

# هدف از برگزاری جشنواره

- ✓ انتقال آخرین یافته های تحقیقاتی با بهره گیری از تجارب ارزشمند محققین ، کارشناسان ، باغداران پیشرو و تولید کنندگان نهال

- ✓ اطلاع رسانی در زمینه نقش و اهمیت تولید و استفاده از نهال شناسه دار در راستای توسعه پایدار باغات میوه.

## با همکاری :

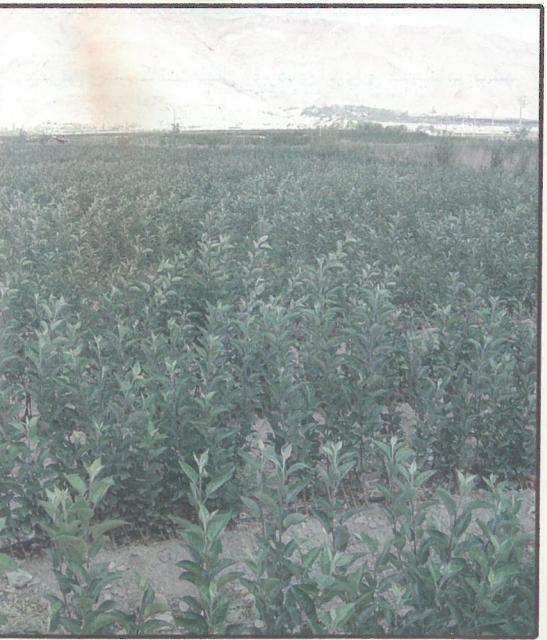
۱. سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات وزارت جهاد کشاورزی
۲. معافوت امور تولیدات گیاهی وزارت جهاد کشاورزی
۳. موسسه تحقیقات بیو تکنولوژی کشاورزی
۴. موسسه اصلاح و تقویه نهال و بذر گرج
۵. موسسه تحقیقات بیو تکنولوژی کشاورزی
۶. سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران
۷. اداره کل منابع طبیعی استان تهران
۸. کانون خبرگان کشاورزی استان تهران
۹. کانون هماهنگی و حمایتی تشکلهای بخش کشاورزی استان تهران

## قانون ثبت ارقام گیاهی و کنترل و گواهی بذر و نهال:

این قانون مشتمل بر چهارده ماده و چهارده تبصره درج شده علنی مورخ ۱۳۸۲/۴/۲۹ مجلس شورای اسلامی تصویب و در تاریخ ۱۳۸۲/۵/۸ به تائید شورای محترم نگهبان رسید. قانون یاد شده در تاریخ ۱۳۸۲/۵/۱۲ جهت اجراء به وزارت جهاد کشاورزی ابلاغ گردید.

### ماده یک قانون فوق الذکر:

وزارت جهاد کشاورزی موظف است بنظر حفاظت از منافع ملی، ساماندهی امر کنترل و گواهی بذر و نهال و حفظ حقوق مالکیت معنوی به نژادگران، نسبت به شناسایی و ثبت ارقام جدید گیاهی و کنترل و نظارت بر امور بذر و نهال کشور اقدام نماید.



- ۰. احداث باغ فنی نیاز به سرمایه گذاری سنگینی دارد. انتخاب نهال شناسه دار بعنوان اولین نهاده کشاورز در تولید محصولات با غی از اهمیت خاصی برخوردار می باشد در حقیقت تضمین این سرمایه گذاری در گرو انتخاب صحیح نهال می باشد. نهال شناسه دار به نهالی اطلاق می شود که سالم و عاری از هرگونه عامل بیماری زا و آفت بوده و از نظر ژنتیکی شناخته شده و مشخص باشد. اینگونه نهال در نهالستانی با مشخصات زیر تولید می شود:
- ۱. محل احداث نهالستان از نظر شرایط آب و هوایی، خاک و آب مورد تائید موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور و کمیته فنی نهالستان باشد.
- ۲. تمامی مراحل کاشت، داشت، برداشت و تولید نهال با نظارت مستمر و دقیق کارشناس ناظر و کمیته فنی نهال استان مدیریت شود.
- ۳. در مرحله فروش از نظر آفات، بیماریها، کیفیت، تجانس پایه و پیوندک، اصالت و ... از سوی کمیته فنی نهال و مدیریت حفظ نباتات استان گواهی سلامت دریافت نموده باشد.
- در چنین شرایطی نهال با برچسب حاوی مشخصات فنی به مقاضی عرضه خواهد شد. متأسفانه

- در کشور مابسیاری از شاخص های لازم و دستورالعمل های علمی در تولید نهال سالم و گواهی شده انجام نمی شود ولی با شروع طرح شناسه دار نمودن نهال درختان میوه اولین قدم اساسی جهت رسیدن به این هدف برداشته شده است.
- اهداف طرح شناسه دار نمودن نهال درختان میوه :**
  ۱. فرهنگ سازی در جوامع روستایی جهت اسفاده از نهال گواهی شده.
  ۲. ساماندهی تولید نهال درختان میوه در راستای برنامه های تدوین یافته.
  ۳. قانونمند نمودن تولید نهال بعنوان اولین نهاده احداث باغات اقتصادی درختان میوه.
  ۴. کنترل آفات و بیماری ها و جلوگیری از اشاعه آن در مناطق سالم.
  ۵. تولید نهال های استاندارد با شاخص های مشخص.
  ۶. کشت نهال های تولیدی در مناطق یا اقلیم مناسب.
  ۷. جلوگیری از تولید نهال ارقام درختان میوه با توجیه غیر اقتصادی
  ۸. کنترل حمل و نقل و بسته بندی و انتقال نهال از نهالستان به باغ

**نحوه صحیح عرضه نهال در نهالستان هم از اهمیت خاصی برخوردار است که بایستی به شرح ذیل ساماندهی شود:**

۱. هرس ریشه نهال ( حذف نقاط در هم پیچیده ، آفت زده ، رُخم شده و یا برگشته شده )

۲. ضدغونی ریشه یا پرالیناژ : مخلوطی از کود اسپی تازه یا کاه ( ۲ تا ۳ کیلو گرم ) + خاک رس ( ۵ تا ۸ کیلو گرم ) + خاکستر ( ۲ تا ۴ کیلو گرم ) + سم ضدغونی کننده بر اساس توصیه .

مواد فوق الذکر در یک بشکه ۲۲۰ لیتری یا ظرف مشابه ریخته و تا دو سوم آنرا از آب پر کرده و خوب هم میزnim . سپس ریشه نهالها را تا یقه در داخل مخلوط فوق فرومی برمیم .

قبل از بسته بندی نهال باید آب سطحی آن خوب خشک شود .

۳. بسته به نوع نهال هر ۲۵ الی ۵۰ اصله نهال بایستی در یک بسته با نخ بسته بندی شود .

۴. دور ریشه همه نهال ها با گونی تمیز و خیس پوشانده شود .

۵. نهال ها را تامحل گونی خیس در یک کیسه پلاستیکی سیاه قرار داده و بسته بندی شود .

۶. نهال باید در زمان عرضه برچسب گواهی سلامت و استاندارد را از مراجع ذیصلاح داشته باشد .

۷. طول نهال محصولات دیم مثل انگور و انجیر باید حداقل ۲ برابر طول آنها در حالت آبی باشد و کمتر از ۵ سانتی متر نباشد

۸. هر نوع نهال گلانی در زمان فروش باید دارای قیم باشد .

۹. نهال های کج و معوج و بد فرم حتی در صورت داشتن گواهی سلامت و اصالت قابل ارائه نیستند .

۱۰. نهال نباید هیچ نوع پا جوش و یا تنه جوش داشته باشد .



#### نحوه صحیح کاشت نهال :

۱. به منظور غرس به موقع نهال چاله ها بایستی قبل از حمل آماده شده باشد .

۲. عمق کاشت نهال بایستی به همان عمقی که در خزانه کاشته شده بود و علامت آن در بالای ریشه نهال ( طوقه ) باقی مانده بکارند . کاشت عمیق و رفتن ساقه اضافی به زیر خاک موجب پوسیدگی و از بین رفتن آن خواهد شد .

۳. چون بعد از آب دادن نهال ، خاک چاله نشست کرده و حدود ۱۰ سانتی متر پایین میرود لذا برای رعایت احتیاط درخت را ۱۰ سانتی متر بالاتر بکارند تا پس از نشست خاک و دادن خاک مجدد طوقه نهال هم سطح خاک قرار گیرد .

۴. بهتر است برای کاشت نهال یک نفر آن را با دست گرفته و نفر دوم با بیل پای آن را خاک ببریزد . اولین خاکی که پای ریشه ریخته میشود باید نرم و مرطوب و از خاک سطح اراضی باشد تا ریشه ها به آزادی در داخل خاک قرار گیرند . بعد از ریختن خاک باید آن را لگد نمود تا کاملاً قائم در خاک مستقر شود .

۵. گودال کاشت بایستی دو تا سه برابر حجم ریشه ایجاد شود که ریشه به راحتی در داخل آن قرار گیرد ( به هیچ عنوان ریشه نبایستی به طرف بالا برگشت بخورد )

۶. در صورت استفاده از کود حیوانی باید کاملاً پوسیده باشد ( به رنگ سیاه ) در غیر این صورت موجب سوختن ریشه های نهال و خشک شدن آن خواهد شد ( دو قسمت خاک مرغوب و یک قسمت کود حیوانی )

۷. پس از غرس نهال بلافاصله باید آبیاری گردد تا هوای اطراف ریشه ها خارج و خاک کاملاً به آن بچسبد .

۸. اگر محل بادگیر باشد بایستی قیم زده شود .

۹. بهترین زمان کاشت نهال روزهای ابری و کم باد می باشد .

۱۰. در پایان عملیات در صورتی که نهال نیاز به هرس داشته باشد با توجه به نوع محصول و دستورالعمل های مربوطه بایستی هرس یا سربرداری شود .

