

دستورالعمل فنی تهیه و کاشت نهال در مناطق معتدلی

واحد ترویج و انتقال
یافته های تحقیقاتی
۱۳۹۲

دستورالعمل فنی تهیه و کاشت نهال در مناطق معتدله

نهال به عنوان اصلی ترین نهاده در احداث باغ درختان میوه معتدله، در موفقیت و یا عدم موفقیت باغداری از اهمیت خاصی برخوردار است. از آنجائیکه باغداری یک سرمایه گذاری درازمدت محسوب می شود، هرگونه بی توجهی به اصول فنی انتخاب نهال، آماده سازی نهال و احداث باغ، موجب ایجاد خسارت جبران ناپذیری شده که گاهی با صرف هزینه گزاف هم قابل اصلاح نمی باشد. بنابراین رعایت نکاتی که در زیر به آن اشاره خواهد شد بسیار ضروری است.

مشخصات نهال مناسب:

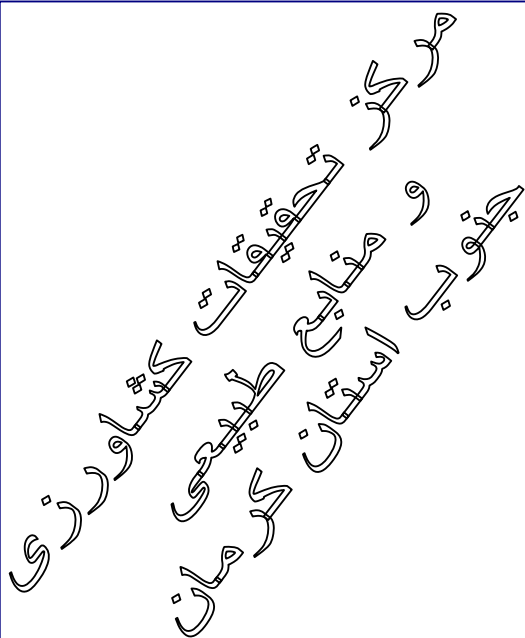
- ۱- نهال مناسب و مورد نیاز حتما باید دارای لیل یا شناسه باشد.
- ۲- لازم است بر روی لیل، نام تولید کننده نهال، نام رقم و پایه مورد استفاده درج شده باشد.
- ۳- نهال تک شاخه و بدون شاخه اضافی مخصوصا در ارتفاع کمتر از ۵۰ سانتی متر باشد.
- ۴- ارتفاع نهال کمتر از ۸۰ سانتی متر در دانه دارها و کمتر از ۶۰ سانتی متر در هسته دارها، مطلوب نیست.
- ۵- قطر نهال در ارتفاع ۱۰ سانتی متر بالای محل پیوند، باید از یک سانی متر کمتر نباشد.
- ۶- هیچگونه جوانه ای در نهال باز نشده و کاملا خواب باشد.
- ۷- با توجه به عدم تولید نهال در منطقه، گواهی سلامت نهال توسط مدیریت حفظ نباتات مورد تائید قرار گیرد.

آماده سازی نهال:

۱. هرس ریشه در مورد نهال انجام شود (حذف نوک ریشه، ریشه های پیچ خورده و زخم شده).
۲. در صورت انتقال نهال، ریشه ها در معرض باد قرار نگیرند.
۳. سر برداری و حذف شاخه های اضافی بعد از کاشت نهال در زمین اصلی صورت گیرد.

حفر چاله و کاشت نهال:

۱. قبل از کاشت نهال، زمین مورد نظر کاملا شخم خورده و حتی الامکان تسطیح شود تا عملیات اجرای نقشه، اجرای سیستم آبیاری و حفر چاله به آسانی صورت گیرد.
۲. مناسب ترین سیستم کاشت درختان سردسیری، سیستم مستطیلی و جهت مناسب بر اساس شیب زمین شرقی- غربی و یا شمالی - جنوبی است. (در اراضی شیب دار و تپه ای سیستم مثلثی و کشت بر روی خطوط تراز است).
۳. در مناطقی که خطر سرمای زودرس بهاره وجود دارد، کشت نهال در شیب های شمالی و غربی و در صورت خطر سرمای دیررس بهاره، کشت در شیب های جنوبی و شرقی صورت گیرد.



شناسنامه

- عنوان: دستورالعمل فنی تهیه و کاشت نهال در مناطق معتدله
- نویسنده: احمد احمدپور
- ویرایش: پیمان نامور
- سال انتشار: ۱۳۹۲
- شماره ثبت: ۱۱-۲۸۰-۱۳۰۵
- تیراژ: ۱۰۰ نسخه
- آدرس: جیرفت - علی آباد عمران
- آدرس پستی: جیرفت - ص. پ ۱۱۵ - ۷۸۶۱۵
- Email: Jiroft_res@areo.ir

حوزه معاونت پژوهشی و
فناوری

۴. ارقام زود گل و حساس به سرمای بهاره در بالای شیب و ارقام متحمل تر در پایین شیب ها کشت شوند.

۵. فاصله مناسب برای هسته دارها ۸×۶ و دانه دارها ۷×۵ متر می باشد (گردو ۱۲×۱۰ و هلو ۵×۴ متر).

۶. حفر چاله بهتر است در پائیز و به ابعاد ۵۰×۵۰ سانتی متر باشد.

۷. استفاده از کود حیوانی گاوی کاملاً پوسیده، عاری از بذر علف هرز و شوری، بصورت مخلوط با خاک الک شده در چاله، بسیار مناسب و ضروری است.

۸. در هنگام کاشت نهال محل پیوند حداقل ۲۰ سانتی متر از سطح خاک بالاتر قرار گیرد.

۹. جهت پیوند هم سو با بادهای غالب منطقه قرار گیرد (باد به پشت محل پیوند برخورد کند).

۱۰. برای باردهی بهتر در سیب دو رقم زرد و قرمز، بصورت یک ردیف در میان کشت شوند.

۱۱. برای باردهی بهتر در گیلاس ارقام سیاه و زرد در کنار هم کشت گردند.

زمان کاشت نهال:

کاشت نهال با توجه به شرایط محیطی هر منطقه صورت می گیرد که این زمان برای مناطق معتدل از نیمه اول اسفند تا پایان اسفند و در مناطق سردسیر از نیمه دوم اسفند تا نیمه اول فروردین می باشد. در هر حال نهال در زمان کاشت باید در حالت خواب باشد تا گیرایی بهتری داشته باشد. ضمناً احتمال آسیب سرما وجود نداشته باشد.

نکات ضروری پس از کاشت نهال:

۱- استفاده از قیم برای نگهداری نهال در اوایل کشت بویژه در پایه های مالینگ ضروری می باشد.

۲- سربرداری نهال بعد از کاشت نهال در زمین اصلی صورت گیرد.

۳- ارتفاع سربرداری برای هسته دارها ۸۰-۶۰ و برای دانه دارها ۱۰۰-۸۰ سانتی متر در نظر گرفته شود.

۴- سربرداری برای گردو ۱۲۰-۱۰۰ سانتی متر مناسب است.

۵- بعد از کاشت نهال، آبیاری صورت گرفته و در صورت نشست خاک، اطراف طوقه نهال خاک مناسب ریخته شود تا از آسیب ریشه ها جلوگیری بعمل آید.

۶- حفظ رطوبت از طریق آبیاری منظم بیشترین نقش را در گیرایی نهال و رشد اولیه خواهد داشت.