌کند، باید به‌اندازه‌ای آبیاری شود که خاک مرطوب شود و خیلی خیس نشود. نور شدید خورشید و خاک خشک سبب از بین رفتن گل آویز می‌شود.

۲۱. چطور می‌توانم شمعدانی پرورش دهم؟ آیا این گیاه به خاک اسیدی نیاز دارد؟

شمعدانی یکی از گیاهانی است که به آسانی می‌توان آن را پرورش داد. در واقع اگر در محل مناسب کاشته شود پرورش آن کار بسیار راحتی است و در تمام طول تابستان خوشه‌ای از گل‌های قرمز، صورتی، نارنجی و سفید تولید می‌کند. شمعدانی به اغلب خاک‌ها مقاوم است البته اگر آنها دارای زهکش مناسبی باشند. در صورتی که شمعدانی در محل آفتابی کاشته شود و به‌خوبی آبیاری شود گل‌دهی بیشتری خواهد داشت. برای تحریک گیاه به تولید گل بیشتر، گل‌های پژمرده را از بوته جدا کنید و اگر در گلدان آن را کاشته‌اید، با استفاده از کودهای

مخصوص آن را تغذیه و به‌طور متناوب آن را آبیاری کنید.



۲۲. من سال‌هاست که شمعدانی پرورش می‌دهم و اولین بار است که به مشکل برخورد کرده‌ام. پشت برگ‌های شمعدانی‌هایم لکه‌های قهوه‌ای به‌وجود آمده است و برگ‌ها بی‌نهایت خشک شده و می‌ریزند. گیاهانم هنوز گلدهی خوبی دارند. آیا این می‌تواند عامل قارچی داشته باشد؟ امسال میزان بارندگی کمی بیشتر از سال‌های پیش بوده است.

بیماری‌های مختلفی وجود دارد که می‌تواند شمعدانی را تحت تأثیر قرار دهد. اما بارندگی بیش‌ازحد هم می‌تواند سبب بروز این مشکل شود. سعی کنید سطح برگ‌ها را تا جایی که امکان دارد خشک نگه دارید مخصوصاً در ساعات بعدازظهر و شب. جمع‌آوری برگ‌های مرده

نیز از گسترش بیماری جلوگیری می‌کند. اگر خشک‌شدن برگ‌ها مؤثر واقع نشد ممکن است لازم باشد از قارچ‌کش استفاده کنید. در این زمینه حتماً با یک متخصص مشورت کنید و مطابق دستورالعمل روی برچسب عمل کنید.



۲۳. من یک شمعدانی با گل‌های زیبا دارم. آیا می‌توان قلمه آن را در آب ریشه‌دار کرد؟ چه کودی را برای آن پیشنهاد می‌کنید؟



شمعدانی را می‌توان در آب ریشه‌دار کرد. قلمه‌هایی به طول ۱۵ سانتی‌متر تهیه کرده و به‌جز برگ‌های بالایی بقیه را حذف کنید. سپس آن را در یک ظرف آب در محلی روشن، نه در معرض نور مستقیم خورشید قرار دهید. برگ‌های پایین قلمه را حذف کنید. زیرا برگ‌هایی که در آب قرار می‌گیرند، می‌پوسند.

اگر خوش‌شانس باشید قلمه‌ها ریشه‌دار می‌شوند. ریشه‌دار کردن قلمه‌ها در ورمیکولیت و پرلیت موفقیت‌آمیزتر است. زیرا علاوه‌بر تأمین رطوبت از تهویه خوبی نیز برخوردار است. می‌توان با قراردادن انتهای ساقه در هورمون ریشه‌زایی به توسعه ریشه کمک کرد. استفاده از کودهای کندرهاشونده گرانوله که برای گل‌های یکساله استفاده می‌شود در تغذیه شمعدانی رضایت‌بخش است.

۲۴. روی برگ‌های شمعدانی‌ام نقاط سفید و پرزمانندی مشاهده می‌شود. من برگ‌ها و گل‌هایی که دچار این حالت شده‌اند را قطع می‌کنم اما باز هم بر می‌گردد.



به‌نظر می‌رسد شمعدانی‌تان دچار بوتریتیس شده است که به‌عنوان کپک خاکستری هم شناخته می‌شود. این بیماری قارچی گل‌های خشک و مرده و برگ‌های مسن را تحت تأثیر قرار می‌دهد و در شرایط رطوبت بالا و تهویه ضعیف تشدید می‌شود. برگ‌ها و گل‌های مرده و مسن را حذف کنید تا بیماری توسعه پیدا نکند. وقتی هوا گرم‌تر و خشک‌تر شد،

این مشکل برطرف خواهد شد. بنابراین درحال حاضر کاری نکنید که شرایط به‌سمت رطوبت و عدم تهویه پیش رود. به‌عنوان مثال آبیاری را در اول صبح انجام دهید. گیاهان را در صورت امکان با فاصله از همدیگر قرار دهید و میزان تهویه را بالا ببرید.

۲۵. آیا حنا می‌تواند به بیماری ورتیسیلیوم دچار شود؟ من تصور می‌کردم که این بیماری، گیاهان چوبی را تحت تأثیر قرار می‌دهد.

بسیاری از گیاهان به پژمردگی ورتیسیلیومی حساس هستند. مثل افرا، توت فرنگی، گوجه فرنگی و حنا. از کشت گیاهان یک‌ساله، هر ساله در یک محل اجتناب کنید. نشانه‌های



ورتیسیلیوم، پژمردگی، ریزش برگ، مرگ ساقه و کوتولگی است. اگر این نشانه‌ها را در گل‌های حنا که چند فصل در یک محل کاشته‌اید مشاهده کردید حتماً سایر گل‌ها را برای سال بعد کشت کنید. از گل‌های یک‌ساله مقاوم به سایه که به ورتیسیلیوم مقاوم هستند می‌توان بگونیا، لولیا، بنفشه سه رنگ و آلیسوم را نام برد.

۲۶. من و مادرم هر سال حنا می‌کاریم و هر سال آنها پژمرده می‌شوند و می‌میرند. یک روز آنها خوب و سالم هستند و روز بعد پژمرده می‌شوند. چه در گلدان باشند و چه در بستر کاشت. من فکر می‌کردم عامل این مشکل کنه تار عنکبوتی است. به‌همین خاطر آن را با محلول صابونی اسپری کردم ولی فایده‌ای نداشت. من هر روز آنها را آبیاری می‌کنم و قسمت اعظم حیاط‌مان در سایه قرار دارد.

گل حنا به بسیاری از بیماری‌ها حساس است. بعضی از آنها خاکری هستند یا توسط حشراتی مثل تریپس انتقال می‌یابند. با توجه به این‌که شما هر سال در یک محل همان گیاه را مجدداً کشت می‌کنید، احتمال تکرار بیماری افزایش و از فصلی به فصل دیگر انتقال می‌یابد. آیا شما گیاهان را زیاد آبیاری می‌کنید؟ با این کار محیط مناسبی برای رشد قارچ‌ها



و باکتری‌ها فراهم می‌آورید. حنا نیاز به آبیاری روزانه ندارد، مگر اینکه در آفتاب مستقیم قرار گیرد. پیشنهاد می‌شود خاک را با اضافه کردن کمپوست باکیفیت، تقویت کنید. حنا نیاز به خاکی با مواد آلی بیشتری دارد که رطوبت را نگه داشته و زهکشی مناسبی نیز داشته باشد و بتواند هوا را به ریشه‌ها برساند. در صورتی که حنا در گلدان

کاشته می‌شود باید از خاک استریل برای آن استفاده کرد. یکی از مشکلات حنا، تریپس است. تریپس می‌تواند سبب انتشار بیماری‌های ویروسی در حنا شود. اگر تصور می‌کنید که عامل ایجاد مشکل تریپس است، از توسعه آلودگی با به‌کاربردن اسپری صابونی جلوگیری کنید. مطمئن شوید محلول پاشی زیر و روی برگ را کاملاً پوشش می‌دهد و چند مرحله آن را تکرار کنید. زیرا وقتی گیاه به ویروس آلوده شد دیگر خیلی دیر است. در نهایت سعی کنید گیاهان باکیفیتی خریداری کنید. در صورتی که مشکل تان تکرار شد از کاشت حنا خودداری کرده و به‌جای آن از حسن یوسف، بگونیا و سایر گیاهان سایه‌دوست استفاده کنید تا چرخه زندگی آفت و بیماری مورد نظر به‌هم بخورد.

۲۷. چه موقع بذره‌های حنا را باید زیر نور قرار داد؟ آیا لازم است تا جوانه‌زنی، روی بذرها را پوشانند؟ بهترین زمان کاشت چه موقع است؟

گل حنا به ۱۲ تا ۱۴ هفته زمان از کاشت بذر تا رسیدن به اندازه گلدهی نیاز دارد. حنا



به‌شدت به هوای سرد حساس است و زمانی که خطر سرما و یخبندان برطرف شد، باید آنها را به فضای بیرون انتقال داد. بذرها را باید طبق دستورالعمل روی بسته‌بندی بذر کاشت. استفاده از مخلوط خاکی استریل برای کاشت ضروری است. می‌توان روی گلدان را با پلاستیک شفاف

پوشاند تا بذرها جوانه بزنند. بذرهای حنا نیاز به نور برای جوانه‌زنی دارند. بنابراین بذرها را روی سطح مخلوط خاکی قرار داده و نور مورد نیاز آن را تأمین کنید.

۲۸. آیا می‌توان حنا را در طول زمستان در منزل نگهداری کرد و سال بعد آنها را به فضای بیرون انتقال داد؟



بهتر است به‌جای نگهداری گیاهان پیر و قدیمی در فضای درون منزل در آخر فصل رشد از حنا قلمه تهیه کرد. قلمه‌هایی به طول ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر تهیه و برگ‌های پایینی آن را قطع کنید. سپس آنها را در آب یا ورمیکولیت مرطوب قرار دهید. ریشه‌های جدید باید در عرض چند هفته خارج شوند. قلمه‌های

ریشه‌دار را در مخلوط خاکی مناسب بکارید و در محلی روشن و نور غیرمستقیم قرار دهید. در بهار با برطرف‌شدن خطر سرما، آنها را به بیرون انتقال دهید.

۲۹. من برای اولین بار است که بذر گل کاشته‌ام. گل‌های جعفری‌ام خیلی درشت، خوش رنگ و بادوام هستند. چطور می‌توانم بذر آن را حفظ کنم؟

پرورش گل‌ها و گیاهان با استفاده از بذر نه‌تنها یک لذت و تفریح جالب است، بلکه یک فعالیت عملی و مستلزم کار و فعالیت شماسست. با کاشت بذر گل‌ها می‌توانید طیف وسیعی از واریته‌ها را، که در هیچ گل‌فروشی مشاهده نکرده‌اید ببینید. از نظر هزینه نیز خرید بذر از خرید نشاء گل‌ها به‌صرفه‌تر است. و اما در مورد جعفری، یکی از آسان‌ترین گیاهانی است که بذر

آن را می‌توان نگهداری کرد. مهم‌ترین نکته در حفظ آن، این است که اولاً بذر کاملاً رسیده باشد و ثانیاً، کاملاً خشک شده باشد. باید اجازه دهید که گل‌ها در باغ کاملاً خشک شوند و یا می‌توانید آنها را چیده و خشک کنید. ابتدا یک دسته گل بالغ یعنی دارای بذرهای رسیده و بدون آفت و بیماری تهیه کرده و



آنها را با یک نخ پلاستیکی دسته کنید. سپس آن را در یک پاکت کاغذی قرار داده و در محل خنک به صورت برعکس آویزان کنید. وقتی بذرها خشک می‌شوند به‌درون پاکت می‌ریزند. بذره‌های خشک‌شده را در ظرفی درب‌دار در محلی تاریک و خنک تا سال بعد نگهداری کنید. فضای یخچال برای این کار ایده‌آل است. در بهار آن را بکارید.

۳۰. سال گذشته انواعی از گل‌های جعفری را در باغم کاشته بودم تا این‌که در اواسط تابستان ناگهان برگ‌ها شروع به قهوه‌ای‌شدن کرد و خشک شد ولی گل‌ها در حال بازشدن بودند. در نهایت تمام گیاه از بین رفت. عده‌ای به من گفتند که عامل آن بیماری زردی مینا است. آیا امسال می‌توانم دوباره جعفری بکارم؟ اگر بکارم دوباره به این بیماری دچار می‌شود؟

زردی مینا توسط فیتوپلازما (مشابه ویروس) ایجاد می‌شود و توسط زنجرک‌ها از گیاهی به گیاه دیگر انتقال می‌یابد. علائم آن معمولاً با زردی برگ‌ها شروع می‌شود. گیاهان ممکن است ساقه‌های لاغری پیدا کنند و گل‌ها تغییر شکل دهند. اگرچه جعفری گیاهی است که به بیماری زردی مینا حساس است اما به نظر نمی‌رسد مشکل شما این باشد. برای پیشگیری می‌توانید گیاهان را با یک حشره‌کش جهت کنترل زنجرک‌ها سمپاشی کنید و به محض مشاهده علائم، گیاه آلوده را حذف نمایید. علائمی که شما شرح دادید بیشتر شبیه پوسیدگی ریشه فیتوفتورایی است که از طریق قارچ‌های خاکزی انتشار می‌یابد و برگ‌های پایینی جعفری آفریقایی (*Tagetes erecta*) را تحت تأثیر قرار داده، سبب پژمردگی و مرگ آن می‌شود. ساقه‌ها ظاهر آبکی و تیره پیدا می‌کنند و بعد از چند هفته مرگ اتفاق می‌افتد. این مشکل

در خاک‌های سرد و مرطوب ایجاد می‌شود. فیتوفتورا در خاک به‌طور نامحدود باقی می‌ماند. بنابراین عاقلانه است که گیاهان دیگری غیر از جعفری در سال بعد کاشت. جعفری فرانسوی پاکوتاه (*T. patula*) به بیماری مقاوم است. از گیاهان مقاوم دیگر می‌توان بگونیا، تاج خروس، ابری و شمعدانی را نام برد.



۳۱. آیا بهتر است بنفشه رادر پاییز کاشت و اجازه داد زمستان را بگذرانند یا اوایل بهار برای کاشت مناسب‌تر است؟



کاشت بنفشه در پاییز سبب می‌شود که ریشه‌ها در خاک گرم استقرار یابند. در نتیجه آنها نسبت به بنفشه‌هایی که در بهار کاشته می‌شوند، زودتر شروع به رشد کرده و گل می‌دهند و شما نه تنها در پاییز تعدادی از گل‌ها را مشاهده می‌کنید، بلکه در بهار هم نمایش با شکوهی از گل‌ها را خواهید

دید. اگر در پاییز بنفشه کاشته‌اید، اجازه ندهید گل‌ها به بذر بروند و تا شروع یخبندان برای گسترش سیستم ریشه، تغذیه را فراموش نکنید. بعد از اینکه خاک یخ زد، گیاهان را با مالچ بیوشانید تا از صدمات یخ‌زدن‌های متناوب مصون بمانند.

۳۲. تعدادی گل آفتابگردان در گلدان کاشته‌ام. برگ‌های آنها در تابستان زرد، خشک و چروکیده شده‌اند. با وجودی که آنها گل می‌دهند اما بدون برگ زیبا به نظر نمی‌رسند.

گل‌های آفتابگردان یکساله (*Helianthus annuus*) که در گلدان رشد می‌کنند به خشک شدن بسیار حساس هستند. بسیاری از آنها بزرگ و دارای سیستم ریشه‌ای وسیعی هستند. وقتی که آنها در گلدان کاشته می‌شوند، باید همیشه خاک اندکی مرطوب باشد. باید توجه داشت که



ریشه گیاه محصور در گلدان است و نمی‌تواند برای جذب آب به قسمت‌های عمیق‌تر نفوذ کند. لذا باید آب مورد نیاز آن را تأمین کرد. در غیر این صورت برگ‌های خشک می‌شود. اگر نمی‌توانید آب مورد نیاز آفتابگردان‌ها را در گلدان‌های کوچک تأمین کنید بهتر است آنها

را درون گلدان بزرگ‌تری بکارید. همچنین محافظت از گلدان‌ها در مقابل باد و گرمای شدید از طریق ایجاد سایه در ساعات گرم بعدازظهر می‌تواند به گیاه شما کمک قابل توجهی بکند.

۳۳. من هر سال در سبدهای آویز اطلسی می‌کارم. اما بعد از مدتی از بین می‌روند. آنها اندامی شش‌بیه جوانه تولید می‌کنند که به جای تولید گل به تدریج سخت و سبز رنگ و سپس قهوه‌ای شده و صدها دانه سیاه را پراکنده می‌کند. به نظر شما چگونه می‌توان مانع این کار شد؟



اطلسی‌های شما به بذر نشسته است. بسیاری از گل‌های یکساله، زمانی که بالغ شده به گل و بذر می‌روند، چرخه زندگی‌شان به پایان می‌رسد و می‌میرند. اما می‌توانید با هرس و جلوگیری از تشکیل بذر، از طریق تحریک گیاه به رشد جدید، آنها را پیوسته و در تمام فصول به گلدهی وادار کنید. بسیاری از ارقام جدید اطلسی به حذف گل چندان نیاز ندارند. در صورتی که شما یکی از

گونه‌های جدید را پرورش می‌دهید و هنوز هم با مشکل تشکیل بذر و خشک شدن گیاه مواجه هستید، احتمالاً عامل اصلی وجود تنش در گیاه است. زیرا گیاهان معمولاً در پاسخ به تنش‌های محیطی به گل و بذر رفته و سپس از بین می‌روند. شرایط کشت در گلدان نسبت به پرورش گیاهان در خاک به دلیل کمبود رطوبت و شدت گرما معمولاً پرتنش‌تر است. که البته با آبیاری و کوددهی متناوب و به موقع می‌توان این شرایط را به حداقل رساند.

۳۴. من گلدان‌های سلوی‌ام را روی ایوان گذاشته‌ام. اغلب آنها سالم هستند ولی تعداد کمی گل می‌دهند و بیشتر برگ و ساقه‌شان به چشم می‌خورد. به نظر شما مشکل چیست؟

شما مشخص نکردید چه نوع سلوی پرورش می‌دهید؟ آیا منظورتان سلوی یکساله با گل‌های قرمز است یا سلوی یکساله گل آبی؟ به طور کلی این گیاهان به طور پیوسته در حالت گل‌دهی

نمی‌ماند. وقتی گل‌های قدیمی‌تر از بین می‌روند تا زمانی که ساقه گل‌دهنده جدید توسعه پیدا کند گیاه سبز و بدون گل می‌ماند. این موضوع در مورد گیاهان جدیدتر و جوان‌تر نیز صدق می‌کند. زمانی که ساقه گل‌دهنده از بین می‌رود باید گل‌های مرده را قطع کرد. بعد از چند هفته، گیاه شروع به گل‌دهی دوباره می‌کند.



۳۵. برای گل‌دهی خوب گل میمون چه کارهایی باید انجام داد؟ معمولاً وقتی اولین گل‌ها از بین می‌روند بوته‌ها باریک و دراز شده و روی هم می‌افتند و به خوبی گل نمی‌دهند.



گل میمون (*Antirrhinum majus*) هوای سرد را ترجیح می‌دهد. می‌توان آن را به صورت گیاه یک‌ساله بهاره و پاییزه کشت کرد. درجایی که زمستان ملایمی وجود دارد، می‌توان آن را در پاییز کاشت و از گل‌دهی آن هم در پاییز و هم در بهار استفاده کرد. آب‌وهوای خیلی گرم به گیاه صدمه می‌زند. در مناطق خنک‌تر می‌توان میمون را در تابستان پرورش داد. بهترین کمکی که می‌توانید به گل‌های میمون بکنید، حذف

شاخه‌های گل‌دهنده پژمرده برای تشویق شاخه‌های جانبی به تولید گل است.

۳۶. بذرهای میمونی که در گلدان کاشته بودم در حال حاضر ۵ تا ۷٫۵ سانتی‌متر طول دارند و برای انتقال آماده‌اند. اما ریشه‌ها خیلی ظریف و به هم چسبیده هستند. چطور می‌توان آنها را جدا کرد؟

اگر نشاها با فاصله مناسبی از هم کاشته شده‌اند، جدا کردن ریشه‌ها نباید کار خیلی سختی



باشد. سعی کنید برای جابه‌جا کردن نشاها بیشتر از برگ‌هایشان استفاده کنید و ساقه‌های ظریف را به سمت بالا نکشید چون به‌آسانی می‌شکنند. قبل از انتقال مستقیم نشاهای کوچک و ظریف بهتر است آنها را در گلدان‌های منفردی بکارید تا به مدت چند هفته ریشه‌شان استقرار پیدا کند و بعد از این که به شرایط محیط تاحدی مقاوم شدند آنها را انتقال دهید.

۳۷. چرا نخودشیرین‌هایی که کاشته‌ام بدون عطر هستند؟



تمام رقم‌های نخودشیرین (*Lathyrus*) معطر نیستند. تعدادی از آنها برای تولید گل‌های درشت یا رنگ‌های جالب اصلاح شده‌اند. این هیبریدها معمولاً عطر خیلی کمی دارند یا بدون بو هستند. تعدادی دیگر برای تولید عطر بیشتر اصلاح شده‌اند. برای انتخاب گونه مورد نظر، توضیحات روی بسته‌بندی بذر را مطالعه کنید.

۳۸. چکار باید کرد که آهار دچار بیماری سفیدک نشود؟

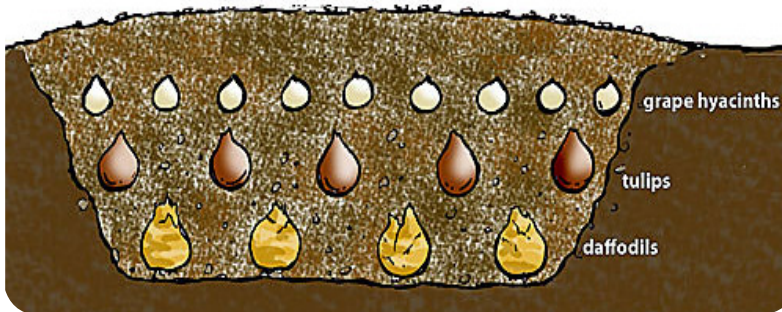
کلید موفقیت در حفظ سلامت آهار در تمام فصول، کاشت آنها در محل مناسب و انتخاب رقم‌های مناسب است. آهار را در محل آفتابی و خاک زهکش‌دار بکارید. شرایط سایه یا خاک‌های مرطوب سبب انتشار قارچ‌ها می‌شوند. کشت نزدیک به هم، آهار را مستعد حمله قارچ می‌کند. برگ‌ها را مرطوب نگه ندارید. مخصوصاً عصر و شب. بسیاری از ارقام جدیدتر نسبت به



رقم‌های قدیمی به آفات و بیماری‌ها مقاوم‌ترند. انتخاب رقم‌های عاری از بیماری عامل بسیار مهمی در حفظ سلامت گیاهان است. سری Pinwheel و Profusion گل‌های درشتی تولید می‌کنند. ضمن این‌که به سفیدک نیز مقاومند. گونه‌هایی با گل‌های کوچک‌تر مثل آهار برگ باریک (*Zinnia angustifolia*) و آهار مکزیکی (*Z. haageana*) به‌ندرت تحت تأثیر سفیدک پودری قرار می‌گیرند.

۳۹. من فضای کافی برای کاشتن انواع پیازها ندارم. اما خیلی علاقه‌مندم که گل‌های پیازی مختلفی داشته باشم. آیا می‌توان پیازها را لایه‌لایه کاشت؟

لایه‌لایه کاشتن پیازها روشی است که به باغبان‌ها کمک می‌کند تا از فضا حداکثر استفاده را بنمایند. برای این کار ابتدا پیازهای بزرگ مثل نرگس و سپس پیازهای کوچک‌تر مثل کلاغک یا سنبل تاکی را انتخاب کنید. برخی ترجیح می‌دهند از پیازهایی که در یک زمان گل می‌دهند استفاده کنند و برخی برای طولانی‌شدن زمان ظهور گل‌ها از پیازهایی که در بازه‌های زمانی متفاوت گل‌دهی دارند استفاده می‌کنند. وقتی پیازهای موردنظرتان را انتخاب کردید، پیازهای بزرگ را بکارید و خاک اضافه کنید و سپس پیازهای کوچک را روی آنها قرار دهید. به‌طوری‌که سر پیاز بزرگ تا انتهای پیاز کوچک حدود ۲٫۵ سانتی‌متر فاصله داشته باشد.



۴۰. آیا پیازی هست که در فصل پاییز به گل برود؟



بیشتر مردم با گل‌های پیازی بهارگل، مثل نرگس و لاله یا تابستان گل مثل اختر آشنایی دارند اما پیازهایی هم وجود دارند که در پاییز به گل می‌روند. بسیاری از آنها برگ‌هایشان در بهار از خاک خارج می‌شود و در تابستان در حالت رکود باقی می‌ماند و در پاییز به گل می‌رود. زعفران‌های زینتی جزو بهترین پیازه‌های پاییزی هستند. *Crocus cancellatus*

گلبرگ‌های آبی بسیار زیبایی دارد. کوکب نیز گلدهی‌اش از تابستان شروع و تا پاییز ادامه می‌یابد و برای کاشت در حاشیه‌ها گونه مناسبی است. از پیازه‌های دیگر می‌توان *Begonia* و *Nerine*، *Sternbergia*، *Gladiolus murielae* را نام برد.

۴۱. زمان بندی کاشت پیازها باید چگونه باشد؟ لطفاً راهنمایی کنید.



زمان بندی کاشت گیاهان پیازی می‌تواند شما را سردرگم کند. به‌طور کلی زمان کاشت بر پایه زمان گلدهی آنها برنامه‌ریزی می‌شود. پیازه‌های بهارگل مثل لاله و نرگس، به یک دوره سرما برای گلدهی نیازمند هستند و باید در پاییز کاشته شوند. پیازه‌های تابستان گل و تعدادی از پاییز گل‌ها در دمای سرد صدمه می‌بینند و باید در بهار کاشته شوند. (سوسن‌ها مستثنی هستند، آنها مقاومند و می‌توانند در پاییز کشت شوند.) بسیاری از پیازه‌های تابستان گل حساس هستند بنابراین در اقلیم‌های سرد باید از خاک خارج و در فضای درونی انبار شوند. پیازه‌های بهار و تابستان گل جهت کاشت در

پاییز: لاله واژگون (*Fritillaria imperialis*)، نرگس (*Narcissus*)، سنبل تاکی یا کلاغک (*Muscari*)، سنبل (*Hyacinthus orientalis*)، سوسن (*Lilium*)، پیاز زینتی (*Allium*)، نجم آبی قفقازی (*Scilla siberica*)، گل برفی (*Galanthus*)، شقایق نعمانی (*Anemone blanda*)، لاله (*Tulipa*).

پیازهای تابستان گل جهت کاشت در بهار: کالادیوم (*Caladium bicolor*)، شیپوری (*Zantedeschia*)، اختر (*Canna*)، کوکب (*Dahlia*)، فیل‌گوش (*Alocasia*)، آگاپانتوس (*Agapanthus*)، زنبق رشتی (*Hemerocallis*)، گل ببری (*Tigridia pavonia*)، مریم (*Begonia tuberhybrida*)، بگونئیای غده‌ای

۴۲. من گل‌های پیازی بهارگل را دوست دارم. اما زرد شدن برگ‌های آن بعد از پایان گلدهی، جلوه خوبی ندارد. آیا می‌توانید گیاهی را معرفی کنید که آن را پوشش دهد؟



این مشکل را می‌توانید از دو روش حل کنید. اولین راه‌حل، کاشت چندساله‌های بهارگل است که همزمان با پیازی‌ها به گل می‌روند. مناسب‌ترین آنها آجوگا و پیچ تلگرافی است. این گیاهان چندساله مثل پیازها دوره رکود ندارند. بنابراین در طول تابستان در این نقطه گیاهانی برای پرکردن فضا دارید. راه‌حل دیگر کاشت چندساله‌ها بعد از

پیازهاست. چندساله‌های کوچکی که دیرتر از پیازی‌ها به گل می‌روند می‌توانند گزینه مناسبی باشند.

۴۳. گل‌های پیازی‌ام هیچ‌گاه به‌درستی گل‌هایی که در بروشورها دیده‌ام نمی‌شوند. آیا کوددهی می‌تواند به درشت شدن اندازه گل کمک کند؟

بسیاری از باغبان‌ها، پیازهای بهارگل را در پاییز و در هنگام کاشت کود می‌دهند. بهتر است از کودهایی که مخصوص گیاهان پیازی است و نیز براساس دستورالعمل روی بسته‌بندی،



اقدام به کوددهی کرد. زیرا میزان استفاده هر کودی با کود دیگر متفاوت است. اگر هر سال کودهای کاملاً پوسیده حیوانی یا کمپوست به خاک اضافه می‌کنید ممکن است دیگر نیازی به کوددهی نباشد. زیرا این مواد طبیعی، به مقدار کافی مواد غذایی به خاک می‌افزایند. برای اطمینان، می‌توانید خاک باغچه‌تان را از لحاظ دارابودن عناصر غذایی آزمایش کنید.

۴۴. یک قسمت از حیاطم سایه است. آیا پیازهایی وجود دارد که در طول تابستان در سایه گل بدهد؟ یا گیاهی که بتوان از رنگ آن استفاده کرد؟ ضمن این که مراقبت کمی هم لازم داشته باشد.



البته این تقاضای زیادی است! بسیاری از گل‌های پیازی فقط برای چند هفته گل می‌دهند. پیشنهاد من، استفاده از گیاهان برگساره‌ای است. البته اختر با وجودی که یک گیاه آفتاب‌دوست است در سایه هم قادر به رشد است. برگ‌های آن جلوه خوبی دارند، اما در سایه گل‌های کمی تولید می‌کنند. اگر از ارقامی که برگساره جذابی دارند استفاده کنید در تمام فصول از زیبایی آن می‌توانید بهره ببرید. در مناطق سردتر باید ریزوم‌ها را از خاک درآورد و در فضای درونی انبار کرد. برای جذابیت بیشتر نیز می‌توانید از کالادیوم و فیل‌گوش استفاده کنید. هر دوی این گونه‌ها رنگ‌ها و اندازه برگ متنوعی دارند. کالادیوم و فیل‌گوش جزو گیاهان گرمسیری هستند که باید هر سال از خاک خارج و انبار شوند و سال بعد دوباره کشت شوند.

۴۵. پاییز گذشته گیاهان پیازی متنوعی در باغم کاشتم، که هزینه زیادی برایم داشت. ولی الآن مجبورم باغ را بفروشم. آیا پیازهای به گل نشسته را می‌توان از

خاک خارج کرد و انتقال داد؟

انتقال پیازهای بهارگل در زمان گلدهی سبب ازبین رفتن آنها می‌شود، بهتر است با مالک جدید توافق کنید و زمانی که پیازها به رکود رفتند به آنجا برگشته و آنها را از خاک خارج نمایید. اگر شما نمی‌توانید پیازها را دیرتر جابه‌جا کنید، می‌توانید آنها را به خریدار باغ هدیه کنید. مطمئن باشید افراد ساکن در باغ هر بهار با دیدن زیبایی‌های باغ از شما سپاسگزار خواهند بود.



۴۶. هیچ کدام از پیازهایی که کاشته بودم، سبز نشدند. به‌همین دلیل آنها را از خاک خارج کردم و دیدم که پوسیده و نرم شده‌اند. چه اتفاقی برایشان افتاده است؟

پوسیدن پیازها چند دلیل دارد. مهم‌ترین دلیل آن نداشتن زهکش مناسب خاک است. بسیاری از پیازها به خاک زهکش‌دار نیاز دارند. در غیر این صورت خفه‌شده و می‌پوسند. آیا پیازها را در پاییز دیر کاشته‌اید؟ کشت آخر فصل گل‌های پیازی سبب عدم توسعه ریشه قبل از یخبستن خاک می‌شود. نبود پوشش برف روی زمین سبب می‌شود سرما به اعماق بیشتری نفوذ کند و منجر به یخ‌زدگی پیاز و پوسیدگی آن شود. عامل دیگر



پوسیدگی ممکن است بیماری پوسیدگی انتهایی و سایر بیماری‌های پیازها باشد. اگر این دلیل پوسیدگی باشد بهتر است از کاشت پیازها در همان محل برای چند سال اجتناب شود. احتمال دیگر ممکن است این باشد

که پیازهایی که شما کشت کرده‌اید در محل زندگی شما به زمستان مقاومت ندارند و قادر به تحمل دماهای سرد نیستند و از بین می‌روند.

۴۷. من پیازهای بهارگل را زیر درختان و سایر گیاهان کاشته‌ام، به طوری که آب نسبتاً زیادی در طول ماه‌های گرم و خشک تابستان دریافت می‌کنند. آیا آبیاری منجر به پوسیدگی پیازها می‌شود؟

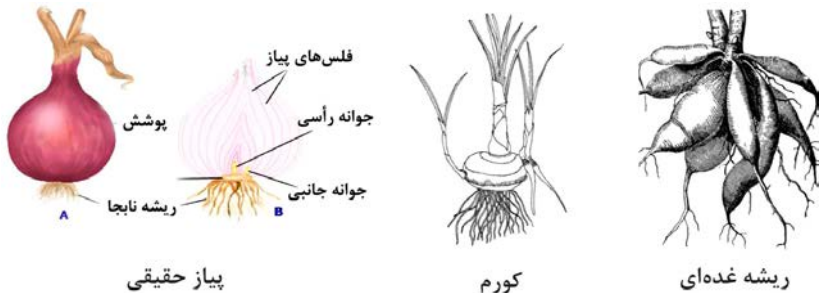


پیازها در طول دوره رکود خود تا حدودی به شرایط خشک نیاز دارند. اگر خاک زهکشی خوبی دارد و آبیاری نیز بیش از حد نیست، پیازها سالم می‌مانند. ولی اگر خاک آب را در خود نگه می‌دارد به سرعت پیازها را از بین می‌برد. مزیت دیگری که کشت پیاز در محدوده ریشه درختان

دارد این است که ریشه‌ها رطوبت اضافه را جذب می‌کنند و سبب می‌شوند پیازها در طول دوره خواب تابستانه خشک بمانند.

۴۸. آیا پیاز زعفران، یک پیاز واقعی است یا خیر؟

اگرچه زعفران شبیه پیاز است و نیازهای مشابه گیاه پیازی را دارد اما یک پیاز واقعی نیست. لاله، سوسن و پیاز خوراکی جزو پیازهای حقیقی هستند. آنها لایه لایه هستند. اگر یک پیاز حقیقی را برش بزنید می‌توانید بافت لایه لایه آنها را مشاهده کنید. زعفران یک کورم یا پیاز توپر است که مشابه پیازهای حقیقی است اما بافت لایه لایه ندارد. هر کورم منفرد توسط کورم‌های قوی‌تر و جوان‌تر هر سال جایگزین می‌شود. گلابول نیز یکی دیگر از گیاهانی است که دارای کورم است. بعضی گیاهان مثل کالادیوم و سیب زمینی دارای غده هستند. مانند کورم‌ها، غده‌ها نیز لایه لایه نیستند. ریشه‌های غده‌ای نیز مشابه غده‌ها هستند ولی نوع بافت آنها متفاوت است. آنها بافت ریشه‌ای دارند. مثال‌های این گروه کوکب و بگونبای غده‌ای هستند.



۴۹. من حدود ۲۰۰ عدد پیاز بهار گل دارم که متأسفانه نتوانستم آنها را در پاییز بکارم. آیا امکان کاشت و گل‌دهی آنها وجود دارد؟



متأسفانه باید بگوییم که شما قدرت انتخاب محدودی دارید. کاشت آنها در بهار کار عبث و بیهوده‌ای است. بسته به نوع پیاز، شما می‌توانید آنها را در گلدان کاشته و در محل سرد و تاریک برای ۱۲ تا ۱۵ هفته نگهداری کنید تا وادار به گل‌دهی شوند. یخچال محل مناسبی برای قراردادن

پیازهاست تا سرما را به‌طور مصنوعی دریافت کنند. از قراردادن آنها در کنار میوه‌ها و سبزی‌ها خودداری کنید زیرا بسیاری از آنها تولید گاز اتیلن می‌کنند که سبب نارس ماندن جوانه گل یا بدشکل شدن گل می‌شود. برخلاف بذور، پیازها اگر به‌مدت طولانی خارج از خاک بمانند خشک خواهند شد. پیازها باید ۶ تا ۸ هفته قبل از یخبستن زمین کاشته شوند تا فرصت کافی برای توسعه ریشه‌های قوی را قبل از خواب زمستانه داشته باشند.

۵۰. به خاطر لوله‌کشی، مجبور شدم یک قسمت از باغچه‌ام را حفاری کنم. در این قسمت تعدادی پیاز داشتم که جوانه زده و نزدیک به گل‌دهی بودند. آیا راهی برای حفظ و جابه‌جایی آنها وجود دارد؟



متأسفانه راهی وجود ندارد. اگر پیازها نزدیک به زمان گلدهی هستند لازم است حتماً در خاک بمانند. احتمال موفقیت در انتقال پیازها درحالی که آنها نزدیک به زمان گلدهی هستند، بسیار ناچیز است. اما بهر حال شما می‌توانید سعی خود را بکنید. پیازها را با خاک اطرافش داخل گلدان بگذارید و اجازه دهید که به گل بروند و بعد از آن هم بگذارید تا برگساره به‌طور طبیعی از بین برود. پاییز بعد پیازها را در محل مورد نظر در باغ بکارید. باید چند سال بگذرد تا پیازها بتوانند این شوک شدید را برطرف کنند.

۵۱. پیازها را در طول زمستان باید چگونه نگهداری کرد؟



بعد از این که برگساره کاملاً خشک شد و یا در اثر اولین سرمای زمستانه از بین رفت، پیازها را بادقت از خاک خارج کنید. باید دقت کرد که بافت نرم آنها آسیب نبیند، زیرا عامل بیماری می‌تواند به‌سرعت وارد شده و در حین نگهداری، پوسیدگی ایجاد کند. ساقه‌ها را تا ۵ سانتی‌متری قطع کرده و خاک اضافه

را از پیاز جدا کنید. پیازها را نشویید. آنها را روی یک کاغذ و در محل سایه، با تهویه و دمای مناسب قرار دهید تا خشک شوند. سپس در صورتی که خاک روی آنها باقی مانده بود، آنها را با ملایمت جدا کنید. اگر علائمی از آفات و بیماری‌ها مشاهده کردید جهت جلوگیری از انتشار آن، پیاز آسیب‌دیده را بردارید. از مخلوط حشره‌کش، قارچ‌کش استفاده کنید. پیازها را در پیت ماس خشک، پرلیت و یا ورمیکولیت و دمای ۱۰ تا ۱۲٫۵ درجه سانتی‌گراد قرار دهید. تعدادی از پیازها به دماهای سردتری نیاز دارند، درحالی که بقیه به دماهای گرم‌تر نیاز دارند. برای جلوگیری از مخلوط شدن پیازها از برچسب استفاده کنید و هر چند وقت یکبار پیازها را بررسی کرده و در صورتی که بخشی از آنها صدمه دیده بودند، آنها را جدا کنید.

۵۲. تعدادی گلدان آماریلیس در ایوان منزلم دارم که آفتاب صبحگاهی را دریافت می‌کنند. در طول زمستان معمولاً آنها را در زیر زمین می‌گذارم و در اوایل بهار آنها را به محل اصلی آورده و آبیاری را شروع می‌کنم. امسال و سال گذشته آنها گل ندادند. چطور می‌توانم آنها را دوباره به گل بنشانم؟



به‌نظر می‌رسد آماریلیس‌های شما مواد غذایی کافی برای گلدهی، دریافت نمی‌کنند. رعایت چند نکته به‌شما کمک خواهد کرد که گیاه را به گل ببرید: اول مطمئن شوید که گیاه نور کافی دریافت می‌کند یا خیر. حداقل ۶ ساعت نور مستقیم خورشید برای گل‌دهی لازم است. همزمان با رشد گیاه نیاز آنها به مواد غذایی افزایش می‌یابد. می‌توانید از کودهای مایع مخصوص گیاهان آپارتمانی یکبار یا دوبار در ماه به‌میزان نصف دوز توصیه شده استفاده کنید. در پایان تابستان هر پیاز باید ۷ تا ۱۱

برگ داشته باشد. گیاهان را تا زمانی که برگ‌ها در اواخر تابستان زرد شوند، مرطوب نگه دارید. در پایان تابستان زمانی که برگ‌ها از بین‌رفتند آبیاری را کاملاً متوقف کنید. پیازها را قبل از اولین یخبندان زمستانه به درون انتقال دهید و در محلی تاریک و سرد البته نه خیلی سرد قرار دهید، زیرا آماریلیس یک پیاز گرمسیری است. بعد از حدود ۲ ماه پیازها را از خاک خارج کنید. برگ‌ها و ریشه‌های خشک و مرده را حذف کنید و خاک را دور بریزید. سپس پیازها را در خاک تازه قرار دهید و آبیاری کنید. وقتی رشد جدید قسمت هوایی شروع شد، گلدان را پشت پنجره آفتاب‌گیر قرار دهید. گل‌ها بعد از ۶ هفته از کاشت ظاهر خواهند شد. زمانی که گل‌ها شروع به از بین رفتن کردند، آنها را قطع کنید تا انرژی گیاه صرف تولید دانه نشود. اجازه دهید ساقه‌ها و برگ‌ها به‌طور طبیعی از بین بروند. تا زمانی که برگ‌ها سبز هستند می‌توانند انرژی را برای سال بعد در پیازها ذخیره کنند. به‌محض اینکه خطر یخ‌زدگی برطرف شد، می‌توانید گلدان‌ها را به بیرون انتقال دهید و این چرخه را دوباره تکرار کنید.

۵۳. آماریلیس من به طور شگفت‌آوری گل داده است. آیا می‌توان آن را دوباره وادار به گلدهی کرد؟



آماریلیس تنها یکبار در سال گل می‌دهد. اما بسیاری از آنها حداقل دو ساقه گل‌دهنده تولید می‌کنند. هرچه پیاز مسن‌تر باشد، گل‌های بیشتری می‌تواند تولید کند. پیازهای کوچک فقط یک ساقه در هر فصل تولید می‌کنند.

۵۴. من در زمینه کاشت گیاهان پیازی تجربه‌ای ندارم. لطفاً در زمینه کاشت شیپوری راهنمایی‌ام کنید.

شیپوری (*Zantedeschia*) گیاهی سازش‌پذیر است و در خاک و یا در گلدان قابل پرورش است. شیپوری در گلدان ظاهر خوبی خواهد داشت. ضمن اینکه در طول زمستان به راحتی قابل نگهداری خواهد بود. این گیاه به یخبندان حساس است و لازم است در پاییز در انبار نگهداری شود. جهت کاشت آنها، گلدان بزرگی را با خاک با کیفیتی پر کنید و ریزوم‌ها را در عمق ۱۰ سانتی‌متری خاک بکارید، سپس آن را به خوبی آبیاری کرده و گلدان را در محلی نسبتاً



سایه قرار دهید. شیپوری‌ها در سایه و یا نور کامل آفتاب قادر به رشد هستند. اما بهترین موقعیت برای آنها نور غیرمستقیم است. به دلیل حساسیت آنها تا موقعی که خطر سرما برطرف نشده است آنها را بیرون نگذارید. شما می‌توانید شیپوری را به طور مستقیم در باغ بکارید. محلی با شرایط ذکر شده انتخاب کنید و آنها را در همان عمق بکارید. مگر این‌که خاک محلی که می‌کارید، خاک سنگینی باشد، در چنین مواردی عمق کاشت را به ۵ تا ۷ سانتی‌متر کاهش دهید. در پاییز ریزوم‌ها را از خاک

درآورده و در محلی به‌دور از یخبندان نگهداری کنید.

۵۵. آیا لازم است شیپوری را در زمستان از خاک خارج کرد و یا اینکه می‌توان آن را در خاک نگهداشت؟ بهترین موقع برای کاشت چه زمانی است؟

شیپوری‌ها جزو گیاهان گرمسیری هستند که گل‌هایی به‌رنگ صورتی، زرد، قرمز، نارنجی و سفید تولید می‌کنند. بسیاری از رقم‌ها دارای برگ‌ساره نقش‌دار هستند که وقتی گیاه در حالت گلدهی قرار ندارد، نیز جذاب و زیبا به‌نظر می‌رسند. شیپوری‌ها محل نسبتاً سایه را ترجیح می‌دهند، اما در نور کامل هم در صورتی که خیلی گرم نباشد قادر به رشد خواهند بود. گلدهی آن نسبتاً طولانی است و معمولاً در اواخر تیر به‌اتمام می‌رسد. شما می‌توانید ریزوم‌های شیپوری را در بهار از مراکز خرید و خزانه‌ها خریداری کنید و آنها را در بهار در گلدان و یا مستقیماً در باغ بکارید. خاک مناسب مورد استفاده کمپوست کاملاً پوسیده، کود یا پیت‌ماس است. گیاهان به یخ‌زدگی حساس هستند. بنابراین تا برطرف‌شدن خطر سرما آنها را نکارید. ریزوم‌ها را باید در عمق ۱۰ سانتی‌متری خاک کاشت. در مناطق گرمسیر، شیپوری در تمام طول سال در فضای بیرون نگهداری می‌شود. اما در مناطق سردتر لازم است در زمستان به فضای درونی منتقل شود. اگر شیپوری را در گلدان کاشته‌اید، در زمستان آن را به محلی تاریک انتقال دهید. لزومی به خارج کردن گیاه از خاک نیست. در بهار می‌توانید آن را در خاک جدید و تازه بکارید. اگر شیپوری را در باغ کاشته‌اید ریزوم‌ها را در پایان فصل رشد، از خاک خارج کرده و در مکانی سرد و خشک تا بهار سال بعد ذخیره کنید.





۵۶. تعدادی شیپوری دارم که به بذر نشسته‌اند. آیا می‌توان برای تکثیر از آنها استفاده کرد؟
همانند بسیاری از پیازی‌ها، شیپوری نیز از طریق اندام زیرزمینی‌اش تقسیم می‌شود. ممکن است بذرها به خوبی جوانه زنند و یا گیاهان بی‌کیفیتی تولید کنند. بهترین روش برای ازدیاد گیاه، تقسیم ساقه‌های زیرزمینی است. ریزوم‌ها را در اواخر تابستان یا اوایل پاییز بعد از خارج کردن از خاک یا در بهار قبل از کاشتن در زمین می‌توان تقسیم کرد.

۵۷. من در جایی زندگی می‌کنم که دمای زمستان به‌طور معمول به زیر صفر می‌رسد. مادر بزرگم که در اقلیم معتدل تری زندگی می‌کند به من تعدادی اختر داده است. آیا می‌توانم آنها را بکارم؟



اخترها شرایط آب‌وهوایی گرمسیر را دوست دارند. آنها زمستان‌های خیلی سرد را تحمل نمی‌کنند. برای حفظ و گلدهی دوباره لازم است که در پاییز اختر را از خاک درآورده و در طول زمستان به روش مناسب ذخیره کنید. اختر از غده‌های گوشتی رشد می‌کند. بعد از اینکه اولین سرما باعث سیاه‌شدن

برگساره شد با دقت غده‌های گوشتی را از خاک خارج کنید. برگ‌ها و ساقه‌ها را هرس کنید و تنها ۵ سانتی‌متر از ساقه را باقی بگذارید. غده‌ها را در محلی گرم و خشک و دارای تهویه مناسب قرار دهید و سپس در محلی تاریک و خنک نگهداری کنید. در بهار می‌توانید آنها را در پیت‌ماس بکارید و به پشت پنجره‌های آفتابی انتقال دهید. وقتی اخترها جوانه زدند آنها را به گلدان‌ها انتقال دهید و زمانی که حداقل به ارتفاع ۱۰ سانتی‌متر رسیدند و خطر یخبندان برطرف شد آنها را به محل اصلی انتقال دهید. همچنین می‌توانید غده‌ها را پس از برطرف‌شدن

خطر سرما، مستقیماً در محل اصلی بکارید. اما در این حالت گیاهان به سرعت به گل نمی‌روند.

۵۸. من تعدادی نرگس سفید و زرد را دو سال پیش کاشتم. امسال فقط نرگس‌های زرد بیرون آمدند و به گل رفتند. چه اتفاقی افتاده است؟



تعدادی از ارقام نرگس به‌طور طبیعی قوی‌تر از سایرین هستند. وقتی رقم‌های متفاوت با هم کاشته می‌شوند، گاهی اوقات انواع قوی‌تر، انواع ضعیف‌تر را به‌عقب می‌رانند. اگر در تابستان نرگس‌ها را از خاک خارج کرده و پیازها را جدا کنید، سپس با فاصله بیشتری بکارید نرگس‌های سفید نیز به گل خواهند رفت.

۵۹. دلیل گل ندادن نرگس چیست؟ چگونه می‌توان آنها را وادار به گلدهی کرد؟

نرگس نیز همانند بسیاری از چندساله‌ها، رشد می‌کند، انتشار می‌یابد و تشکیل کلونی‌های



بزرگ‌تری می‌دهد. اگر آنها به‌طور منظم تقسیم نشوند، ازدحام پیازها خیلی زیاد می‌شود. خوشبختانه به راحتی می‌توان پیازها را در تابستان و یا اوایل پاییز از خاک خارج کرد و آنها را از هم جدا کرد. پیازهای دختری را از پیاز مادری جدا کنید و هرکدام را درون حفره‌ای جداگانه بکارید.

۶۰. من به تازگی گونه‌ای زیبا از کوکب خریدم که متأسفانه در اثر سرمای ناگهانی

دچار یخ‌زدگی شد. آیا امکان برگشت گیاه وجود دارد؟

میزان صدمه وارده به گیاه بستگی به شدت سرما و مدت زمان آن دارد. در صورتی که گیاه دچار سرمازدگی شود، احتمال برگشت آن وجود خواهد داشت اما اگر کاملاً یخ بزند ممکن است برای حفظ آن دیگر خیلی دیر باشد. اگر ریشه‌ها یخ‌نزده باشند امکان دارد گیاه بتواند دوباره رشد کند. بنابراین بهترین گزینه این است که منتظر رشد دوباره کوکب ماند. بهتر



است در آینده نزدیک تا زمانی که خطر سرما برطرف نشده است، اقدام به کاشت آن نکنید و یا در شب‌های یخبندان از صدمه سرما آنها را محافظت نمایید.

۶۱. بهترین زمان برای کاشت غده‌های کوکب چه وقت است؟



غده‌های کوکب را بعد از برطرف شدن کامل خطر سرما باید کاشت. زمانی که برای کاشت گوجه‌فرنگی در آب‌وهوای منطقه زندگی شما مناسب است برای کاشت کوکب نیز مناسب خواهد بود. اگر می‌خواهید زودتر شروع کنید،

می‌توانید غده‌ها را در گلدان بکارید و در فضای درون نگهداری کنید و با گرم شدن هوا آن را انتقال دهید.

۶۲. در مقاله‌ای خواندم که غده‌های کوکب را در جعبه‌های حاوی تراشه‌های چوب می‌توان نگهداری کرد. من این کار را انجام دادم ولی غده‌ها چروکیده و پژمرده شدند. آیا امیدی به آنها هست؟ چطور باید آنها را انبار و نگهداری کرد؟

به نظر می‌رسد غده‌های کوکب خیلی خشک شده‌اند. همیشه مطمئن شوید که ریشه‌ها قبل از قرارگرفتن در انبار مقداری رطوبت داشته باشند. تراشه‌های چوب همانند ورمیکولیت، پرلیت،



شن یا پیت‌ماس گزینه خوبی هستند. غده‌ها را در محل سرد و بدون یخبندان نگهداری کنید. در طول زمستان آنها را به‌طور منظم بررسی کنید و اگر احساس می‌کنید آنها خیلی خشک شده‌اند با یک اسپری کمی روی آنها آب بپاشید. قراردادن یک روزنامه در بالای جعبه

به حفظ رطوبت کمک می‌کند. اگر غده‌های کوکب کاملاً چروکیده شده است، نجاتشان امکان‌پذیر نیست، ولی اگر هنوز کمی حالت گوشتی خود را حفظ کرده‌اند می‌توانید آنها را بکارید و ببینید چه اتفاقی می‌افتد!

۶۳. لطفاً در مورد انتخاب محل کاشت فیل‌گوش راهنمایی کنید.



خوشبختانه فیل‌گوش گیاهی است که به‌آسانی پرورش می‌یابد و می‌توانید آن را در محل سایه و خاک مرطوب بکارید. سعی کنید گیاه را در محلی بکارید که در معرض باد قرار نداشته باشد، چون برگ‌هایش آسیب دیده و پاره می‌شود. این گیاه نمی‌تواند دماهای یخبندان را تحمل کند بنابراین در بسیاری از مناطق به‌صورت گیاه چندساله قابل

پرورش نیست. بعد از اولین یخبندان پاییزه باید گیاه را از خاک درآورد و در محل مناسب ذخیره کرد. یا اینکه مثل یک گیاه یک‌ساله با آن رفتار کرده و سال بعد با ازبین‌رفتن آن گیاه جدید کاشت.

۶۴. کلاغک‌هایی که در باغم داریم در پاییز شروع به رشد کرده و برگ در آورده‌اند آیا آنها به‌جای بهار در پاییز گل خواهند داد؟

در بسیاری از مناطق، کلاغک (*Muscari armeniacum*) به‌طور طبیعی برگساره‌اش را



در پاییز به‌جای بهار از خاک خارج می‌کند. این کاملاً طبیعی است و به‌این معنی نیست که خارج از فصل به‌گل می‌رود. در واقع این گیاهان نشانگرهای خوبی هستند و محل خود را به شما نشان می‌دهند تا در هنگام کاشت پیازه‌های بهاره و حفر

گودال مراقب آنها باشید. نگران نباشید و از رنگ برگساره سبز- آبی و جذاب آنها لذت ببرید.

۶۵. من حجم زیادی زنبق سیبریایی داشتم. آنها به خوبی گل می‌دادند تا این که آنها را تقسیم کردم. در حال حاضر با وجودی که گیاهان اصلی سالم به نظر می‌رسند اما به گل نمی‌روند. به نظر شما مشکل چیست و چگونه می‌توان آن را وادار به گلدهی کرد؟



اگر قطعات ریزوم را خیلی ریز کرده باشید ممکن است گل ندهند. در چنین مواردی شما باید منتظر ظهور گل‌ها در فصل بعد یا بعدتر باشید. آیا گیاهان شما به محل جدید منتقل شده‌اند؟ اگر این‌طور است ممکن است دلیلش شوک ناشی از انتقال باشد. در این صورت آنها، در سال بعد به‌طور طبیعی به گل خواهند رفت. مطمئن شوید که گیاه را در همان سطحی که قبلاً رشد کرده است کاشته‌اید. کاشت خیلی عمیق یا خیلی سطحی از گلدهی جلوگیری می‌کند.

۶۶. زنبق‌هایم خشک شده‌اند و ظاهر نامناسبی پیدا کرده‌اند. ریشه‌های نزدیک به سطح خاک نرم شده‌است. آیا باید روی ریشه‌ها را پوشاند؟ آیا مشکل آنها مربوط به آفات است؟ یا باید آنها را به محل دیگری انتقال داد؟

بیشترین مشکل زنبق، حشره چوبخوار است که بدترین آفت زنبق‌دار است. آنها تخم‌های خود را در پاییز روی برگ‌های مرده زنبق می‌گذارند. تخم‌ها در بهار باز شده و حشرات قبل از این که به سمت ریشه‌ها بروند تغذیه مختصری از برگ‌ها می‌کنند. برای حل این مشکل تحت شرایط کنترل شده، زنبق‌ها را این تابستان از خاک خارج کنید و قسمت‌های پوسیده ریزوم‌ها را جدا کنید. قسمت‌های سالم را در محلول حاوی ۱/۲ فنجان وایتکس در یک گالن آب غوطه‌ور کنید. سپس آنها را در خاک تازه بکارید. در اواخر پاییز، برگ‌های مرده را جمع‌آوری کنید و بستر را تا جایی که امکان دارد تمیز کنید. بهار سال بعد برگ‌ها را بررسی کنید. در صورتی که

برگ‌ها ناسالم بوده و راه‌های تیره روی برگ‌ها مشاهده کردید، گیاهان آلوده را با حشره‌کش سمپاشی کنید یا از نماتدهای مفید استفاده کنید. اضافه کردن نماتد به باغ ممکن است کار عجیبی باشد ولی تحقیقات نشان می‌دهد که نماتدهای مفید در کنترل حشره چوبخوار زنبق از حشره‌کش‌ها مفیدترند. نماتدها وارد بدن حشره شده و آنها را می‌کشند و این کار را برای ۴ تا ۵ هفته ادامه می‌دهند. ریزوم‌های نرم و پوسیده در زنبق همچنین ممکن است در اثر پوسیدگی نرم باکتریایی ایجاد شوند. شما می‌توانید به راحتی پوسیدگی باکتریایی را از حشره آفت زنبق تشخیص دهید زیرا پوسیدگی باکتریایی بوی بدی می‌دهد. قسمت‌های آلوده را از بین ببرید و قسمت‌های سالم را در یک محل جدید بکارید.



۶۷. ریزوم‌های زنبق را در چه عمقی باید کاشت؟ من آنها را تقسیم کرده‌ام و آماده بازکاشت هستم.

تصور می‌شود زنبق‌های شما از نوع ریش‌دار است که در اوایل بهار گل می‌دهد. ریزوم‌ها



را طوری بکارید که فقط زیر سطح خاک باشند. در خاک‌های خیلی سنی می‌توانید ریزوم‌ها را کمی عمیق‌تر بکارید به شرطی که از ۲٫۵ سانتی‌متر زیر سطح خاک عمیق‌تر نباشد. قبل از کاشت به خاک مقداری مواد آلی و یا کود حیوانی کاملاً

پوسیده اضافه کنید. خاک را مرطوب نگه‌دارید (خاک خیلی خیس نشود) تا زمانی که زمین یخ بزند. بهترین زمان برای کاشت یا انتقال زنبق ریش‌دار اواخر تابستان، مرداد و شهریور است. زنبق‌های سیبریایی و ژاپنی خویشاوند زنبق‌های ریش‌دار هستند و به‌جای ریزوم از ریشه‌های فیبری رشد می‌کنند. این زنبق‌ها در اوایل بهار بهتر است تقسیم شوند. اما آنها را می‌توان در اوایل پاییز هم تقسیم کرد. ریزوم‌های تقسیم‌شده جدید را در همان عمقی که قبلاً رشد کرده‌اند بکارید و به‌خوبی آبیاری کنید.

۶۸. تعدادی گل سوسن دارم که حشراتی برگ‌های آن را می‌خورند. چطور می‌توانم از شر آنها خلاص شوم؟

به‌نظر می‌رسد سوسن‌های شما قربانی سوسک قرمز برگ‌خوار سوسن شده‌اند. می‌توانید لارو و حشره بالغ را با دست جمع‌آوری کنید و یا گیاه را با حشره‌کشی که دارای عصاره درخت نیم (Neem) است، هفته‌ای یک‌بار از فروردین تا اردیبهشت اسپری کنید. لاروهایی که شبیه نرم‌تنان هستند از اصلی‌ترین تغذیه‌کنندگان برگ می‌باشند. بسیاری از افراد هنگام جمع‌آوری لاروها دستکش‌های لاستیکی می‌پوشند. زیرا لاروها اغلب با یک ماده لزج نامطبوع پوشیده شده‌اند. در اوایل اردیبهشت می‌توانید لاروها و حشرات بالغ را مشاهده کنید. همچنین می‌توانید تخم‌های استوانه‌ای زرد یا نارنجی زیر برگ‌ها را جستجو کنید. تخم‌ها را از بین ببرید و یا برگ‌هایی را که روی تخم‌ها وجود دارد، حذف کنید.



۶۹. تعدادی گل سوسن دارم که حشراتی برگ‌های آن را می‌خورند. چطور می‌توانم از شر آنها خلاص شوم؟ شنیده‌ام سوسن‌های آسیایی در طول تابستان در حال گسترش هستند. اما سوسن من گل‌دهی اش طول نمی‌کشد، زمان طبیعی



گل‌دهی‌اش چه موقع است؟

به‌طور کلی سوسن‌ها گلدهی‌شان زیاد طول نمی‌کشد. هر گیاه یک‌بار در سال گل می‌دهد و گل آنها نیز دو هفته دوام دارد. اما می‌توان با دقت در انتخاب رقم‌های سوسن‌های آسیایی و کاشت ترکیبی آنها در زمان‌های متفاوت، در طول تابستان گلدهی آنها را مشاهده کنید.

۷۰. تصمیم گرفتیم به‌جای خرید یک گیاه کامل بگونیا، غده‌های آن را بکارم. لطفاً راهنمایی کنید.



۶ تا ۸ هفته قبل از زمان کاشت گیاه در فضای بیرون و بعد از آخرین یخبندان، غده‌ها را در فضای داخل بکارید. آنها را درست زیر سطح محیط کشتی مرطوب در یک گلدان نسبتاً مسطح قرار دهید. قسمتی از غده‌ها که جوانه روی آن قرار دارد، باید رو به بالا قرار گیرد. غده‌ها در دمای حداقل ۱۵

درجه سانتی‌گراد بهتر جوانه می‌زنند. رطوبت خاک را حفظ کنید، ولی آن را غرقاب نکنید. زمانی که برگ‌های جدید به ارتفاع ۷٫۵ سانتی‌متر رسیدند آنها را به ظروف بزرگ‌تر انتقال دهید و در محل روشن نگهداری کنید.

۷۱. کی و چگونه می‌توان لاله‌ها را چید و در گلدان گذاشت؟

در هر زمانی شما می‌توانید لاله را بچینید و از آن لذت ببرید. اما برگ‌ها را نباید قطع کنید. اجازه دهید آنها برای ساختن مواد غذایی مورد نیاز پیازها و گلدهی در سال بعد باقی بمانند. برای طول عمر بیشتر گل‌ها، زمانی آنها را بچینید که هنوز باز نشده‌اند، اما رنگ گل مشخص است. با یک چاقوی تیز ساقه را قطع کنید و در آب قرار دهید. استفاده از مواد نگهدارنده گل



برای لاله ضروری نیست. اما باید آب گلدان را هر روز عوض کرد و ته ساقه را نیز برش زد. لاله دمای سرد اتاق را ترجیح می‌دهد. نرگس و لاله را با هم در گلدان قرار ندهید زیرا نرگس ماده صمغ‌مانندی از خود خارج می‌کند که طول عمر گل لاله را می‌تواند کوتاه کند. طول عمر گل‌های لاله، در صورت فراهم بودن شرایط مناسب ۳ تا ۷ روز است.

۷۲. من در مناطق جنوبی با زمستان‌های ملایم و تابستان‌های گرم زندگی می‌کنم. به‌من گفته‌اند که اگر لاله بخوادم کشت کنم باید قبل از آن پیازها را در فریزر بگذارم. آیا اینکار درست است؟



اطلاعاتی که به‌شما داده شده است، کامل و صحیح نیست. بهتر است شما از پیازهایی استفاده کنید که سرمادهی شده‌اند. بسیاری از فروشندگان پیازهایی پیش‌سرمادهی شده را برای متقاضیانی مثل شما که در مناطق گرم زندگی می‌کنند می‌فرستند. شما می‌توانید پیازها را مستقیماً در باغچه بکارید تا در بهار به گل بروند. می‌توان با قراردادن پیازها در یخچال، نیاز سرمایی آنها را برطرف کرد. سرمادهی ۱۲ هفته یا بیشتر طول می‌کشد. اما قراردادن پیازها در فریزر باعث یخ‌زدن و از بین رفتن پیازها می‌شود.



۷۳. لطفاً در مورد کاشت لاله و نیازهای آن راهنمایی کنید.

لاله به سرما مقاوم است. در شرایط طبیعی برای رشد زمستان سرد، بهار کوتاه و تابستان گرم و خشک می‌خواهد. به محلی آفتابی نیاز دارد و در اطراف آن نباید گیاه سایه‌دار کشت شود، چون سایه باعث افزایش

تولید برگ و کاهش گل‌دهی می‌گردد. نیاز به خاک سبک با زهکشی مناسب دارد. پس از کاشت بهتر است یک‌بار آبیاری شود. در طول زمستان نیازی به آبیاری ندارد. آب زیاد در خاک باعث پوسیدگی سوخ می‌گردد. عمق کاشت پیاز لاله را معمولاً بین ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر در نظر می‌گیرند. اگر زمستان خیلی سرد باشد، سوخ‌های درشت در عمق ۲۰ سانتی‌متری کاشت می‌شوند.

۷۴. با زحمت توانستم پیاز گل برف را تهیه کنم. لطفاً راهنمایی کنید چگونه آن را بکارم و نگهداری کنم؟



گل برف یا موگه، بومی اروپا و آسیا است. این گیاه دارای ریزوم و مقاوم به سرما است. برگ‌های آن پهن و شبیه برگ‌های لاله است. ساقه گل‌دهنده آن رشد عمودی داشته و هر کدام دارای تعدادی گل زنگوله‌ای کوچک سفید و معطر است. گل‌ها به صورت یک‌طرفه از خوشه به سمت پایین آویزان هستند. گل‌دهی آن از اوایل اردیبهشت تا اواخر

آن اتفاق می‌افتد. گل برف کاملاً به سرما مقاوم است. سایه‌پسند است و در زیر درختان و داخل ساختمان در خاکی سبک و غنی از مواد آلی و مرطوب و اسیدی به خوبی رشد می‌کند و در نقاط خیلی گرم و آفتابی از بین می‌رود. برای افزایش آن می‌توانید از روش تقسیم ریزوم استفاده کنید. وقتی گیاه خیلی متراکم شد، ریزوم‌ها را از خاک خارج و به قسمت‌هایی که هر کدام دارای یک یا چند جوانه باشد تقسیم کنید و در محل مورد نظر بکارید. با توجه به این که برگ‌های این گیاه در پاییز پژمرده می‌شود و گیاه وارد دوره رکود می‌گردد در این زمان و یا در بهار می‌توان ریزوم‌ها را تقسیم کرد.

۷۵. لاله واژگون را در چه زمانی باید کاشت؟ دوره گل‌دهی آن چقدر طول می‌کشد؟ شرایط پرورش آن چگونه است؟

لاله واژگون بومی ایران است. گیاهی است دائمی و سوخ‌دار. سوخ آن از نوع حقیقی بدون پوشش است. اندازه آن درشت است و زردرنگ بوده و بوی آن شبیه سیر است. اگر سوخ



در پاییز کشت شود در بهار گل می‌دهد. به طور معمول از سال دوم گل آنها جالب‌تر می‌شود. طول مدت گل‌دهی آن ۳ هفته است. لاله واژگون در تمام خاک‌های مناسب گلکاری به عمل می‌آید ولی خاک‌های سبک و قوی را ترجیح می‌دهد. در محل‌های آفتاب و سایه‌آفتاب رشد می‌کند. هر سه یا چهار سال یک‌بار در پاییز سوخ را از زمین خارج و سوخک‌های اطراف آن را جدا کرده و جهت افزایش به‌کار می‌برند.

۷۶. چه تفاوتی بین گیاهان چندساله، یکساله و دوساله وجود دارد. لطفاً راهنمایی کنید.

چندساله‌ها، گیاهانی هستند که هر سال از سیستم ریشه‌شان رشد می‌کنند. به دلیل دائمی بودن از گیاهان یکساله گران‌تر هستند. بسیاری از آنها دارای عمر طولانی‌تر و هر سال بزرگ‌تر می‌شوند. بعد از چند سال می‌توانید آنها را جدا کنید. گیاهان حاصله از کاشت بذر معمولاً در سال اول گل نمی‌دهند. بسیاری از چندساله‌ها تنها به مدت چند هفته در هر فصل گل می‌دهند. یکساله‌ها گیاهانی هستند که در یک فصل رشد، رشد کرده، گل می‌دهند و می‌میرند؛ مثل جعفری، اطلسی و آهار. به دلیل اینکه انرژی‌شان را در یک‌سال جمع می‌کنند، در طول فصل رشد گل‌دهی خوبی دارند. و اما گیاهان دوساله، بین چندساله‌ها و یکساله‌ها قرار دارند. آنها در اولین سال زندگی‌شان، به صورت یک گیاه برگساره‌ای هستند. در سال دوم به گل می‌روند، به بذر می‌نشینند و از بین می‌روند. مثل انگشتانه و گل استکانی. گروه دیگر چندساله‌های حساس هستند. این گیاهان در اقلیم‌های سرد به صورت یکساله و در مناطق بدون یخبندان به صورت گیاهان چندساله هستند. بعضی از باغبان‌ها گیاهان حساس به سرما را در طول زمستان به صورت گیاه گلخانه‌ای نگهداری می‌کنند. مثل حسن یوسف و شمعدانی. بعضی از چندساله‌ها عمر کوتاهی دارند و تنها برای چند سال خوب رشد می‌کنند، سپس از بین

می‌روند. مثل لوپن‌ها و تاج‌الملوک. بسیاری از باغبان‌ها این گیاهان را به‌صورت یک‌ساله پرورش می‌دهند به‌نحوی که گیاه و یا بذر آنها را هر سال یا هر دو سال یک‌بار می‌کارند. بعضی گیاهان خودکاشت هستند. این گیاهان می‌توانند یک‌ساله، دو ساله و یا چند ساله باشند. در صورتی که گل آنها حذف نشود تولید بذر می‌کنند. بذرهايشان روی زمین می‌افتد و به‌راحتی در باغ جوانه می‌زند. مثل کوکب کوهی، تاج‌الملوک، انگشتانه و گل عنکبوتی.



۷۷. بهترین زمان برای تقسیم چندساله‌ها چه زمانی است؟



بسیاری از چندساله‌ها هر ۳ تا ۵ سال نیاز به تقسیم‌شدن پیدا می‌کنند که بهترین زمان آن اوایل بهار است، دقیقاً زمانی که رشد جدید پدیدار می‌شود. چندساله‌هایی که اوایل بهار گل می‌دهند بهتر است در پاییز تقسیم شوند. مثل زنبق ریش‌دار و زنبق سیبری. در صورتی که گیاهان کم گل شوند یا گل‌هایشان کوچک‌تر شود، یا رشد بیش‌ازحد داشته

باشند و یا قدرت خود را از دست بدهند، نیاز به تقسیم‌شدن پیدا می‌کنند. در واقع تقسیم گیاهان چندساله به حفظ قدرت، سلامت و طول عمر گیاهان کمک می‌کند.

۷۸. برای کاشت چندساله‌ها بهتر است از چه روشی استفاده شود؟ کاشت بذر و یا کاشت گیاه کامل؟

بهترین راه برای مشاهده گل‌های چندساله در سال اول، کاشت گیاه کامل به جای کاشت بذر است. کاشت بذر، تولید گل را در سال اول تضمین نمی‌کند و حتی اگر گیاه به گل برود، گل‌های زیادی تولید نمی‌کند. در عوض انرژی گیاه صرف استقرارش می‌شود.



۷۹. من تصمیم دارم از گل‌های چندساله به صورت گل شاخه‌بریده استفاده کنم. کدام گل برای این منظور مناسب است؟



تعدادی از گیاهان چندساله می‌توانند به صورت گل‌های شاخه‌بریده هم استفاده شوند. مثل کوکب کوهی، داوودی و زبان در قفا، آفتاب‌گردان زینتی، زنبق، گل صدتومانی، بومادران و

۸۰. شنیده‌ام که انتهای ساقه گل‌های شاخه‌بریده را باید قبل از بسته‌بندی در آب جوش فروبرد. چرا چنین کاری باید انجام شود؟



فقط انتهای ساقه گیاهانی که دارای شیرابه هستند مانند گل خشخاش را باید بلافاصله بعد از برداشت، روی شعله شمع سوزاند یا در آب جوش فروبرد. گرما از خروج شیرابه از محل برش جلوگیری می‌کند. در غیر این صورت شیرابه مانع جذب آب می‌شود و گلدان را نیز کثیف می‌نماید. در مورد سایر گل‌ها این کار لازم نیست.

۸۱. چگونه می‌توان طول عمر گل‌های شاخه‌بریده را افزایش داد؟

- گل‌ها را در اوایل صبح قطع کنید، زمانی که گیاه کاملاً آبدار است. زیرا گرمای روز می‌تواند شاخه‌ها را نرم و شل کند.

- ساقه‌ها را به صورت اریب، با استفاده از یک قیچی یا چاقوی تیز برش دهید تا ته ساقه به صورت صاف در ته ظرف قرار نگیرد و از ورود آب به آوندها جلوگیری نکند. دقت کنید برگ‌هایی که داخل آب قرار می‌گیرند حتماً قطع شوند.



- گل‌ها را بلافاصله بعد از چیدن به سرعت در آبی با دمای ۳۷ درجه سانتی‌گراد فرو ببرید. با استفاده از مواد غذایی نگهدارنده که در بسیاری از گل‌فروشی‌ها وجود دارد نیز می‌توان طول عمر گل‌ها را افزایش داد. چنین ترکیبی را هم می‌توانید خودتان درست کنید: ۲ قاشق غذاخوری سرکه، ۲ قاشق غذاخوری شکر و نصف قاشق غذاخوری وایتکس را در حدود ۱ لیتر آب بریزید.

- رشد باکتریایی سبب مسدود شدن ساقه می شود بنابراین تعویض آب به صورت روزانه کار خوبی است. برش روزانه انتهای ساقه نیز سودمند است.
- زمانی که دسته گل شما از بین رفت سعی کنید تا جایی که ممکن است گلدان را تمیز کنید، زیرا دسته گل بعدی نمی تواند با باکتری ها مقابله کند.

۸۲. بهترین راه بهبود خاک در بستر گیاهان چندساله چیست؟



بهترین راه اضافه کردن کمپوست به مقدار ۲٫۵ تا ۵ سانتی متر به خاک موجود در هر فصل است. کمپوست، تجزیه شده و ساختمان و حاصلخیزی خاک را بهبود می بخشد و گیاهانتان سر حال تر خواهند شد. این کار مخصوصاً در اقلیم هایی با زمستان سرد مفید

است. می توان کمپوست را به صورت مالچ بعد از یخبندان در زمستان استفاده کرد. به جای کمپوست می توانید از کودهای کاملاً پوسیده نیز استفاده کنید. علاوه بر آن، کاربرد خاکی کودهای کامل ۱۰-۱۰-۱۰ در اوایل بهار نیز مفید خواهد بود. دقت داشته باشید که کود را روی گیاه نریزید، زیرا ممکن است سبب سوختگی شود. سپس خاک را به ملایمت آبیاری کنید و کودهایی که احتمالاً بر روی گیاه ریخته شده است، بشوید.

۸۳. من تصمیم گرفتم بستری از گل در نقطه ای آفتابی در منزل ایجاد کنم. در ضمن نمی خواهم هر سال گیاه بکارم. آیا با گیاهان چندساله می توان در طول سال بستری از گل داشت؟



برای داشتن رنگ های ثابت پیشنهاد می کنم کاشت ترکیبی از یکساله ها و چندساله ها را مورد توجه قرار دهید. چندساله ها می توانند به عنوان پشتیبان در باغ باشند. مخصوصاً در دو سال اول استقرار چندساله ها، بهتر است اطراف آنها را با

گل‌های یک‌ساله پر کرد. چندساله‌های زیادی هستند که فصل گلدهی طولانی دارند یا دوره گلدهی‌شان تکرار می‌شود. در قسمت‌های آفتابی باغ می‌توانید شمعدانی، زنبق رشتی، آفتابگردان، بومادران، کوکب کوهی، سدوم، مریم‌گلی بکارید. همچنین می‌توانید از پیازهای زعفران، نرگس و لاله برای جذابیت بیشتر در بهار استفاده کنید. بعد از اتمام گل‌دهی گیاهان پیازی، چندساله‌ها شروع به گل‌دهی می‌کنند. ضمن اینکه گیاهان برگساره‌ای نیز در تمام طول سال می‌توانند جلوه خوبی به باغ بدهند.

۸۴. در اواخر تابستان گیاهان چندساله‌ام، رنگ خود را از دست می‌دهند. چطور می‌توان آنها را دوباره به گل‌دهی وادار کرد؟

شما تنها نیستید. بسیاری از باغبان‌ها قبل از پاییز مشاهده می‌کنند که گیاهان چندساله، نیرو و انرژی خود را از دست می‌دهند. خوشبختانه بسیاری از آنها می‌توانند در اواخر تابستان



نیروی خود را به‌دست آورده و در پاییز به گل بروند. شما می‌توانید تعدادی از چندساله‌ها را با جوانه‌گیری آنها در بهار، وادار به گلدهی در اواخر تابستان نمایید.

۸۵. چه زمانی می‌توانم بسترهای کاشت را از مالچ‌هایی که در زمستان برای محافظت گیاهان استفاده کرده‌ام تمیز کنم؟ من نمی‌دانم کی باید این کار را انجام دهم، می‌ترسم خیلی زود یا خیلی دیر باشد.



در گیاهان چندساله مالچ را قبل از شروع رشد جدید، باید برداشت تا شاخساره‌های حساس در طی مراحل حذف مالچ آسیب نبینند. شما مجبور نیستید مالچ را به‌طور کامل حذف کنید. مالچ می‌تواند رطوبت را در طول

تابستان در اطراف گیاه حفظ کند و از رشد علف هرز جلوگیری کند. اگر مالچ بیش از ۵ تا ۱۰ سانتی متر ضخامت نداشته باشد، به گیاه صدمه نمی‌زند. در گیاهانی که به رطوبت اواخر زمستان حساس هستند، حذف مالچ سودمند است. داوودی نمونه خوبی است. اگر خاک خیلی مرطوب بماند، سیستم ریشه‌ای ممکن است دچار پوسیدگی شود.

۸۶. آیا حذف برگ در گیاهان چندساله که ظاهر زیبایی ندارند، مشکل ایجاد می‌کند؟ من به هیچ‌وجه نمی‌توانم برگ‌های قهوه‌ای رنگ آنها را تحمل کنم. در ضمن نمی‌خواهم به گیاه نیز آسیبی برسد.



حذف برگ‌ها در شه‌ریورماه مشکلی ایجاد نمی‌کند. زیرا گیاهان چندساله، استقرار یافته به اندازه کافی فتوسنتز کرده‌اند و می‌توانند بدون هیچ‌گونه تأثیر بیمارگونه‌ای در سال بعد خود را بازسازی کنند. در صورتی که بعد از برش، گیاهان چندساله دوباره رشد کردند، نگران نباشید. زیرا گلدهی بعدی‌شان را تحت تأثیر قرار نمی‌دهد. بنابراین شما می‌توانید از سرسبزی و تازگی آنها لذت ببرید.

۸۷. تصمیم گرفتم گیاهان چندساله باغچه‌ام را سرزنی کنم. هر چند وقت یکبار باید این کار را انجام داد؟



سرزنی گیاهان چندساله ایده خوبی است. حذف گل‌های نحیف و پژمرده، گلدهی دوباره را تشویق می‌کند، از تولید بذر جلوگیری می‌کند و منظر و فضای سبز باغ را زیباتر جلوه می‌دهد. این کار، وقت‌گیر اما آسان است. در گیاهانی که یک ساقه گل‌دهنده تولید می‌کنند، ساقه را باید تا جایی که امکان دارد، از سطح زمین قطع کرد. گیاهانی که یک گل منفرد روی یک ساقه تولید می‌کنند مثل

گل مینا، فقط گلی که پژمرده شده است را باید قطع نمود. سوسن را باید درست از زیر گل قطع کرد و برگ‌ها، تا جایی که امکان دارد باید حفظ شود. در گیاهانی که چندین گل روی یک ساقه تولید می‌کنند، سرزنی باید در سطح برگ‌ها انجام شود. گیاهانی که حالت انبوه دارند باید درست از زیر گل قطع شوند. از چندساله‌هایی که با سرزنی گلدهی‌شان افزایش می‌یابد می‌توان گل انگشتانه، رعنا زیبا، کرئوپسیس، زبان درقفا، فلوکس باغی، گل ختمی، لوپن، برگ‌بیدی و بومادران را نام برد. چندساله‌هایی که با سرزنی دوباره گل نمی‌دهند مثل شقایق شرقی، گل صدتومانی و زنبق سیبری.

۸۸. برای این‌که گل‌های زنبق و اطلسی وادار به گلدهی مجدد شوند چه کاری باید انجام داد؟



حذف گل‌های مرده یا سرزنی، یک عملیات باغبانی بسیار خوب است. این کار می‌تواند سبب ایجاد گل‌های بیشتر و تمیزی باغ شود و از پخش شدن بذر گل‌ها به اطراف جلوگیری کند. در اطلسی از محل اولین برگ روی ساقه که زیر گل وجود دارد هرس کنید. زیرا اگر

شما گل‌های پژمرده را از محل کاسبرگ بکشید ممکن است محل تشکیل بذر همچنان بر روی ساقه باقی بماند. در مورد زنبق سرزنی متفاوت است. گل‌های جدید زنبق در محلی پایین‌تر روی ساقه‌هایشان تولید می‌شود. بنابراین باید منتظر ماند تا گل‌های روی ساقه منفرد گلدهی‌شان به اتمام برسد، سپس ساقه را تا جایی که امکان دارد، نزدیک به طوقه گیاه قطع کرد.

۸۹. من در باغبانی تازه‌کارم. می‌خواهم بدانم سرزنی به چه معناست و آیا برای تمام گیاهان ضرورت دارد؟

سرزنی، به حذف گل‌ها به محض پژمرده شدن گفته می‌شود و اغلب سبب می‌شود گیاهان یک‌ساله، رزها و بسیاری از گیاهان چندساله دوباره به گل بروند. در مورد آزالیا و سایر



درختچه‌های بهارگل، سرزنی سبب گلدهی بیشتر نمی‌شود، اما باعث می‌شود گیاه تمیز به‌نظر برسد. اراده و خواسته یک گل‌جذب‌گرده‌افشان‌ها و تشکیل بذر است. وقتی یک گل با موفقیت گرده‌افشانی شد، پژمرده می‌شود و سیگنال‌های شیمیایی به سایر قسمت‌های

گیاه می‌فرستد تا گل‌دهی کاهش یابد و انرژی بیشتری برای تولید بذر ذخیره شود. حذف گل‌ها به محض پژمرده‌شدن سبب قطع انتقال سیگنال‌هایی می‌شود که توسط بذرهای درحال توسعه تولید می‌شوند و معمولاً گیاه سعی می‌کند که دوباره به گل برود. در مورد بسیاری از چندساله‌ها سرزنی به محض پژمرده‌شدن گل‌ها مفید است. ساقه گل‌دهنده را از نزدیک طوقه در پایان گلدهی قطع کنید. در این حالت گیاه دوباره ساقه‌های گل‌دهنده جدید به بالا می‌فرستد. رقم‌های یکساله جدید نسبت به انواع قدیمی مدت طولانی‌تری گل می‌دهند اما با سرزنی مدت گل‌دهی تمام آنها افزایش پیدا می‌کند و ظاهر گیاه نیز بهتر به‌نظر می‌رسد. به محض پژمرده‌شدن گل ساقه‌ها، را قطع کنید. لازم نیست منتظر بمانید که تمام گل‌های روی ساقه به‌طور کامل قهوه‌ای شوند و از بین بروند.

۹۰. چه موقع می‌توان گیاهان چندساله باغ را در پاییز هرس کرد و چطور باید این کار را انجام داد؟

تا زمانی که گیاهان چندساله خوب به‌نظر برسند، لازم نیست کاری انجام داد. تعدادی از آنها بعد از اولین یخبندان سنگین از بین می‌روند و سایرین در طول زمستان جذاب باقی



می‌مانند. من معمولاً در پاییز چندبار باغ را بررسی می‌کنم و گیاهانی را که خوب به‌نظر نمی‌رسند، هرس می‌کنم. در اواخر زمستان، دوباره به باغ سر می‌زنم و گیاهانی را که باقی گذاشته بودم، هرس می‌کنم. بسیاری از چندساله‌ها را می‌توان

از ۵ سانتی‌متری سطح زمین قطع کرد. اگر تعدادی از چندساله‌ها توسط حشرات و بیماری‌ها مورد تهاجم قرار گرفته‌اند خارج کردن شاخه‌های هرس‌شده آنها از باغ برای کاهش جمعیت آفات در سال بعد ضروری است. زمانی که گیاهان چندساله را از نزدیک سطح زمین برش می‌دهید، بهترین زمان برای کاربرد مالچ است. مالچ می‌تواند ریشه‌ها و طوقه را از سرمای زمستان محافظت کند.

۹۱. چطور می‌توان برای گیاهان چندساله از قییم استفاده کرد؟ بسیاری از آنها تا شروع گل‌دهی خوب به نظر می‌رسند. اما پس از آن بدشکل می‌شوند و روی هم می‌افتند.

اگر تعداد زیادی از گل‌های چندساله‌تان باریک و بلند شده‌اند، ممکن است نشان‌دهنده این باشد که در محلی سایه کاشته شده‌اند و یا کود نیتروژنه زیادی دریافت کرده‌اند. هر دو مورد سبب رشد باریک و بلند در چندساله‌ها می‌شود. در صورتی که باغتان سایه است، استفاده از کودی با مقدار نیتروژن کمتر و یا کاربرد گیاهان مقاوم به سایه می‌تواند مشکل را کمتر کند. همچنین می‌توانید از انواع پاکوتاه برای به‌حداقل رساندن نیاز به قییم‌گذاری استفاده کنید. در صورتی که استفاده از قییم ضرورت داشته باشد، آن را در اوایل فصل در محل موردنظر قرار دهید. با شروع رشد جدید، گیاه در اطراف قییم رشد می‌کند و آن را می‌پوشاند. انواع مختلفی از قییم‌ها وجود دارد. قییم‌های منفرد برای گیاهانی با ساقه‌های طویل و گل‌های سنگین مثل زبان‌درقفا، کوب و سوسن‌ها مناسب هستند. همزمان که ساقه بلند می‌شود، ساقه گل‌دهنده را به قییم گره بزنید. مطمئن شوید که گره به اندازه کافی شل بسته شده است، به طوری که ساقه بتواند کمی حرکت داشته باشد. می‌توانید از طناب‌های نرم باغبانی نیز استفاده کنید و با ایجاد حلقه‌هایی، ساقه و قییم را به هم وصل کنید. ترکه‌های حاصل از هرس درختان و درختچه‌ها نیز می‌تواند به‌عنوان قییم مورد استفاده قرار گیرد. آنها را می‌توانید در داخل زمین یا کنار کپه گیاهی قرار دهید. در کپه‌های بزرگ ممکن است لازم باشد که قییم‌ها را در مرکز قرار دهید. قییم‌ها را باید ۱۸ تا ۲۰ سانتی‌متر کوتاه‌تر از ارتفاع گیاهان بالغ در نظر گرفت بنابراین قییم کاملاً در میان گیاه مخفی می‌شود. شما همچنین می‌توانید با استفاده از چوب

و طناب، اسکلتی برای نگهداری گیاهان بسازید. طنابها را از یک قیم به قیم مقابل متصل کنید تا تمام قیمها به وسیله طناب به صورت یک شبکه شطرنجی به هم متصل شوند. آنها را قبل از این که گیاه به اطراف پخش شود در محل مورد نظر قرار دهید. ارتفاع آن را کوتاه تر از گیاه بالغ در نظر بگیرید. بعضی از چندسالهها مثل صدتومانی را می توان به وسیله حلقه های فلزی مدور تحت حمایت قرار داد.



۹۲. من گلها را دوست دارم، اما نمی توانم وقت زیادی را به آبیاری، کوددهی و هرس آنها اختصاص دهم. برای داشتن باغچه ای زیبا با حداقل مراقبت چه پیشنهادی دارید؟

این آرزوی بسیاری از افراد است که باغ یا باغچه ای زیبا و رنگارنگ داشته باشند که هر سال باقی بماند و به مراقبت کمی نیاز داشته باشد و با کم توجهی از بین نرود. در زیر نکاتی برای حفظ باغ ذکر شده است:

- تمام گیاهانی که نام برده می شوند در مکان آفتابی و در خاکی با زهکش مناسب رشد می کنند. برای اجتناب از انجام عملیات حذف علفهای هرز از مالچ آلی استفاده کنید.

- آنیس هیسوپ - گل مکزیکی - آق اوستا (*Agastache foeniculum*)

گیاهی چندساله، بومی آمریکای شمالی و مقاوم به خشکی و گرماست. این گیاه خوشه‌ای از گل‌های آبی-بنفش از اواسط تابستان تا زمان یخبندان تولید می‌کند. این گیاه به واسطه بوی خوش گل و برگ آن مورد توجه کاشفان قاره آمریکا قرار گرفت و پس از آن به اروپا معرفی شد و اکنون در صنایع دارویی، غذایی و نوشابه‌سازی کاربرد وسیعی دارد. این گل در فلور کشور ما وجود نداشته و توسط دکتر امیدییگی به ایران آورده شد و نام گل مکزیکی یا آق اوستا برای آن انتخاب شده‌است. بذرهاى آن، از قوه رویشی مناسبی برخوردارند و در شرایط مناسب ۱۵-۱۰ روز پس از کاشت سبز می‌شوند. رشد اولیه گیاه بسیار کند است. از زمان کاشت تا زمان گلدهی ۷۵-۶۰ روز طول می‌کشد. حداکثر اوج دوره گلدهی آن یک ماه است. اگر چه دوره گلدهی از اواسط تابستان تا فرا رسیدن سرما ادامه پیدا می‌کند. در فصل سرما درحالی که ریشه زنده است و فعالیت خفیفی دارد، اندام‌های هوایی بر اثر سرما خشک می‌شود. اگر برداشت بذور رسیده با تأخیر انجام شود بذور از گیاه جدا شده و به اطراف پراکنده می‌شوند. در بعضی موارد عمر این گیاه به ۶ سال می‌رسد. آنیس هیسوپ گیاه مناسبی برای باغ‌های صخره‌ای است و به خاطر ارتفاع زیاد و رنگ زیبای گل‌ها و برگ‌هایش از آن به‌عنوان گیاه پس‌زمینه در حاشیه‌کاری‌ها استفاده می‌شود. در کشت مخلوط با دیگر گونه‌ها نظیر بنفشه، توت‌فرنگی وحشی، آنمون، گل آفتابگردان و ستاره‌ای منظره بدیعی را از لحاظ رنگ و بافت به‌وجود می‌آورد. اسانس آنیس هیسوپ در صنایع عطرسازی استفاده می‌شود و به‌واسطه شهد زیاد گل‌ها، در طی ۶ هفته دوره گل‌دهی، زنبور عسل را به خودش جلب می‌کند.



– ستاره درخشان (*Liatriis spicata*)



در اواخر تابستان نقطه‌ای شگفت‌انگیز به‌رنگ بنفش در باغتان ایجاد می‌کند که اغلب تا اوایل پاییز طول می‌کشد. جزو چندساله‌های علفی است و در خاکی با زهکش خوب تا متوسط و محلی آفتابی به‌خوبی رشد می‌کند. به خاک‌های ضعیف مقاوم است. گونه پاکوتاه آن Kobold است. آفت و بیماری خاصی ندارد.

– گل استکانی (*Campanula caratica*)



یک گیاه پوشش‌دهنده بسیار خوب است که در طول تابستان گل‌های آبی تولید می‌کند. وارپته White clips گل‌های سفید تولید می‌کند. جزو گیاهان چندساله با رشدی کند است. به سرما مقاوم است. نیازمند محل‌های آفتابی و گرم است و خاک‌های آهکی را می‌پسندند. مراقبت سالانه گل استکانی به‌این‌صورت است که در فصل پاییز قسمت‌های هوایی گیاه را قطع می‌کنند و روی زمین را با مقداری کود دامی می‌پوشانند تا ریشه گیاه از سرما حفظ شود.

– گل نپتون (*Nepeta x faassenii*)



در اوایل تابستان شروع به گلدهی می‌کند و خوشه‌ای از گل‌های آبی تا آغاز پاییز تولید می‌کند. به خشکی مقاوم است و در خاک‌های خشک در نور کامل خورشید رشد می‌یابد. برگ‌های این گیاه معطر است.

– کورئوپسیس (*Coreopsis verticillata*)

گل‌هایی به رنگ زرد و شبیه گل مینا در اوایل تابستان ایجاد می‌کند. گل‌ها روی دمگل



طولی قرار می‌گیرند و برای گل بردنی مناسب هستند. در صورتی که بعد از گل‌دهی هرس شود، دوباره گل خواهد داد. به سرما مقاوم است و نیاز به نور کامل آفتاب و خاک زهکشی شده دارد.

– زنبق رشتی (*Hemerocallis*)



یک گیاه مناسب برای فضای باز است. برگ‌های آن فراوان، کشیده و باریک هستند. ساقه گل‌دهنده باریک و به چتری از گل ختم می‌شود. دوام گل‌ها بیش از یک روز نمی‌باشد و شب از بین می‌رود. به همین دلیل به آن سوسن یک‌روزه می‌گویند. اما چنچه‌های دیگر به جای آن باز می‌شوند. از اوایل تابستان تا پاییز گل‌دهی دارد.

– بهارک (*Corydalis lutea*)



جزو چندساله‌هایی است که گل‌دهی طولانی دارد. گل‌های طلایی‌رنگ آن از بهار شروع می‌شود و تا یخبندان پاییز ادامه می‌یابد. در خاکی با زهکشی کامل در نور کامل تا سایه جزئی به خوبی رشد می‌کند. نیاز به مراقبت کمی دارد.

– شمعدانی (*Geranium Rozanne*)

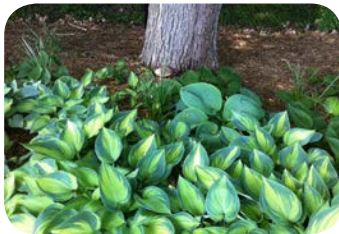


یکی از بهترین شمعدانی‌های چندساله است. مقاوم به کپک خاکستری، بلایت باکتریایی و لکه‌برگی است. این شمعدانی مقاوم، برای چندین سال باقی می‌ماند، هر پاییز از بین می‌رود، ولی در بهار سال بعد دوباره جوانه می‌زند و بزرگ‌تر و بهتر می‌شود. گل‌های آبی بنفش آن از بهار تا پاییز تداوم دارد.

۹۳. سه درخت گلابی در حیاط خانه‌مان داریم. چه نوع گل و یا چمنی را می‌توان در زیر سایه آنها کاشت؟

شما گزینه‌های زیادی برای استفاده دارید. البته کاشت چمن زیر درختان انتخاب خوبی نیست و معمولاً آنها در سایه خوب به‌نظر نخواهند رسید. شما می‌توانید از هوستا و سرخس استفاده کنید و یا از گیاهان سایه‌دوست کمک بگیرید. از جمله گیاهانی که گل‌های رنگارنگ و برگ‌ساره جالب توجه دارند می‌توان به لامیوم، آجوگا و آستیل اشاره کرد. هنگام کاشت مراقب باشید که به ریشه‌های درختان صدمه نزنید و به خاک موجود لایه‌ای اضافه نکنید. حتی اضافه کردن ۵ سانتی‌متر به خاک سبب خفگی ریشه می‌شود.

۹۴. باغچه بزرگی از گیاهان چندساله سایه‌دوست دارم که توسط درختان کاج سایه شده است. متأسفانه کاج‌ها دچار مشکل شده‌اند و باید حذف شوند. می‌ترسم با حذف درختان، گیاهانم در معرض نور کامل خورشید قرار گرفته و آسیب ببینند. چطور می‌توان از آنها محافظت کرد؟



بهترین انتخاب، جابه‌جا کردن گیاهان چندساله به محلی سایه در باغچه است. کاشت درختان جدید، انتخاب دیگری است که می‌توانید انجام دهید. اما با توجه به این که باغچه‌تان بزرگ است خیلی طول می‌کشد تا درختان به اندازه کافی رشد کنند و سایه مورد نیاز برای گیاهان را تأمین کنند. ساختن

آلاچیق یا داربست و استفاده از پیچ‌ها برای ایجاد سایه در باغ نیز گزینه مناسبی است.

۹۵. تصمیم گرفتیم اطراف درختی که در حیاط دارم گل بکارم، خاک محل خیلی سخت و پر از ریشه است. به‌نظر شما باید چکار کنم؟

کاشت گیاهان در زیر درختان، همیشه مستلزم دقت بسیار بوده است. با توجه به این که ریشه‌های تغذیه‌کننده درختان در ۱۵ سانتی‌متری خاک قرار دارند، هرگونه فعالیتی در این



محدوده سبب صدمه‌زدن به ریشه‌ها می‌شود و حتی ممکن است درخت از بین برود. بهتر است به جای کاشت در کل محدوده، قسمت‌هایی را برای کاشت انتخاب کنید که صدمه ریشه‌ها به حداقل برسد.

۹۶. چه گیاه چندساله‌ای را در خاکی که به شدت مرطوب است، می‌توان کاشت؟ به من توصیه شد گل انگشتانه که گیاهی آب‌دوست است بکارم. من این کار را کردم، اما متأسفانه زود از بین رفت.



گل انگشتانه برای چنین محلی، انتخاب مناسبی نخواهد بود. اگرچه این گیاه رطوبت را دوست دارد، ولی به زهکشی مناسب نیز همانند سایر گیاهان چندساله احتیاج دارد. به جای گل انگشتانه می‌توانید از گیاهانی مثل گل کاردینال (*Lobelia cardinalis*)، زنبق ژاپنی (*Iris sibirica*) و زنبق سیبری (*Iris sibirica*) استفاده کنید. برای افزایش زهکشی

می‌توانید گیاهان را بر روی بسترهای برآمده یا پشته‌ها بکارید. اگر خاک را کمی بالاتر از سطح زمین بالا بیاورید، زهکشی بهبود خواهد یافت.

۹۷. در هنگام کاشت فاصله بین گیاهان چندساله را چقدر باید در نظر گرفت؟

دانستن فاصله مناسب جهت کاشت گیاهان چندساله نکته مهمی است. گیاهان چندساله



رنگ و جذابیت را هر سال به باغ شما می‌آورند و در صورت عدم دقت در کاشت صحیح، هزینه و تلاش شما در آینده بدون نتیجه خواهد بود. کاشت نزدیک‌به‌هم، باغی متراکم و پر از گیاه ایجاد می‌کند و ممکن است لازم باشد شما گیاهان را به سرعت تقسیم کنید. همچنین کاشت متراکم، گیاهان را به

بیماری‌های قارچی حساس می‌کند زیرا تهویه بین گیاهان به خوبی صورت نمی‌گیرد. بسیاری از گیاهان چندساله را بهتر است بعد از ۳ تا ۵ سال تقسیم کرد. طبق یک قانون کلی فاصله بین گیاهان چندساله کوچک را ۱۵ تا ۳۰ سانتی‌متر، گیاهان چندساله بلند را ۳۰ تا ۴۵ سانتی‌متر و گیاهان چندساله خیلی بزرگ و بلند را ۴۵ تا ۹۰ سانتی‌متر از هم در نظر بگیرید.

۹۸. در حیاط‌مان یک پرنده بهشتی دارم که باز شدن گل‌هایش به آهستگی صورت می‌گیرد. آیا این طبیعی است؟ لطفاً در مورد نگهداری این گیاه زیبا من را راهنمایی کنید.

گل‌های پرنده بهشتی خیلی آهسته باز می‌شوند، اما زمانی که شکوفا می‌شوند، بیش از دو هفته دوام خواهند داشت. نام علمی پرنده بهشتی *Strelitzia reginae* و بومی جنوب آفریقا است. در مناطقی که سرمای زمستان در حدی نیست که باعث از بین رفتن گیاه شود، در نور کامل یا کمی سایه به خوبی رشد می‌کند و ارتفاع آن به بیش از ۱۵۰ سانتی‌متر هم می‌رسد. اغلب



به مراقبت چندانی نیاز ندارد. به صورت یک توده پریشت رشد می‌کند و در سال‌های بعد در اوایل تابستان تعداد زیادی گل تولید می‌کند. می‌توانید در بهار و اواخر تابستان گیاه را تغذیه کنید. تنها مشکل این گیاه این است که تقسیم کردن آن مشکل است.

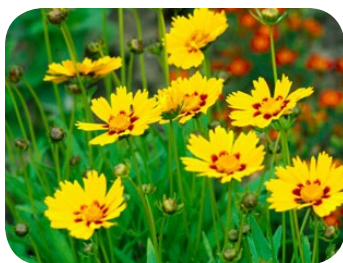
۹۹. چگونه می‌توان گل‌های تاج‌الملوک را به محل دیگری انتقال داد؟

برای موفقیت در انتقال این گیاه تا جایی که امکان دارد گیاه را با حجم وسیعی از خاک اطرافش جابه‌جا کنید. بهترین زمان انتقال آن زمانی است که گیاه در حالت نیمه‌خواب است، یعنی در اوایل بهار. گیاه را در همان عمقی که قبلاً در خاک بوده است، بکارید. سپس آن را آبیاری کرده و در طول فصل رشد آبیاری منظم را ادامه دهید. استفاده از مالچ به ضخامت ۵ سانتی‌متر روی خاک بعد از آبیاری می‌تواند در حفظ رطوبت و جلوگیری از رقابت علف‌های هرز، مفید و مؤثر باشد. راه‌حل دیگر جمع‌آوری بذرهای رسیده بعد از گلدهی است. بذرها را در



محل موردنظر بپاشید. بسیاری از گیاهان به آسانی از طریق بذر رشد می‌کنند. در صورتی که فقط یک نوع زبان در قفا داشته باشید، گیاهان حاصل از بذر شبیه والدین خود هستند. ولی در صورتی که چند نوع تاج‌الملوک داشته باشید، گیاهان هیبرید به دست خواهند آمد.

۱۰۰. چند عدد کورئوپسیس ۵ ساله دارم. متأسفانه دوتا از آنها بهار امسال از بین رفتند. آیا می‌توانم به جای آنها کورئوپسیس جدید جایگزین کنم یا باید گیاه دیگری بکارم؟



از بین رفتن کورئوپسیس بعد از چند سال در باغ اتفاقی معمول است، زیرا این گیاه جزو چندساله‌هایی با عمر طولانی نیست. در صورتی که شما نشانه‌هایی از بیماری مشاهده نکردید، کاشتن انواع جدید کورئوپسیس اشکالی ندارد. انواع گل درشت آن سریع‌تر از انواع گل ریز از بین می‌روند.

۱۰۱. چه آفتی زنبق رشتی را تهدید می‌کند؟ تعدادی از آنها از قسمت پایه زرد شده‌اند. یکی از آنها تغییر شکل داده است. به نظر شما آنها چه مشکلی دارند؟



به‌طور کلی، زنبق رشتی تعداد محدودی آفت دارد، اما یک نوع شته می‌تواند برگ‌ها را پیچیده، زرد و کج و کوله کند. در صورتی که شته وجود داشته باشد، شما می‌توانید ماده چسبنده و براقی را روی برگ‌ها مشاهده کنید. حشرات به رنگ زرد، قهوه‌ای یا سبز و با چشم غیرمسلح قابل دیدن هستند. آنها معمولاً در خوشه گل و یا نزدیک پایه

برگ یافت می‌شوند. شته را می‌توانید با استفاده از محلول‌های صابونی کنترل کنید. برگساره زنبق رشتی همچنین می‌تواند در اثر لکه‌برگی زرد و یا راه‌راه شود. این بیماری اول به‌صورت لکه روی برگ‌ها شروع می‌شود و به تدریج رنگ برگ‌ها کاملاً زرد می‌شود. این حالت اغلب در هوای گرم و مرطوب شدت می‌یابد. همچنین آبیاری بیش‌ازحد نیز سبب بروز این مشکل می‌گردد.

برای مقابله با لکه‌برگی، می‌توانید گیاهان را با قارچکش‌هایی که محتوی مس یا سولفات مس است، اسپری کنید. این کار را هر هفته در طول دوره‌های گرم و مرطوب تکرار کنید. مشکل دیگری که این گیاه را تحت تأثیر قرار می‌دهد زنگ است. این بیماری قارچی، تاول‌های زرد و یا نارنجی روی برگساره تولید می‌کند و می‌تواند سبب مرگ سریع گیاه شود. کنترل بیماری زنگ مشکل است. در صورتی که ارقام شما حساس هستند بهتر است آنها را با ارقام مقاوم جایگزین کنید.

۱۰۲. آیا هیبریدهای زنبق رشتی توسط بذر تکثیر می‌شوند؟ من تعدادی بذر جمع‌آوری کرده‌ام. آیا کاشتن آنها کار بی‌هوده‌ای است؟

هزاران هیبرید زنبق رشتی وجود دارند، اما متأسفانه هیچ‌کدام از آنها از طریق کاشت بذر با موفقیت تکثیر نمی‌شوند. معمولاً بذرهایی که از گیاهان هیبرید به‌دست می‌آیند، پس از کاشت تولید گیاهان ضعیف و نامرغوب می‌کنند. با توجه به این‌که زنبق رشتی خیلی راحت از طریق تقسیم ریشه‌های فیبری تکثیر می‌شود، پیشنهاد می‌شود که از این روش استفاده کنید.



۱۰۳. پاییز گذشته چند عدد زنبق رشتی را از خزانه‌ای محلی خریداری کرده و کاشتم. من آنها را با برگ‌ها و شاخه‌های صنوبر در آذرماه پوشاندم. زمانی که در بهار مالچ‌ها را برداشتم متوجه شدم تعدادی، دچار پوسیدگی شده‌اند و از بین رفته‌اند. چطور می‌توانم امسال از این پیشامد جلوگیری کنم؟

زنبق رشتی تا حدودی به سرما مقاوم است. لازم نیست که با مالچ پوشانده شود. مالچ سنگین در زمستان رطوبت را نگه می‌دارد و پوسیدگی را تسریع می‌کند. شما می‌توانید در اطراف گیاه از مالچ سبکی استفاده کنید. لازم نیست تمام گیاه را بپوشانید.

۱۰۴. من تصمیم دارم حجم وسیعی از زنبق رشتی را جابه‌جا کنم. بهترین زمان تقسیم زنبق رشتی و سایر چندساله‌ها چه موقع است؟



زنبق رشتی گیاهی فوق‌العاده برای هر باغی است. اما برای نتیجه بهتر باید به‌طور منظم تقسیم شود. در صورت عدم تقسیم بعد از گذشت سه سال و یا بیشتر، گیاه حجم وسیعی برگ و گل‌های اندکی تولید می‌کند. گیاه را می‌توان در اوایل بهار، اواخر تابستان یا اوایل پاییز تقسیم کرد. البته بهترین زمان در اواخر تابستان بعد از پایان حداکثر زمان گل‌دهی است.

با این کار علاوه بر این که یک فصل کامل گل‌دهی را از دست نمی‌دهید، گیاه نیز فرصت کافی در اختیار دارد که قبل از زمستان، سیستم ریشه‌ای جدید و پر قدرتی را مستقر نماید. تشخیص زمان تقسیم گیاه با مشاهده تعداد گل‌های کمتر و کوچک‌تر و رشد انبوه امکان‌پذیر است. به‌عنوان یک قانون، گیاهان چندساله را باید زمانی که گل ندارند تقسیم کرد، چندساله‌هایی که در اواسط تابستان گل می‌دهند باید در اوایل بهار زمانی که ۵ تا ۷ سانتی‌متر طول دارند تقسیم شوند. تقسیم گیاه در پاییز باید در اواخر شهریور و مهرماه انجام شود. که گیاه در حالت نیمه‌رکود قرار دارد و دما در حال کاهش است، می‌توانید با استفاده از یک بیل توده گیاه را از خاک درآورده و به‌وسیله یک چاقوی تیز آن را تقسیم کنید. در صورتی که نمی‌خواهید کل توده کامل را تقسیم کنید حاشیه توده را با استفاده از بیل و یا بیلچه تقسیم نمایید.

۱۰۵. آیا گل انگشتانه بعد از گل‌دهی از بین می‌رود؟

بستگی به نوع گیاه دارد. بسیاری از آنها (*Digitalis purpurea*) دوساله هستند و در سال



اول فقط برگ تولید می‌کنند و سال دوم گل می‌دهند و بعد از گل‌دهی نیز از بین می‌روند. تعدادی از آنها چندساله هستند مانند : *Digitalis × mertonensis* و *Digitalis grandifloras*.

۱۰۶. من عاشق ژربرا هستم. چند عدد ژربرا داشتم که سال گذشته خشک شد. امسال تعدادی ژربرا خریدم و در محل دیگری کاشتم. یکی از آنها در حال خشک شدن است و به نظر می‌رسد بقیه هم دارند خشک می‌شوند. آب‌وهوا در این محل بیشتر سرد است و در بهار بین ۳ تا ۷ روز بارندگی داریم. آیا می‌توانید به من کمک کنید؟

ژربرا به پوسیدگی طوقه گیاه حساس است. بعضی از قارچ‌ها به ریشه و ساقه صدمه می‌زنند و گیاه را پژمرده می‌کنند. در رطوبت زیاد این قارچ‌ها به آسانی انتشار می‌یابند. تنها راه حل کاشت گیاهان در خاک جدید است. ژربرا خاک مرطوب را ترجیح می‌دهد، به شرطی که زهکش خوب داشته باشد و همیشه نمناک و مرطوب نباشد. آب‌وهوای بارانی در بهار مشکلات گیاه



را شدیدتر می‌کند. ژربرا دماهای خنک را ترجیح می‌دهد. ژربرا را می‌توانید در نقطه‌ای روشن که در ساعات گرم روز از نور خورشید محافظت می‌شود قرار دهید. ژربرا به رطوبت بیش از حد حساس است. مراقب باشید و از

آبیاری بیش از حد آن اجتناب کنید. بهتر است که گیاه را در خاک شنی و با زهکش خوب بکارید. اگر خاک دارای بافت رسی است قبل از کاشت به خاک مقداری ماده آلی اضافه کنید.

۱۰۷. من یک ختمی مقاوم دارم که در خاکی شنی رشد کرده است. آیا می‌توان آن را به جایی که فقط آفتاب بعد از ظهر را دریافت می‌کند، انتقال داد؟

ختمی برای رشد کردن و خوب گل‌دادن نیاز به محلی دارد که آفتاب کامل دریافت کند. محلی که حداقل ۶ تا ۸ ساعت نور مستقیم خورشید در روز دریافت کند، بهترین است. اگر ختمی



را در محلی قرار دهید که فقط نصف روز نور خورشید دریافت کند، ممکن است گل‌های اندکی تولید نماید و یا گل‌هایش در اواخر فصل پدیدار شوند. علاوه بر نور کامل خورشید، این گیاه خاک غنی و زهکش‌دار را ترجیح می‌دهد. با توجه به این که خاک شنی است باید به آن مقدار قابل توجهی کمپوست یا کود کاملاً پوسیده اضافه کنید.

۱۰۸. گل ختمی‌ام با گردی نارنجی‌رنگ پوشانده شده است، مشکل چیست و برای بهبود گیاه چکار باید کرد؟



به نظر می‌رسد گیاه شما دچار زنگ شده است؛ یک بیماری قارچی و با انتشار وسیع در گل ختمی (*Alcea*). اسپوره‌های قارچ می‌توانند از طریق پاشش آب یا جریان هوا منتشر شوند. بهتر است فقط در اوایل روز گیاه را آبیاری کنید و اجازه دهید که برگساره گیاه در طول شب خشک باقی بماند. گیاهان آلوده را برای جلوگیری از انتشار حذف نمایید. اسپری قارچ‌کش نیز می‌تواند سودمند باشد.

۱۰۹. سال گذشته من تعدادی گل ختمی کاشتم. آنها تعداد زیادی برگ و ارتفاعی معادل ۳۰ تا ۳۵ سانتی‌متر دارند. آیا آنها امسال گل می‌دهند؟

به دلیل دوساله‌بودن گل ختمی، گیاه در سال اول بخش رویشی یعنی برگ‌ها را توسعه می‌دهد. امسال ختمی شما به گل می‌رود و در پایان فصل رشد از بین می‌رود. برای تکثیر آن می‌توانید بذره‌های رسیده را در پاییز جمع‌آوری و کشت کنید.

۱۱۰. راز پرورش هوستا چیست؟ گیاهان من همیشه از گیاهان همسایه‌مان نحیف‌تر به نظر می‌رسند! چه کاری برای آنها باید انجام دهم؟

هر گیاهی شرایط خاص خودش را دارد. برای جزئیات پرورش هوستا نکات ذیل را مدنظر داشته باشید:



- هوستا از گیاهان کف جنگل است و عاشق نور فیلترشده است. رقم‌های آن در رنگ‌های مختلف از آبی تا سبز و طلایی و سفید در دسترس هستند. به‌طور کلی هر چه هوستا تیره‌تر باشد، سایه‌دوست‌تر است. هوستاهای سبز و طلایی به نور مقاومند. اما تقریباً همه آفتاب داغ بعدازظهر یا اواسط روز را دوست ندارند. بسیاری از هوستاها در دو ساعت

آفتاب صبحگاهی در هر روز به شرطی که خاک مرطوب باشد، قادر به رشدند. بسیاری از رقم‌های سبزرنگ نیز در آفتاب کامل در صورتی که آب کافی دریافت کنند، بسیار زیبا می‌شوند.

- خاک برای فراهم کردن شرایطی مشابه شرایط کف جنگل که هوستا آن را ترجیح می‌دهد، مطمئن شوید که خاک مواد آلی زیادی دارد که می‌تواند رطوبت را نگه دارد و همچنین اجازه دهد که هوا به ریشه‌ها نیز برسد. بهتر است از کود کاملاً پوسیده، پیت اسفاگنوم و کمپوست در بستر کاشت استفاده کنید. همچنین می‌توانید یک کود کامل ۱۰-۱۰-۱۰ را به کار ببرید.

- آفات. جذابیت بستر کاشت هوستا برای حلزون‌ها و لیسک‌ها مثل جذابیت یک میز پر از غذاهای خوشمزه، برای ماست. زمانی که حفره‌های بزرگ همراه با ردپایی لزج و درخشان در هوستا مشاهده کردید مطمئن باشید که حلزون‌ها مشغول فعالیت شبانه هستند. می‌توانید از طعمه استفاده کنید تا جمعیت آنها، کاهش یابد.



۱۱۱. من تعدادی هوستای بزرگ، زیبا و رنگارنگ را از منزل قبلی، به منزل جدیدم انتقال دادم. تعدادی از آنها را در سایه کامل کاشتم و تعدادی را در آفتاب جزئی، آنها ابتدا عالی به نظر می‌رسیدند، اما الآن به تدریج زرد و بیرنگ شده‌اند. لطفاً راهنمایی کنید.

علت آن می‌تواند صدمه به گیاه در طول انتقال باشد، یا این که آنها بعد از انتقال خیلی کم یا خیلی زیاد آب دریافت کرده‌اند. هرگونه فعالیتی که به سیستم ریشه صدمه وارد کند، باعث زرد شدن برگ‌ها می‌شود. همچنین در صورتی که گیاهان خیلی عمیق کاشته شده باشند به‌ویژه در خاک‌های رسی، به شدت آسیب می‌بینند. زیرا کمبود اکسیژن به ریشه‌ها صدمه می‌رساند. آیا از کود استفاده کرده‌اید؟ استفاده از کود زیاد مخصوصاً بعد از انتقال می‌تواند باعث زردی و یا قهوه‌ای شدن برگ‌ها شود.

نکته دیگر اینکه هوستاها اغلب در پایان فصل زرد می‌شوند و در سال بعد به حالت اولیه خود برمی‌گردند.

۱۱۲. من یک هوستای زیبا و بزرگ دارم که شروع به جوانه‌زدن از داخل خاک کرده است. به‌من گفته‌اند که آن را تقسیم کنم. ولی نمی‌دانم بهترین زمان تقسیم آن چه موقع است و چگونه می‌توان بدون صدمه به گیاه آن را تقسیم کرد؟



شما می‌توانید تقریباً در هر زمانی هوستا را تقسیم کنید. اگر هوستا بیش از فضای که برایش در نظر گرفتید، رشد کرده است و یا قصد دارید آن را به مکان دیگری منتقل کنید یا این که می‌خواهید بخشی از گیاه را به کسی بدهید می‌توانید آن را تقسیم کنید. بهترین زمان برای تقسیم گیاه اوایل بهار است. گیاه را از خاک خارج کنید و با یک چاقوی تیز آن را به چند بخش تقسیم

نمایید. مطمئن شوید که تمام قسمت‌ها دارای ریشه، ساقه و جوانه‌های سالم هستند. گیاهان تازه کاشته‌شده را آبیاری کنید تا کاملاً استقرار یابند. قراردادن یک لایه مالچ روی سطح خاک به حفظ رطوبت کمک خواهد کرد.

۱۱۳. سال گذشته تعدادی هوستا خریدم. نوع رنگارنگ آن بزرگ شده است، اما نوعی که دارای برگ‌های آبی است، هنوز کوچک مانده است. آیا برای تقسیم کردن آنها باید تا سال بعد منتظر بمانم؟ بهترین زمان برای این کار چه موقع است؟

شما می‌توانید هوستا را در هر زمانی تقسیم کنید اما بهترین زمان برای این کار اوایل بهار است. در اواخر تابستان و ۶ هفته قبل از وقوع یخبندان هم می‌توانید گیاه را تقسیم نمایید. بهتر است منتظر بمانید تا گیاهان حداقل ۳-۴ ساله شوند. اما اگر برای به‌دست‌آوردن گیاهان بیشتر خیلی عجله دارید، بعد از اولین سال که آنها را کاشتید، می‌توانید گیاهان را تقسیم کنید. اطراف توده گیاه را حفر کنید سپس گیاه را از خاک خارج کنید. خاک را به آرامی از ریشه جدا کنید تا بتوانید ریشه‌ها را ببینید. با استفاده از چاقوی تیز آن را به چند قسمت تقسیم کنید. سعی کنید هر بخش به اندازه کافی برگ و ریشه داشته باشد. بعد از تقسیم کردن بلافاصله آنها را کاشته و مرطوب نگه دارید.

۱۱۴. آیا بعضی از انواع هوستا بهتر از دیگران آفتاب را تحمل می‌کنند؟



اگرچه هوستا سایه را ترجیح می‌دهد، بعضی از انواع آن به نور خورشید مقاومت بیشتری دارند. طبق یک قانون کلی، انواعی با برگ‌های زرد می‌توانند نور بیشتری را تحمل کنند. بسیاری از انواع هوستا با برگ‌های آبی به هیچ وجه قادر به تحمل نور مستقیم خورشید نیستند. همچنین هرچه مواد آلی خاک بیشتر باشد هوستا نور بیشتری را می‌تواند تحمل کند. رطوبت بیشتر و ثابت هوستا را به نور خورشید مقاوم‌تر می‌کند.

۱۱۵. هر چند وقت یک‌بار باید اسطوخودوس را هرس کرد؟ من تعدادی اسطوخودوس

دارم، آنها مشکل خاصی ندارند. در بهار آنها را هرس کردم. آیا برای نگهداشتن آنها در شرایط بهینه، باید همین کار را ادامه داد؟



اسطوخودوس را می‌توان در سال دوبار هرس کرد. در بهار آن را به اندازه نصف ارتفاعش هرس کنید. این کار سبب پریشتم شدن گیاه و حذف بخش‌های مرده بعد از سرمای زمستان نیز می‌شود. اسطوخودوس گیاهی چندساله و علفی نیست، بلکه چوبی و همیشه‌سبز است. بسیاری از جوانه‌های آن هر پاییز روی شاخه‌های چوبی جوان برای تشکیل گل در سال بعد شکل می‌گیرند. بنابراین از قطع ساقه از روی خاک

خودداری کنید. بعد از اتمام گل‌دهی در تیر و مرداد آن را هرس کنید. گل‌های ازبین‌رفته را حذف نمایید. هرس و پیرایش به رشد دوباره آن کمک می‌کند.

۱۱۶. لوپن‌هایی که کاشته بودم در سال اول و دوم خوب بودند ، ولی الان در حال ازبین‌رفتن هستند. مشکل آنها چیست؟

متأسفانه لوپن‌ها (*Lupinus*) جزو گیاهان چندساله با عمر طولانی نیستند. بسیاری از گیاهان فقط برای چند فصل خوب و جذاب هستند و بعد از آن پیر می‌شوند و نمی‌توانند به‌خوبی



جلوه‌نمایی کنند. برای داشتن لوپن‌های زیبا بهتر است هر سال گیاهان جدید یا بذر آنها را بکارید. در این حالت شما همیشه گیاهان جدیدی خواهید داشت که جایگزین انواع مسن می‌شوند. به یاد داشته باشید که لوپن اقلیم خنک را ترجیح می‌دهد. اگر تابستان در جایی که شما زندگی می‌کنید، خیلی گرم است، ممکن است نتوانید لوپن را به‌خوبی پرورش دهید.

۱۱۷. چگونه می‌توان گل‌های صدتومانی را با موفقیت جابه‌جا کرد؟



جابه‌جایی را حتماً در پاییز، زمانی که گیاه در حالت رکود است انجام دهید، نه در بهار که گیاه برای شکوفاشدن آماده می‌شود. در اوایل پاییز یک نقطه آفتابی که حداقل ۶ ساعت در هر روز آفتاب دریافت می‌کند، در نظر بگیرید. خاک را تا عمق ۴۵ سانتی‌متری با کود پوسیده و یا کمپوست مخلوط کنید. گیاه را با دقت از خاک خارج نمایید، به‌طوری که صدمه نبینند.

برگ‌ها را حذف کنید. در صورتی که گیاه بزرگ و مسن است، بهتر است آن را تقسیم کنید. با احتیاط خاک اطراف ریشه‌های بزرگ را بشویید و با استفاده از یک چاقوی تیز گیاه را تقسیم کنید. مطمئن شوید که هر بخش دارای ۳ یا ۵ جوانه یا ساقه‌های سالم می‌باشد. صدتومانی

به تهویه هوا نیاز دارد. هر قسمت را طوری در حفره کاشت قرار دهید که بیش از ۵ سانتی‌متر روی جوانه‌ها، خاک قرار نگیرد. در صورتی که صدتومانی خیلی عمیق کاشته شود، ممکن است گل ندهد. در این حالت صدتومانی دچار اختلال شده و ممکن است تا چندین سال بعد از انتقال به گل نرود، مخصوصاً در صورتی که گیاه مسن باشد.

در صورت عدم وجود بارندگی گیاهان را هر هفته آبیاری کنید تا زمانی که زمین یخ بزند. سپس می‌توانید در زمستان برای جلوگیری از یخ‌زدن و انقباض و انبساط خاک از مالچ به ضخامت ۵ سانتی‌متر استفاده کنید. در صورتی که مجبور به جابه‌جایی صدتومانی در بهار و تابستان هستید، با دقت گیاه را از خاک خارج کنید و سعی کنید تا جایی که امکان دارد توپ ریشه دست‌نخورده باقی بماند. برای این منظور، حفره‌ای عمیق و پهن ایجاد کنید، سپس گیاه را به سرعت به محل جدید انتقال دهید. در آن محل گیاه را خیلی عمیق‌تر از زمانی که قبلاً در خاک بوده است نکارید.

۱۱۸. جوانه‌های گل صدتومانی‌ام امسال بهار قهوه‌ای شدند و شکوفا نشدند. به نظر شما مشکل در چیست؟

قهوه‌ای شدن و باز نشدن جوانه‌های صدتومانی از علائم یک بیماری است که بوتریتیس نامیده می‌شود. این بیماری قارچی در شرایط خنک و مرطوب به‌وقوع می‌پیوندد. در این شرایط باید تهویه را اطراف گیاه افزایش داد تا آنها به سرعت خشک شوند. گیاهان را به اندازه کافی دور از هم بکارید تا هوا بین آنها جریان یابد.

از مرطوب کردن برگ‌ها و جوانه گل خودداری کنید. درختان و درختچه‌های اطراف را هرس کرده تا میزان نور خورشید افزایش یابد و باد بین گیاهان جریان پیدا کند. محلول‌پاشی با یک قارچکش نیز از توسعه بیماری جلوگیری می‌کند.

۱۱۹. من گل‌های شاخه‌بریده صدتومانی را دوست دارم. ولی اغلب آنها پر از مورچه هستند. چطور می‌توان آنها را بدون مورچه به درون خانه آورد؟

بهترین کار این است که با یک قلم‌مو مورچه‌ها را بیندازید یا با ملایمت آنها را بتکانید.



یا این که زمانی که هنوز غنچه‌ها باز نشده‌اند آنها را بچینید. ممکن است شما شنیده باشید که مورچه‌ها نقش مهمی در شکوفایی صدتومانی دارند. اما این یک داستان واقعی نیست.

۱۲۰. من شنیده‌ام که گل صدتومانی برای شکوفایی به مورچه‌ها نیاز دارد. ولی هیچ مورچه‌ای روی جوانه‌ها ندیده‌ام. چگونه می‌توان گیاه را وادار به گلدهی کرد؟



نگران نباشید. برای تولید گل، صدتومانی به مورچه‌ها نیاز ندارد. مورچه‌ها اغلب در بهار روی جوانه‌های صدتومانی جمع می‌شوند تا نکتار شیرینی که در سطح خارجی جوانه‌ها تولید می‌شود را برداشت کنند. صدتومانی بدون وجود مورچه نیز گل خواهد داد!

۱۲۱. گل‌های صدتومانی ۱۰ساله‌ام گل نمی‌دهند. مشکل چیست؟

صدتومانی به جابه‌جاشدن ریشه‌ها حساس است و اغلب در سال اول بعد از انتقال گل



نمی‌دهد. اما گل‌های ده‌ساله شما مطمئناً باید به گل بروند. دلایل ذیل را می‌توان در مورد عدم گل‌دهی صدتومانی عنوان کرد:

- نور ناکافی: صدتومانی برای رشد و شکوفایی نیاز به نور کامل خورشید دارد. در صورتی که گیاه کمتر از ۶ ساعت نور مستقیم خورشید دریافت می‌کند، آن را به نقطه‌ای آفتابی‌تر انتقال دهید.

- خاک سنگین: صدتومانی به خاکی با زهکش خوب نیاز دارد. در صورتی که خاک به‌خوبی زهکشی نمی‌شود به آن مواد آلی از قبیل کمپوست اضافه کنید تا زهکشی بهتر انجام شود.
- کاشت عمیق: در صورتی که صدتومانی خیلی عمیق کاشته شود، جوانه‌های طوقه گیاه نور کافی دریافت نمی‌کنند. جوانه‌ها نباید بیش از ۲٫۵ تا ۵ سانتی‌متر زیر سطح خاک قرار گیرند.

۱۲۲. بهترین زمان انتقال سدوم چه وقت است؟



سدوم‌ها گیاهان سخت و پرطاقتی هستند. بهترین دوره انتقال آنها روزهای خنک بهار یا پاییز است، اما آنها را در تابستان هم می‌شود انتقال داد. بهار بهترین زمان انتقال بسیاری از گیاهان است زیرا فصل رشد، بازرایی و استقرار آنهاست. سدوم‌های گوشتی را به راحتی می‌توان قلمه زد. من اغلب چندسنتی‌متر از انتهای ساقه را برش

می‌زنم، برگ‌های پایینی آنها را قطع می‌کنم و به‌سادگی در محلی از باغ که می‌خواهم سدوم پرورش دهم، می‌کارم. در صورتی که خاک را کمی مرطوب و خیس نگهدارید، بعد از چند هفته قلمه‌های سدوم ریشه‌دار می‌شوند و رشد می‌کنند.

۱۲۳. من یک یوکای سه‌ساله دارم که امسال و نه سال گذشته گل نداده است! لطفاً راهنمایی کنید.



به نظر می‌رسد گیاه شما *Yucca filamentosa* باشد. گیاهی با برگ‌های روزت و همیشه‌سبز که در آب‌وهوایی با تابستان‌های طولانی و گرم، پرورش می‌یابد و نور کامل خورشید و زهکشی مناسب و خاک نسبتاً خشک را ترجیح می‌دهد. بعد از ۵ سال خوشه‌ای از گل‌های سفید متمایل به کرم تولید می‌کند. بنابراین برای گل‌دهی یوکا باید صبور باشید. بعد از گلدهی و میوه‌دهی، بخش روزت از بین می‌رود و شاخه‌های جانبی تولید می‌کند. در واقع گیاهان جدیدی اطراف پایه مادری ایجاد می‌شود. وقتی گیاه

شما گلدهی‌اش به اتمام رسید، می‌توانید شاخه گل‌دار را هرس کنید، یا این‌که آن را نگه‌داشته و از میوه‌های جذاب آن لذت ببرید.

۱۲۴. من یک یوکا خریدم. در دستورالعمل مراقبت از آن نوشته شده است که خاک نسبتاً شنی و با زهکش خوب نیاز دارد. اگر در باغ محلی شنی برای کاشت آن پیدا نکنم چه کار باید کرد؟

یوکا، خاکی زهکش‌دار و خشک و نور کامل خورشید را می‌پسندد. در صورتی که خاک به‌خوبی زهکشی نشود، گیاه ممکن است دچار پوسیدگی ریشه شود. در صورتی که خاک باغ رسی است، بدانید یوکا گیاه مناسبی برای شما نیست. به‌جای آن می‌توانید از گلدان استفاده کنید یا از بسترهای کشت بالاآمده که از مخلوط خاکی با زهکش مناسب درست شده است، بهره‌گیری کنید. اگر خاک بافت متوسطی داشته باشد و در صورتی که گیاه را زیاد آبیاری نکنید، می‌توانید آن را پرورش دهید. کاشت یوکا در محل آفتاب‌رو و شیب‌های روبه‌جنوب می‌تواند به ایجاد شرایط خشک‌تر کمک کند.

۱۲۵. تقسیم‌بندی رزها و نام‌های مختلفی که دارند برایم بسیار جالب است: هیبریدچای، درختچه‌ای، مینیاتور و ... آنها چه فرقی‌هایی با هم دارند؟

رزها گل‌های پرطرفداری هستند. به‌نژادگران آنها را برای قرن‌ها باهم تلاقی داده‌اند و بهترین‌ها را انتخاب کرده‌اند. همان‌طور که مشاهده کرده‌اید، آنها شکل‌های متنوعی دارند. رزهای مینیاتور بیش از ۴۵ تا ۶۰ سانتی‌متر رشد نمی‌کنند. رزهای بالارونده، ساقه‌های کم‌انی دارند که به‌طول ۱٫۸ تا ۶ متر می‌رسند. رزهای فلوریباند، گل‌هایی با اندازه متوسط تولید می‌کنند. هیبریدهای چای جزو رزهای کلاسیک شاخه‌بریده هستند. رزهای گراندیفلورا، شبیه هیبریدچای هستند ولی به‌صورت خوشه‌ای گل تولید می‌کنند. نوشته‌شده که رزهای باغی قدیمی قبل از سال ۱۸۶۷ زمانی که هیبریدچای معرفی شده بود، توسعه پیدا کردند. رزهای درختچه‌ای مدرن، ترکیب رزهای باغی قدیمی با انواع معطر با گل‌دهی متوالی و رنگ‌های متنوع هستند.



۱۲۶. رزها به چه مراقبت‌هایی نیاز دارند؟ من باغچه‌ای از رز دارم ولی نمی‌دانم از چه نوعی هستند؟



بدون شناختن این که رزهای شما از چه نوعی هستند نمی‌توان مراقبت‌های خاص آنها را ارائه داد. اما توصیه‌های کلی در مورد رزها به شرح ذیل است:

- شاخه‌های مرده یا درحال ازبین‌رفتن را در اوایل بهار هرس کنید.
- برای جلوگیری از رقابت با علف‌های هرز و حفظ رطوبت در سطحی ثابت از مالچ استفاده کنید.
- تا حد ممکن از آبیاری قطره‌ای به جای آبیاری بارانی استفاده کنید. چون در صورتی که برگ‌ها مرطوب بمانند، دچار بیماری می‌شوند.
- به محض پژمرده شدن، گل‌های پژمرده را قطع کنید. این کار گیاه را وادار به تولید گل‌های بیشتری می‌کند.
- از نظر وجود آفات گیاهان را بررسی کنید.

۱۲۷. آیا می‌توانید اطلاعاتی راجع به رزهای مقاوم به سایه بدهید؟ آیا ۴ ساعت نور خورشید برای این گیاه و سایر گونه‌های مقاوم به سایه کافی است؟



اگرچه بسیاری از رزها به ۶ ساعت یا بیشتر نور خورشید برای پرورش یافتن نیاز دارند، اما تعدادی از آنها در ۴ ساعت نور خورشید نیز گل می‌دهند و به بیماری‌های قارچی نیز مقاوم هستند. با این وجود، پرورش رزهای مقاوم به سایه در سایه می‌تواند تعداد گل‌های آنها را کاهش دهد. رقم‌هایی که برگ‌های براق و چرمی دارند ممکن است به لکه سیاه و سفیدک بهتر مقاومت نشان دهند. به دلیل این که اسپورهای

قارچ نمی‌توانند روی سطوح صیقلی و صاف برگ بمانند. مطمئن شوید رزهایی که در سایه کاشته شده‌اند گرمای کافی برای باز شدن کامل گلبرگ‌هایشان دریافت می‌کنند. رزهای مقاوم به سایه معمولاً ۵ تا ۲۰ گلبرگ دارند. تعداد کمی رز با گلبرگ‌های بیش از ۴۰ عدد در نور کم قادر به شکوفایی خواهند بود. رزهای *Rosa 'Zéphirine Drouhin* و *Flower carpet* به مقداری سایه مقاوم هستند. اما در نور کامل خورشید، بهتر گل می‌دهند و به بیماری نیز مقاوم‌تر هستند. *Rosa glauca* که از رزهای باغی قدیمی است نیز به سایه مقاوم است. این گونه بیشتر به خاطر دارابودن برگ‌های خاکستری با تهرنگ بنفش و ساقه‌های قرمز پرورش می‌یابد تا گل‌های صورتی ۵ گلبرگی و میوه قرمز و درشتش که به صورت پراکنده در شرایط سایه تولید می‌شود.

۱۲۸. چه نوع رزی برای پرورش در شرایط سایه مناسب است؟



بسیاری از رزها برای رشد و شکوفه‌دهی موفقیت‌آمیز به نور کامل خورشید نیاز دارند. اما تعدادی به نور کم‌تر نسبتاً مقاوم هستند. حداقل مقدار نور مورد نیاز، ۴ ساعت نور مستقیم خورشید در هر روز است. در صورتی که باغ کمتر از این مقدار

نور داشته باشد، گیاه دیگری غیر از رز را انتخاب کنید. رزهای مقاوم به سایه هیبریدچای

Blue moon و Christian Dior. Fred Edmunds. Garden party. Swarthmore
Rosa glauca. Rosa moyesii. Rosa alba شامل به سایه شامل
Mundi. Rosa rugosa. Rosa rugosa rubra و می‌باشد.

۱۲۹. رزهای Flower carpet برگ‌های بزرگ و درخشان و جوانه‌های زیادی داشتند.
بعد از گلدهی، من گل‌های پژمرده آنها را حذف کردم. در حال حاضر گیاهان من
برگ‌های زرد و ضعیفی دارند و بدون گل هستند. تعدادی از پرورش‌دهندگان گل به
من گفته‌اند که بار دیگر گلدهی اتفاق خواهد افتاد. آیا درست است؟

احتمال دارد پرورش‌دهندگان گل درست گفته باشند. رزهای Flower carpet گلدهی‌شان
یک‌دفعه متوقف می‌شود و ممکن است برای هفته‌ها به گل نروند. بنابراین پیشنهاد می‌کنم
که کاری انجام ندهید و منتظر بمانید که چه اتفاقی می‌افتد! موقعیت شما می‌تواند سلامت
رزهایتان را تحت تأثیر قرار دهد. در صورتی که شما در یک منطقه با زمستان‌های سرد زندگی
می‌کنید، از کوددهی دیر هنگام در فصل رشد اجتناب کنید. کوددهی در پایان فصل، رشد جدید
و حساس را تحریک می‌کند که به آسانی در اثر سرما آسیب می‌بیند. فرصتی برای مقاوم‌شدن
رشد جدید، در پاییز باقی نمی‌ماند. بنابراین کوددهی رزها را ۴۵-۳۰ روز قبل از شروع یخبندان
متوقف کنید.



۱۳۰. من سه بوته رز دارم. آنها فقط دوبار در بهار و تابستان گل می دهند. و گل های کمی تولید می کنند. چکار باید بکنم؟

آیا نوع رز را می شناسید؟ تعدادی از رزها به طور طبیعی در تمام فصول گل می دهند. در حالی که بعضی ها فقط در بهار و اواخر تابستان گل دهی دارند. این رفتار طبیعی بسیاری از رزهای درختچه ای و قدیمی است. درحقیقت تعدادی از رزهای قدیمی تنها یک بار در سال گل می دهند. آیا رزهای شما در نور کامل خورشید و خاک غنی پرورش می یابند؟ اگر این طور نیست آنها به خوبی گل نمی دهند.

۱۳۱. آیا می توان رزها را طوری نگهداری کرد که در قسمت نزدیک به زمین بدون برگ و برهنه به نظر نرسند؟

بسیاری از رزها به طور طبیعی برگ های زیرین خود را از دست می دهند و معمولاً نمی توان از ریزش برگ ها جلوگیری کرد. اما می توان گیاهانی کوتاه قد را در بین رزها کاشت، به طوری که مثل یک دامن رزها را بپوشانند. از گیاهانی که مناسب این کار هستند می توان موارد ذیل را نام برد: شمعدانی یکساله (*Pelargonium*)، قرنفل (*Dianthus*)، علف گربه (*Nepeta*).

۱۳۲. چگونه می توان زبان درقفا را با موفقیت پرورش داد؟

زبان درقفا را در خاک مرطوب با زهکش مناسب و غنی از مواد آلی بکارید. قبل از کاشت مخصوصاً در صورتی که خاک رسی باشد به آن کمپوست، پیت ماس یا کود کاملاً پوسیده اضافه کنید. نیاز گیاه به نور خورشید بستگی به این دارد که شما آنها را در کجا پرورش می دهید. در مناطقی که تابستان های سرد دارند، گیاه در نور کامل رشد خواهد کرد. در مناطقی که تابستان های گرم تر دارند، گیاهان نور خورشید در صبح و اواخر بعدازظهر ترجیح می دهند، اما در گرمای شدید ظهر بهتر است در سایه باشند. بسیاری از زبان درقفاها تابستان های گرم را دوست ندارند و در این مناطق عمر کوتاهی دارند. معمولاً آنها را



به‌صورت گیاهان یک‌ساله در فصل سرد پرورش می‌دهند. زبان‌درقفا به خشکی مقاوم نیست و به آبیاری منظم نیاز دارد. پاشیدن مالچ روی سطح خاک رطوبت را حفظ و خاک را خنک نگه می‌دارد و تبخیر را کاهش می‌دهد. زبان‌درقفاهاى بلند به قییم نیاز دارند مخصوصاً زمانی که در مناطق بادخیز کاشته شوند. قییم را باید نزدیک گیاه در داخل زمین قرار داد و ساقه را با استفاده از یک نخ نرم به آن متصل کرد. زبان‌درقفا را باحذف ساقه‌های گل سرزنی کنید. سرزنی باعث می‌شود که گیاه دوباره به گل برود. صدها نوع زبان‌درقفا در باغ‌ها در دسترس هستند. یکی از بهترین آنها *Delphinium grandiflorum* است. این گونه حدود نیم‌متر رشد می‌کند و تولید خوشه‌هایی از گل‌های آبی می‌نماید. همانند اغلب زبان‌درقفاها، این نوع نیز عمر کوتاهی دارد و اغلب باغبان‌ها به‌صورت گیاه یک‌ساله آن را می‌کارند یا اجازه می‌دهند که بذرش به‌صورت خودکاشت جوانه بزند.

۱۳۳. آیا می‌توان گل‌های زبان‌درقفا را بعد از گلدهی تقسیم کرد؟

تقسیم کردن زبان‌درقفا ضرورتی ندارد. زبان‌درقفا تابستان‌های سرد را دوست دارد. در مناطق گرم‌تر آنها عمر کوتاهی دارند و قبل از تقسیم کردن از بین می‌روند. بسیاری از باغبان‌ها از این موضوع ناآگاه هستند که زبان‌درقفا می‌تواند برای بار دوم به گل برود. درست بعد از این که گل‌ها از بین رفتند، ساقه گل‌دهنده را از بالای برگ‌ها قطع کنید. در این حالت اگرچه ممکن است آنها به ارتفاع اولیه نرسند، اما دوبار گلدهی خواهند داشت.



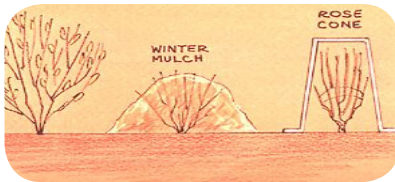
۱۳۴. من یک رز خریدم که شاخه‌ها و برگ‌هایش با موم یا واکس پوشیده شده است. این کار برای چیست و چگونه می‌توان آن را از روی گیاه برداشت؟
واکس یا موم برای جلوگیری از هدر رفتن رطوبت و خشک شدن رزها در حین انبارداری استفاده می‌شود. شما لازم نیست برای حذف آن کاری انجام دهید. آنها به گیاه آسیب نمی‌رسانند و بعد از این که شما گیاهان را در باغ کاشتید به زودی از بین خواهند رفت.

۱۳۵. من تصمیم دارم در حیاط منزلم رز بکارم، اما شنیده‌ام که ریشه‌های آن قوی هستند و به زیرسازی ساختمان در صورتی که نزدیک به آن کاشته شوند، صدمه می‌زنند. فاصله مطمئن برای کاشت آنها از ساختمان چقدر است؟



آنچه شما در مورد سیستم ریشه‌ای رزها شنیده‌اید، صحیح نیست. فاصله کاشت رزها از ساختمان بستگی به حداکثر اندازه رز و رشد آن دارد. در صورتی که رزهای شما در حالت بلوغ به پهنای ۱٫۵ متر برسند، آنها را نباید نزدیک‌تر از فاصله ۱ متری ساختمان کاشت. من یک متر را توصیه کردم زیرا رزها، از هر طرف ۷۵ سانتی‌متر رشد خواهند کرد و حداقل باید کمی فاصله با ساختمان داشته باشند.

۱۳۶. چگونه می‌توان از رزها در زمستان محافظت کرد؟

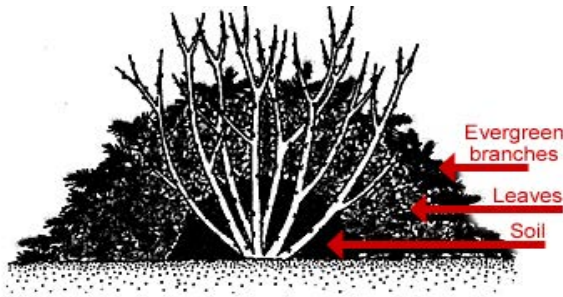


در مناطقی که دما در زمستان خیلی سقوط می‌کند و سرمای شدید وجود دارد، بسیاری از رزها را باید محافظت کرد. رزهای هیبرید چای، *grandiflora*، *floribundas* و رزهای بالارونده را قبل از این که خاک

دچار یخ‌زدگی شود باید حفظ کرد. چندین روش برای حفاظت گل‌ها وجود دارد:

– ساقه‌ها را به هم ببندید. سپس تا ارتفاع ۲۰ تا ۳۰ سانتی‌متر اطراف گیاه را با خاک بیوشانید.

ساقه‌های بلند را تا ارتفاع ۷۵ تا ۹۰ سانتی‌متر هرس کنید تا از بادهای زمستانه محفوظ بماند. گیاهانی را که با خاک پوشانده شده‌اند، می‌توان با یک قفس سیمی یا فنس محصور کرد و بعد از توده خاک گیاه را با برگ، یا کاه یا شاخه‌های همیشه سبز پوشانید؛ به‌جای خاک می‌توانید از مالچ نیز استفاده کنید. اطراف گیاه را با ۳۷ تا ۴۵ سانتی‌متر مالچ بپوشانید. برای حداکثر حفاظت می‌توانید رزها را دفن کنید. بعد از یخ‌زدن خاک برای حفاظت بیشتر می‌توانید مالچ نیز اضافه کنید. برای حفاظت رزهای بالارونده در زمستان، آنها را از قیم جدا کنید، سپس در زمین بخوابانید و با خاک به‌ضخامت ۱۵ تا ۲۰ سانتی‌متر بپوشانید. بن گیاه را هم با ۱۵ تا ۳۰ سانتی‌متر خاک بپوشانید. در تمام موارد، در بهار به‌تدریج مالچ و خاک را به‌محض شروع رشد حذف کنید.



۱۳۷. آیا می‌توان رزها را در گلدان نگهداری کرد؟ اگر این کار امکان‌پذیر است، نوع و اندازه گلدان چگونه باید باشد؟



خوشبختانه هر نوع رزی قابل پرورش در گلدان است. اندازه گلدان خیلی از نوع آن مهمتر است. گلدانی را انتخاب کنید که حجم آن جوابگوی توپ ریشه گیاه باشد و ضمناً فضای کافی برای رشد ریشه گیاه را نیز دارا باشد. رزهای فلوریباندای کوچک‌تر در گلدانی به قطر ۴۰ سانتی‌متر قادر به رشد خواهند بود، رزهای درختچه‌ای بزرگ‌تر به فضای بیشتری نیاز دارند.

به‌عنوان مثال، گلدان‌هایی با قطر ۶۰ تا ۹۰ سانتی‌متر مناسب خواهند بود. پرورش رز در گلدان‌ها با پرورش آن در زمین تفاوت ندارد. فقط تأمین آب و مواد غذایی در رزهای گلدانی نیاز به توجه بیشتری دارد. در صورتی که شما در منطقه‌ای زندگی می‌کنید که دما به زیر صفر می‌رسد، لازم است گیاه را در این دوران محافظت کنید. دو راه برای حفاظت وجود دارد: کاشت گلدان در زمین و انتقال گلدان به محلی حفاظت‌شده تا خطر سرما برطرف شود.

۱۳۸. من به رزها خیلی علاقه دارم، ولی شنیده‌ام که آنها به مراقبت زیادی نیاز دارند. آیا رقم‌هایی وجود دارند که پرورش آنها ساده‌تر از دیگران باشد؟

امروزه باغبان‌های معدودی وجود دارند که وقت کافی برای رسیدگی روزانه به گیاهان و آفات و بیماری‌هایشان داشته باشند. بهترین انتخاب برای باغبان‌های پرمشغله شامل Heirloom gallicas است که قبل از حمله سوسک‌های ژاپنی گل می‌دهند. 'Rosa gallica' 'Versicolor' معطر با گلبرگ‌های راه‌راه صورتی و سفید و Flower carpet رزهایی هستند که به مراقبت نیاز ندارند. آنها خوشه‌ای از گل‌ها از بهار تا پاییز تولید می‌کنند که می‌تواند به‌عنوان گیاه پوششی مورد استفاده قرار گیرد. گل‌های آنها رنگ‌های متنوعی دارند شامل سفید، صورتی، زرد، قرمز و



۱۳۹. آیا سیبچه‌های قرمز رنگی که رزها تولید می‌کنند، خوراکی هستند؟

آنچه مشاهده می‌کنید میوه‌های رز هستند. همان‌طور که بیان کردید بسیار به سیب‌های کوچک شباهت دارند. زیرا با هم رابطه خویشاوندی نزدیکی دارند. میوه‌های رز خوراکی



هستند، البته در صورتی که از آفت‌کش روی گیاه استفاده نشده باشد، آنها منبع خوبی از ویتامین C هستند و بسیاری از باغبان‌ها ترجیح می‌دهند آنها را نچینند و از زیبایی رنگ‌شان در پاییز لذت ببرند.

۱۴۰. من در محلی زندگی می‌کنم که تابستان‌های سوزان دارد. آیا در چنین منطقه‌ای می‌توان رز پرورش داد؟

بسیاری از رزهای امروزی در مناطق گرمسیر و نیمه گرمسیر قابل نگهداری نیستند. آنها به یک دوره رکود زمستانه نیاز دارند. فقط دو نوع رز در این میان استثناء هستند: Iceberg و Floribunda rose و Queen Elizabeth grandiflora. به‌طور کلی رزهای درختچه‌ای برای رشد در مناطق گرم، شانس بیشتری دارند.

۱۴۱. در قسمتی از باغچه، تعدادی رز بالارونده دارم، برای این که آنها تکیه‌گاهی برای بالارفتن داشته باشند، تصمیم گرفتم آنها را به نزدیک فنس مقابل منزل انتقال دهم. آیا انتقال دادن موجب صدمه دیدن رزها نخواهد شد؟

بهترین زمان انتقال رزها در دوره رکود یا رشد آهسته است. بنابراین در طول زمستان یا اوایل بهار می‌توان این کار را انجام داد. خاک محل جدید را با اضافه کردن کود کاملاً پوسیده یا کمپوست تا عمق ۳۰ تا ۴۵ سانتی‌متری آماده کنید. زمانی که تصمیم به خارج کردن رز از داخل خاک دارید تاجایی که ممکن است حجم توپ ریشه را بزرگ در نظر بگیرید تا صدمه



کمتری به ریشه‌ها وارد شود. می‌توانید با یک کود کندرهاشونده مخصوص رز، آن را تغذیه کنید. بعد از کاشت شاخه‌های صدمه‌دیده را هرس کنید و اطراف گیاه را مالچ بپاشید. آنها در صورتی که نور کافی دریافت کنند، رشد خوبی خواهند داشت.

۱۴۲. من یک رز بالارونده دارم که خوب رشد می کند ولی برای دوساله است که گل نداده است، آیا خاک دچار کمبود است یا مشکل دیگری وجود دارد؟

تعدادی از رزهای بالارونده، فقط روی ساقه های دوساله گل می دهند. کمبود گل در رزهای بالارونده ممکن است احتمالاً به این دلیل باشد که شما شاخه ها را قبل از این که به سن بلوغ و گل دهی برسند، حذف کرده و یا از دست داده اید. در صورتی که شما در اقلیمی سرد زندگی می کنید ممکن است لازم باشد که رز را از روی قیم یا داربست برداشته و روی زمین بخوابانید. سپس آن را با خاک بیوشانید. روی آن مالچ بریزید تا در طول زمستان محافظت شود. همچنین از هرس اول فصل رزهای بالارونده خودداری کنید مگر برای حذف شاخه های ضعیف و بیمار و شاخه هایی که گل دهی شان به پایان رسیده است. هرس شاخه های قوی، سالم و یکساله به این معنی است که شما پتانسیل تولید گل در سال آینده را در چنین رقم هایی از بین برده اید.

گل دهی ضعیف رزهای بالارونده می تواند به دلیل چنین مواردی نیز باشد:

- آیا رزهای شما حداقل ۶ ساعت در روز نور خورشید دریافت می کنند؟ نور کافی برای تشکیل گل در بسیاری از رقم ها ضرورت دارد.
- آیا رزهایتان را با نیتروژن خیلی زیاد تغذیه کرده اید؟ نیتروژن سبب رشد برگ ها به جای توسعه گل ها می شود.
- آیا رزهای شما در معرض تنش رطوبتی قرار دارند؟
- آیا pH خاک نرمال است؟ خاکی که خیلی اسیدی یا خیلی قلیایی باشد ممکن است در گل دهی ایجاد اختلال کند.

۱۴۳. آیا انواعی از رزهای بالارونده وجود دارد که به اقلیم خشک مقاومت داشته باشد؟

متأسفانه رزها جزو گیاهان مقاوم به خشکی نیستند. اما برای کمک کردن به رشد رزها در چنین محیطی می توانید قبل از کاشت به خاک مواد آلی و کمپوست اضافه کنید. مواد آلی خاک را مرطوب نگه می دارد. استفاده از مالچ روی سطح خاک نیز می تواند به حفظ رطوبت

خاک کمک کند. اگر شما این روش‌ها را به کار ببرید و علاوه بر آن گیاه را از نور شدید آفتاب در بعدازظهر حفاظت کنید و گیاه را به مقدار کافی آبیاری کنید، رزهای بالارونده بسیار خوب رشد خواهند کرد. مزیت بودن در اقلیم‌های خشک این است که در مقایسه با مناطق مرطوب، گیاهان کمتر به بیماری‌های قارچی مبتلا می‌شوند.

۱۴۴. من چند عدد رز هیبریدچای دارم. کی و چگونه می‌توانم آنها را جابه‌جا کنم؟



بهترین زمان برای جابه‌جایی رزهای هیبریدچای در اوایل بهار است، زمانی که آنها در حالت رکود هستند. اگر در اقلیم سرد زندگی می‌کنید، این کار را بلافاصله بعد از این که زمین از حالت یخ‌زدگی خارج شد، در اواخر زمستان یا اوایل بهار انجام دهید. حفره کاشت را قبل از خارج کردن رزها آماده کنید سپس رزها را

تا جایی که امکان دارد با توپ ریشه بزرگتری از خاک خارج کنید. سعی کنید هنگام خروج گیاه از خاک به ریشه‌ها صدمه کمتری وارد شود. در صورتی که آسیب‌دیدگی ریشه‌ها کمتر باشد، در حین انتقال به گیاه شوک کمتری وارد خواهد شد. بعد از کاشت اطراف گیاه را مالچ بریزید و سعی کنید که سیستم ریشه‌ای گیاه در اولین فصل رشد بعد از انتقال مرطوب بماند و حالت خیس نداشته باشد.

۱۴۵. به تازگی تعدادی بوته رز کاشته‌ام. آنها زیبا و سرحال هستند. فقط ساقه‌هایشان به اندازه کافی قوی نیست تا بتواند گل‌ها را نگه دارد. به نظر شما برای افزایش قدرت آنها چکار باید کرد؟



نور ناکافی ممکن است سبب تولید شاخه‌های ضعیف و غیرقابل توجه شود، بنابراین مطمئن شوید که رزه‌ایتان حداقل ۶ ساعت در روز نور خورشید دریافت می‌کنند. شاخه‌های آویزان ممکن است در زمان نابالغی گیاه به وجود آیند. یعنی قبل از این که

شاخه‌ها به اندازه کافی ضخیم شوند تا بتوانند در هنگام پیک گلدهی از آنها حمایت کنند. شاید ساقه‌های رز در آینده قوی‌تر و محکم‌تر شود. شاخه‌های شکننده و ظریف همچنین ممکن است در نتیجه هرس نامناسب به وجود آیند. هنگام کاشت رزهای جدید هرگونه شاخه ضعیف را از بن گیاه قطع کنید. هر سال این کار را تکرار نمایید تا انرژی گیاه مستقیماً صرف ایجاد شاخه‌های قوی شود. شاخه‌های نازک، رشد ضعیفی خواهند داشت و گل‌های کمی نیز تولید می‌کنند. در هرس سبک تعداد بیشتری ساقه در هر گیاه باقی می‌ماند اما بسیاری از آنها کوچک و ضعیف خواهند بود. در هرس سنگین شاخه‌ها کمتر هستند ولی قوی‌تر خواهند بود.

۱۴۶. در مورد شرایط نگهداری رزهای هیبریدچای توضیح دهید.



بسیاری از رزهای هیبریدچای از نظر نگهداری و نیازهایی که برای رشد دارند، یکسان هستند:

- برای داشتن گل‌های زیاد یک نقطه آفتابی را انتخاب کنید، به طوری که با درختان و درختچه‌ها فاصله داشته باشد.
- برای رزها زهکش مناسب فراهم کنید. در صورتی که خاک رسی و سنگین است رزها را در بسترهای برآمده بکارید یا به خاک، کمپوست، کود یا سایر مواد آلی بیفزایید.
- به رزهای تازه کاشته شده تا ضخامت ۵ تا ۷٫۵ سانتی‌متر مالچ بیفزایید. این کار رطوبت خاک را حفظ می‌کند، دمای خاک را متعادل و از رشد علف‌های هرز جلوگیری می‌کند.
- هر هفته گیاه را از پایین و عمیق آبیاری کنید.
- بعد از شروع رشد در بهار هر ۴ تا ۶ هفته گیاه را کوددهی کنید و ۶ تا ۸ هفته قبل از شروع سرمای پاییزه کوددهی را متوقف کنید.
- سالانه گیاه را هرس کنید. تمام شاخه‌های مرده، بیمار، ضعیف یا متقاطع را حذف کنید. گل‌هایی را که در حال پژمرده شدن هستند، سرزنی کنید تا انرژی گیاه به جای تولید بذر صرف تولید گل‌های بیشتر شود. قسمت مرکزی بوته را هرس کنید تا تهویه بهتر انجام

شود و از ایجاد بیماری جلوگیری شود.

۱۴۷. من دوازده عدد رز شاخه‌بریده هدیه گرفته‌ام. چطور باید از آنها مراقبت کنم تا بیشتر عمر کنند؟



انتهای شاخه‌ها را دوباره برش دهید تا جذب آب بهتر صورت گیرد. از مواد نگهدارنده گل که در گل‌فروشی‌ها موجود است، استفاده کنید. این مواد محتوی نوعی شکر هستند که برای تغذیه گیاه استفاده می‌شوند و یک ماده اسیدی کننده که pH آب را پایین می‌آورد و ترکیباتی که از رشد باکتری‌ها جلوگیری می‌کند. سعی کنید هر روز آب گلدان را عوض کنید و هر روز یک‌بار انتهای ساقه را برش دهید تا رزها عمر طولانی‌تری پیدا کنند. ساقه‌های پژمرده را برش بزنید و حتماً از ابزار تیز و تمیز برای این کار استفاده کنید تا ساقه درحین برش دچار آسیب نشود.

۱۴۸. من یک رز مینیاتور هدیه گرفته‌ام که فقط برای چند روز گل داشت. الان به‌نظر می‌رسد درحال خشک‌شدن است. می‌خواهم آن را در بهار به خارج از منزل و داخل باغ انتقال دهم. آیا با این کار می‌توان از خشک‌شدن آن جلوگیری کرد؟

گیاه را در محلی خنک نگهداری کنید زیرا هوای گرم و خشک برای رزهای مینیاتور مضر است. همچنین خاک را همیشه مرطوب نگه دارید و در روشن‌ترین نقطه منزل، مانند پنجره‌های رو به جنوب قرار دهید. در میزان آبیاری آن دقت کنید. آبیاری بیش‌ازحد، رزهای مینیاتور را از بین می‌برد. آب اضافی باید از طریق زهکش گلدان خارج شود. وادار کردن رزهای مینیاتور به گلدی در زمستان کار سختی است. رزها را از نظر کنه تارنکبوتی مورد بررسی قرار دهید. آنها اغلب به گیاهانی که در شرایط تنش خشکی قرار دارند، حمله می‌کنند. اگر گیاه در این شرایط باقی ماند، می‌توانید با گرم‌شدن هوا آن را به بیرون انتقال دهید. به‌یاد داشته باشید که باید به‌تدریج گیاه را به فضای بیرون مقاوم کرد و سپس آن را انتقال داد.

۱۴۹. من چند رز مینیاتور در گلدان کاشته‌ام. چطور می‌توان آنها را در زمستان محافظت کرد؟



رزهای مینیاتور به‌طور کلی مانند هیبریدهای چای مقاوم هستند، اما به دلیل این که آنها در گلدان کاشته شده‌اند، لازم است سیستم ریشه در زمستان محافظت شود. برای نگهداری رزها در زمستان می‌توانید گیاهان را به گاراژی بدون وسیله گرمایی، انتقال دهید، محلی که خنک باشد اما دما در حد یخ‌زدگی نباشد. در طول زمستان گیاه را هر چند وقت یک‌بار بازدید کنید تا مطمئن شوید که خاک خیلی خشک نشده باشد.

راه دیگر قراردادن گلدان در داخل خاک در محلی حفاظت‌شده در فضای بیرون است. گلدان و گیاهان را با خاک بیوشانید و روی آن را با برگ و چسب چوب مالچ‌پاشی کنید. در اوایل بهار که جوانه‌ها شروع به رشد کردند، گیاهان را از زیر خاک خارج کنید.

۱۵۰. هر تابستان رزهایم گل‌های زیبایی تولید می‌کنند، اما برگ‌ها قهوه‌ای شده و می‌ریزند. آیا فکر می‌کنید که خاک نامناسب سبب این مشکل می‌شود؟

به نظر می‌رسد رزهایتان از خاک نامناسب رنج نمی‌برند، بلکه دچار یک بیماری قارچی مثل لکه سیاه یا پژمردگی ورتیسیلیومی شده‌اند. قارچ ورتیسیلیوم در خاک زندگی می‌کند و از طریق ریشه وارد گیاه می‌شود و با آوندهای چوبی در طول ساقه انتشار می‌یابد. این قارچ، آوندها را مسدود می‌کند و در حرکت آب و مواد غذایی در طول گیاه ایجاد اختلال می‌کند. برگ‌ها زرد و لبه آنها قهوه‌ای و خشک می‌شود و در هوای گرم پژمرده خواهند شد. پژمردگی ورتیسیلیومی از طریق شیمیایی قابل کنترل نیست اما کوددهی و آبیاری ممکن است سبب رشد جدید شود. برای تشخیص تخصصی‌تر می‌توانید به گیاه‌پزشک مراجعه کنید.

۱۵۱. چگونه می‌توان سوسک‌هایی را که به رزها حمله می‌کنند از بین برد؟ لطفاً راهنمایی کنید.

سوسک‌های ژاپنی جزو مهمترین آفات رز هستند. آنها حشراتی به‌رنگ سبز متالیک با پوشش بال‌مسی‌رنگ هستند که به‌طول ۱٫۲۵ سانتی‌متر می‌رسند. گروهی از آنها به کل بوته رز حمله می‌کنند و بافت بین رگبرگ‌ها را در برگ‌های حساس می‌خورند. آنها در اواخر خرداد و اوایل تیر فعالیت‌شان را شروع می‌کنند و برای ۴ تا ۶ هفته فعال هستند.

سوسک‌های ژاپنی تعدادی شکارگر نیز دارند، مثل کلاغ‌ها، سارها، سینه‌سرخ‌ها، موش کورها و... این شکارگرها از شفیره تغذیه می‌کنند که فرم نابالغ سوسک‌ها هستند و در چمن یافت می‌شوند. متأسفانه اگر حتی شما بتوانید شفیره‌های سوسک ژاپنی را در چمن کنترل کنید، حشرات بالغ در همسایگی شما قادر خواهند بود از رزهایتان تغذیه کنند. جمع‌آوری سوسک‌ها با دست و انداختن آنها در یک ظرف محتوی آب و صابون راه حل دیگری است. این کار را می‌توانید قبل از ساعت ۷ بعدازظهر، زمانی که فعالیت سوسک‌ها کمتر است انجام دهید. سوسک‌های ژاپنی تمایل دارند که هرچه بیشتر هم‌نوع‌شان را جذب کنند، بنابراین هرچه تعدادشان در روی گیاه کمتر باشد به‌معنی این است که تعداد کمتری سوسک به‌سمت گل‌های شما کشیده خواهد شد. سعی کنید از تله‌های فرمونی استفاده نکنید زیرا سوسک بیشتری جذب می‌شود. حشره‌کش‌ها و مواد شیمیایی نیز بسیار مؤثر هستند. به‌شرطی که اطمینان حاصل شود برای محیط و مردم تأثیر نامطلوبی نداشته باشد.



۱۵۲. ماده پودری سفیدرنگی روی رزهای بالاروندهام وجود دارد. چگونه می توان آن را برطرف کرد و از بین برد؟



به نظر می رسد رزهای شما به سفیدک سطحی آلوده شده اند. یک بیماری قارچی که از طریق باد انتشار پیدا می کند و سبب پیچیده شدن، بی رنگ و بدشکل شدن برگ ها و گاهی اوقات مرگ برگ و ساقه می شود. سفیدک سطحی معمولاً زمانی پدیدار می شود که بارندگی اندک، روزها خشک و شبها مرطوب است.

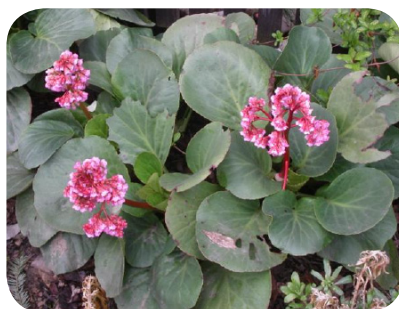
به محض ظهور علائم، گیاه را با قارچ کش محلول پاشی کنید. در صورتی که سفیدک دوباره ظاهر شد محلول پاشی را هر ۷ تا ۱۰ روز تکرار کنید. مطمئن شوید که گیاه در معرض جریان کافی هوا قرار دارد. اگر این طور نیست، هرگونه شاخه درهم و متقاطع را حذف کنید. مرکز بوته را خلوت تر کنید. برگ های پاییزی را جمع کرده و از محل دور کنید و در آینده سعی کنید از بوته هایی استفاده نمایید که به سفیدک مقاومند.

۱۵۳. آیا می توانید گل های چندساله ای را جهت کاشت در خاک های سنگین پیشنهاد دهید؟

خاک های سنگین در زمستان مرطوب و چسبنده و در تابستان های خشک، سخت و ناهموار می شوند. با انجام کارهای اصلاحی بر روی خاک می توانید محیط مناسب تری برای پرورش گیاه مورد نظرتان ایجاد کنید. با این حال تعدادی از گیاهان به این نوع خاک ها مقاوم ترند از جمله: آجوگا (*Ajuga reptans*)، ستاره ای (*Aster*)، تاج الملوک (*Aquilegia vulgaris*)، برگینیا (*Bergenia crassifolia*)، زنبق رشتی (*Hemerocallis*)، لامیوم (*Lamium orvala*)، صدتومانی (*Paeonia lactiflora*)، کوکب کوهی (*Rudbeckia fulgida*).



Lamium orvala



Bergenia crassifolia

۱۵۴. چه گل‌هایی برای کاشت در خاک‌های قلیایی مناسبند؟

تعدادی از گیاهان در خاک‌های قلیایی قابل پرورش هستند. از جمله:



- پامپاس گراس (*Cortaderia selloana*)

- افوربیا (*Euphorbia sikkimensis*)

- گل استکانی (*Campanula lacticiflora*)

- آرتمیسیا (*Artemisia lactiflora*)

- برگنیا (*Bergenia*)

- آکانتوس (*Acanthus dioscoridis*)

- پیاز زینتی (*Allium cristophii*)



۱۵۵. آیا پریش جزو گل‌های چندساله است؟ چطور می‌توان آن را تکثیر کرد؟

پریش گیاه گرمسیری چندساله حساس به سرما است که با فراهم کردن شرایط مناسب می‌توان آن را به مدت طولانی نگهداری کرد. گلدهی آن در باغچه به نسبت طولانی است و از اواسط اردیبهشت تا شروع سرما ادامه می‌یابد. پریش به خشکی و سرما مقاوم است. اگر

هوا خنک شود به تدریج برگ‌ها زرد می‌شوند. اگر آن را در گل‌خانه نگهداری کنید، بوته‌ها بزرگ‌شده و هر سال گل می‌دهند. برای تکثیر آن می‌توانید بذر آن را در اواخر زمستان تا اوایل بهار در دمای ۱۵ تا ۱۸ درجه سانتی‌گراد کشت نمایید و پس از برطرف‌شدن خطر یخبندان آن را در فضای بیرون به صورت نشاء منتقل کنید.



منابع:

- قاسمی قهساره، م. و م. کافی. ۱۳۸۸. گلکاری عمومی. نشر مؤلف.
- قاسمی قهساره، م. و م. کافی. ۱۳۸۹. گلکاری علمی و عملی. نشر مؤلف. جلد ۱ و ۲.
- Des Moines, Iowa. 2005. *Garden Doctor*. Meredith corporation -
- Lancaster, R. 2001. *Perfect plant perfect place*. Dorling kindersley -
- <http://www.missouribotanicalgarden.org>-
- <http://www.tebyan.net> -