



تاریخ	۹
تیر	۱۴۰۰
چهارشنبه	

## ضرب‌المثل‌های جهان

# قبل از فرارسیدن ظلمت چراغ را روشن کن

نازی

صفحه	۶
شماره	
سال	۳۱۱۲
بیست و هفتم	

## ویژه



فراهم گردد. طول تورها باید بوسیله کنار ه های منسجم محافظت شوند بطوریکه کناره‌ها از هم باز نشوند و باعث ایجاد استحکام و جلوگیری از پارگی در حاشیه تور و سهولت اتصال به کابل‌های نگهدارنده گردد. بطور کلی تورهای سیاه دوام بیشتری نسبت به تورهای سفید دارند اما با پیشرفت تکنولوژی می‌توان انتظار داشت تورهای سیاه و سفید مدت زمان دوام یکسانی داشته باشند. می‌توان انتظار داشت تورهای سایبان در تمام رنگ‌ها با الگوی بهم تأیید کی مشابه، قدرت یکسان در جذب نور داشته باشند. البته تفاوت‌هایی از نظر میزان جذب نور مرعی (نوع فعال از نظر فتوسنتزی) که به باغ انتقال می‌دهند وجود دارد، بطوریکه تورهای تیره‌تر نور بیشتری جذب کرده و تورهای روشن‌تر، نور بیشتری را بازتاب می‌کنند اگر چه تورهای سفید برای کاهش آفتاب‌سوختگی. بهبود تکامل رنگ میوه توصیه می‌شوند؛ بنابراین می‌توان انتظار داشت تورهای با رنگ‌های مختلف تأثیرات متفاوت برانتقال نور خورشید به درون باغ داشته باشند، بطور مثال می‌توان به تأثیر بر میزان قند و تکامل رنگ میوه اشاره کرد. تورهای سایبان دائمی ممکن است باعث سایه‌دهی بیش از حد در شرایط شدت نور کم در بهار، رشد شدید شاخساره‌ها، تأخیر گلدهی و کاهش تشکیل میوه شوند که برای اجتناب از این مسائل می‌توان تورها را طوری طراحی کرد که در صورت نیاز قابل جمع شده باشند و تنها در شرایط خطر تگرگ و تابش شدید نور خورشید روی سطح مورد نظر کشیده شوند.

**مزایای تورهای سایبان:** از جمله مزایای اولیه تورهای سایبان، کاهش آفتاب‌سوختگی است که باعث بهبود کیفیت میوه می‌گردد. همچنین محافظت در مقابل تگرگ و آسیب پرنده‌گان، کاهش تبخیر و تعرق (حفظ پتانسیل آب)، کاهش ورس و خوابیدگی ناشی از باد، کاهش شدت نور، بهبود شرایط محلول‌پاشی، حفاظت از یخبندان (بدلیل کاهش تشعشع گرمای در شب) و افزایش عملکرد (بدلیل کاهش دمای سطح برگ و افزایش ضریب فتوسنتز)، از مزایای ثانویه می‌باشند.

### معایب تورهای سایبان:



- ۱- هزینه اولیه بالا
  - ۲- تابش کمتر نور باعث تأخیر خشک شدن کف باغ بویژه پس از بارش بهاره و پاییزه می‌گردد.
  - ۳- تلاش بیشتری برای مهار رشد در باغات قوی و پر رشد لازم است.
  - ۴- ممکن است باعث کاهش تکامل رنگ میوه در ارقام سیب سرخ که روی درختان پر رشد تولید می‌شوند، گردد.
  - ۵- ممکن است باعث کاهش تشکیل میوه بدلیل کاهش شدت نور خورشید در اوایل بهار گردد.
  - ۶- باعث محدودیت فعالیت زنبورهای گرده‌افشان می‌گردد.
- ابعاد اقتصادی تورهای سایبان:** هزینه نصب اولیه این تورها در باغ بین ۷۲۰۰۰-۱۷۰۰۰ دلار متغیر است. بطور مثال هزینه نصب تورهای دائمی حدود ۴۰۰۰۰ دلار در هکتار بسته به شرایط منطقه‌ای خواهد بود که این هزینه حول ۱۰ سال رای تورکشی و حدود ۴۰ سال باری سازه‌های نگهدارنده که بخوبی محافظت می‌شوند تقسیم می‌گردد.
- مزایای اقتصادی:** مزایای اقتصادی ناشی از کاربرد تورهای سایبان وابسته به ارزش محصول زیر تورها و همچنین کاهش درآمد ناشی از عدم تورکشی است. بدون تورکشی، میزان آفتاب‌سوختگی در محصولات حساس بین ۵۰-۸۰ درصد خواهد بود. البته میزان آسیب در هر قسمت میوه متفاوت است، بطوریکه آسیب برخی از بخش‌های میوه باعث از بین رفتن کامل ارزش محصول می‌گردد اما برای برخی محصولات ممکن است باعث کاهش قیمت و درجه کیفیت محصول گردد. ارزیابی دقیق افت ارزش محصول شامل توجه به نسبت درجات مختلف کیفیت در محصول نهایی و ارزش آن در بازار است. محصولات با شدت آفتاب‌سوختگی کم ممکن است برای فروش سریع و بازارهای داخلی بخوبی کار نمی‌کنند لذا پیشنهاد می‌شود طی مراحل گرده‌افشانی این اساس ارزیابی اقتصادی باید شامل تخمین ارزش مزایای ثانویه ناشی از اجرای تورکشی نیز باشد.



شده‌اند رشد رویشی مشکلی بوجود نمی‌آورد. این امر بدیهی است که عملکرد درختان میوه با میزان نور خورشید که بوسیله برگ‌ها در سراسر تاج درخت توزیع و تقسیم می‌گردد متناسب است. همچنین ممکن است تورهای سایبان باعث کاهش فتوسنتز درختان میوه در اوایل بهار شوند البته طی بخش اعظم فصل رشد و بخش اعظم طول روز میزان آبیاری بطور مطلوب کاهش نیابد رطوبت بیشتر و جریان هوای کمتر در زیر تورهای سایبان باعث غرقاب سطح باغ و بروز بیماری‌های قارچی خواهد شد. در باغات سیب که به تنگ شیعیایی نیاز دارند باید توجه کرد که در سطح نور کمتر زیر تور سایبان، فرایند تک میوه تسریع شده و میوه‌های بیشتری ریزش می‌کنند لذا تولیدکنندگان باید بر این اساس مدیریت حجم محصول خود را تغییر دهند.

**انواع تورهای سایبان:** تنوع گسترده‌ای از نظر نوع و طرح سازه‌های محافظ وجود دارد. اساسی‌ترین نوع تورها بطور مستقیم روی تاج درخت و یا روی یک چارچوب ساده برای ایجاد یک تونل ساده در طول هر ردیف از درختان قرار می‌گیرد. بطور طبیعی تورهای تونلی تنها برای مدت کوتاه تا زمان رسیدن میوه بعنوان محافظ در مقابل پرنده‌گان استفاده می‌شوند. از آنجا که این تورها فقط چند هفته در سال در معرض هوا هستند بنابراین ارزاتر و سبک‌تر بوده اما هزینه نصب سایبان، جمع‌آوری و نگهداری آنها بسیار زیاد است. استفاده از تورهای متصل به سازه نگهدارنده دائمی در حال افزایش است و این سازه‌ها طوری طراحی شده‌اند که بتوانند تورهای موقت و یا تورهایی که بطور دائمی نصب می‌شوند را حمایت کنند.

**سازه‌های نگهدارنده تورهای سایبان:** رایج‌ترین نوع سازه‌های نگهدارنده تورهای سایبان، از کابل‌های قابل انعطاف و لوله‌های مخروطی شکل ساخته می‌شوند. در هر حال سازه‌های نگهدارنده باید قادر به تحمل بادهای شدید و محافظت از کابل‌های متصل به فونداسیون باشند. طراحی و ساخت تورهای سایبان یک بحث تخصصی است و باید بوسیله متخصصان حرفه‌ای و یا تحت نظارت دقیق انجام گیرد. برخی پرورش‌دهندگان هنگام احداث یک باغ جدید اقدام به نصب داربست‌های تربیت درخت می‌کنند که بعنوان بخشی از سازه نگهدارنده تور قابل استفاده است و در مراحل بعدی از یک پیمانکار برای نصب سازه نگهدارنده جانبی، کابل‌های داخلی و اتصال تور روی داربست استفاده می‌کنند.

**طراحی تورهای سایبان:** تورهای سایبان از رشته‌های منفرده بهم گره خورده پلی‌اتیلن با چگالی بالا (HDPE) که کاملاً در هم قفل شده‌اند و یا نوع حصیری که فرم مش داشته باشند ساخته می‌شوند. این مش‌ها در اندازه و اشکال مختلف طراحی می‌شوند. غالباً مش‌های کوچکتر، مستحکم‌تر، سنگین‌تر و گرانتر بوده و باعث محافظت بیشتر در مقابل نور شدید خورشید و باد می‌شوند. اندازه منافذ مش‌ها بین ۱۰-۳۷ میلی‌متر متغیر است. برخی از این تورها دارای یک منفذ مش بعلاوه رشته‌های یک لایه می‌باشند که حول منافذ، امتداد یافته و حالت کشیاف در هم گره خورده تشکیل می‌دهند که باعث کاهش اندازه منافذ در مش، بدون افزایش وزن و هزینه و بدو. ن کاهش ضریب انتقال نور خورشید می‌گردد. این تورها تحت عنوان تورهای کشیاف یا چهار قلو شناخته می‌شوند که باعث محافظت مطلوب در برابر تگرگ و به دام انداختن حشرات نظیر مگس میوه می‌شوند. زنبورهای عسل در زیر تورهای سایبان بخوبی کار نمی‌کنند لذا پیشنهاد می‌شود طی مراحل گرده‌افشانی چند کندوی زنبورعسل زیر تورها قرار گیرد و بین تور و تاج درخت، فاصله‌ای برای حرکت آزادانه زنبورها در طول ردیف‌های درختان

## جستجوی حرفه‌ای و تخصصی در گوگل

مهندس فاطمه محمدپور

گوگل می‌گوید تنها نتایجی را نشان دهد که این کلمه کلیدی در آن استفاده شده است. برای مثال اگر می‌خواهید اطلاعاتی در مورد گوشی سامسونگ S7 ، بدست آورید، اگر همین چند کلمه را تایپ کنید، خواهید دید که بعضی از مواردی که به شما نشان می‌دهد هیچ اطلاعاتی در مورد جستجو شما نیست و مطلب مد نظرتان نمایش داده نمی‌شود؛ اما اگر همین عبارت را داخل کیبورد یا به صورت "گوشی سامسونگ S7" جستجو کنید عیناً مواردی که شامل همین کلمات است نشان داده خواهد شد.

۲- فرض کنید می‌خواهید مقالاتی درباره روابط ایران و بحرین مطالعه کنید. مشکل این است که با جستجوی کلمه کلیدی "ایران و بحرین"، بیشتر نتایجی که مشاهده می‌کنید درباره مسابقه فوتبال بین تیم‌های ایران و بحرین است.

در چنین شرایطی، برای جستجوی حرفه‌ای در گوگل کافیتست با قرار دادن علامت (-)، کلمه مورد نظر را از نتایج جستجو حذف کنید. برای مثال می‌توانید کلمه "فوتبال" یا "ورزش" را از جستجوهای خود حذف کنید. توجه داشته باشید که بین علامت "-" و کلمه مورد نظر فاصله نباشد. برای مثال: ایران و بحرین -فوتبال

۳- از دستور OR یا " " استفاده کنید. این دستور به گوگل می‌گوید که تنها نتایج X یا Y را برایتان نمایش دهد. برای این کار کافیتست بین دو کلمه کلیدی خود از دستور OR استفاده کنید. دقت داشته باشید OR باید با حروف بزرگ نوشته شود. برای مثال: گل OR آرزو گل مریم.

۴- با قرار دادن دستور #، دیگر متغیرهای آن عبارت را نیز مشاهده خواهید کرد. برای مثال، اگر قصد دارید درباره دو موضوع صحبت کنید، می‌توانید در جستجوی خود از & یا (and) استفاده کنید؛ بنابراین این دستور جستجو، نتایج مرتبط با هر دو کلمه کلیدی را به نمایش می‌گذارد. برای مثال: با تایپ گل رزه& گل مریم ، مطلب در مورد هر دو گل نمایش داده می‌شود.

۵- اگر قصد دارید درباره یک موضوع در گوگل جستجو کنید و می‌خواهید مطمئن باشید که درباره شاخه خاصی از آن موضوع است (یا درباره یکی از زیر شاخه‌های آن صحبت می‌کنند)، می‌توانید کلمه یا عبارت مورد نظر خود را با استفاده از علامت (+) به جستجوی خود اضافه کنید. به این ترتیب، نتایج جستجوی‌تان دقیق‌تر خواهند بود. روش استفاده از این دستور، دقیقاً مشابه دستور (-) است، با این تفاوت که به جای آن از علامت (+) استفاده می‌شود. برای مثال: ایران و بحرین +فوتبال

## تورهای سایبان (shading net) و کاربرد آنها در کشاورزی

رضیه امینی

امر باعث کاهش شدت گرما بر روی درختان میوه بویژه محافظت در مقابل نور مرعی و فرورسوخ شده و در نتیجه باعث کاهش میزان تشعشع پرتو مخرب فرابنفش می‌گردد. انواع تورها که بین ۱۲-۲۵ درصد نور خورشید را کاهش می‌دهند تولید و در دسترس است. در روزهای گرم ممکن است دمای هوا در قسمت تورکشی شده ۳-۱ درجه سانتی‌گراد کمتر از محیط اطراف باشد. بر اساس مطالعات انجام گرفته بیشترین مزایای محافظت محصول از نور خورشید بوسیله تورهای محافظ، مربوط به کاهش بار گرما بر روی درختان میوه و کاهش شدت نور مستقیم است، نه ایجاد دمای کمتر نسبت به محیط اطراف!

باد: در برخی شرایط سرعت باد تا ۵۰ درصد قابل کاهش است و این کاهش وابسته به نوع تور، اینکه تور بصورت مسطح یا شیروانی است و اینکه آیا تورکشی جانبی بعنوان بادشکن یا برای گریز پرنده‌گان مورد استفاده قرار گرفته است یا خیر خواهد بود. شواهد علمی نشان می‌دهد که سرعت باد می‌تواند نقش مهمی در میزان آفتاب‌سوختگی داشته باشد و تعامل پیچیده‌ای بین دمای سطح میوه، وضعیت استفاده آب درخت، رطوبت و باد وجود دارد. بطور مثال باد در یک باغ کاملاً آبیاری شده، باعث کاهش دمای میوه‌هایی که در معرض نور قرار گرفته‌اند می‌گردد و اگر باد خشک، باعث افزایش تقاضای آب درخت به بالاتر از سطح تأمین آب بوسیله ریشه‌ها شود در این حالت درخت دچار تنش آبی و در نتیجه میوه‌ها مستعد آفتاب‌سوختگی خواهند شد.

**مدیریت تورهای سایبان:** تورهای سایبان باعث افزایش رشد رویشی در درختان میوه می‌شوند و بدون مدیریت مطلوب، رشد شدید شاخساره باعث کاهش تشکیل میوه و تکامل رنگ میوه می‌گردد. البته با مدیریت مطلوب درختان سیب که روی پایه پاکوتاه و نیمه پاکوتاه تربیت



ممکن است با خود بگویید و برایتان سؤال باشد که مگر جستجو در گوگل کار سختی است؟ و تنها لازم است هر چه می‌خواهیم و در ذهن داریم را تایپ کنیم سپس مواردی که مد نظرمان است نمایش داده می‌شود. باید گفت این طرز تفکر برای یک کاربر عادی درست است اما از نظر فردی که در زمینه کامپیوتر و سرچینگ حرفه‌ای است، این گونه نیست! لازم است بدانید جستجوی حرفه‌ای در گوگل خود یک تخصص است.

قطعاً برایتان پیش آمده که عبارتی را در گوگل جستجو کرده‌اید، اما نتایج دلخواهی پیدا نکرده‌اید. این یکی از ایرادات بزرگ گوگل است که برخی از سایت‌های نامرتب و گاه‌اسم را در نتایج جستجو نمایش می‌دهد.

هدف از این مطلب آشنایی بهترین راه برای نحوه جستجو صحیح در گوگل به منظور رسیدن به هدف و بازیابی اطلاعات مورد نظر در کمترین زمان ممکن می‌باشد به طوری که کاربران هنگام جستجو از بین انبوه مطالب موجود از سردرگمی رهایی یابند و از اینکه در کمترین زمان ممکن مطلب مورد نیاز خود را بدست آورند، احساس رضایت داشته باشند.

برای شروع به کار و جستجو کردن، ابتدا باید از کلید واژه‌ها استفاده شود و بجای تایپ یک جمله از عبارات کوتاه و کلیدی استفاده شود برای مثال: به جای تایپ "مزایا و معایب آموزش مجازی"، آموزش مجازی " تایپ شود یا بجای تایپ "علامت مسمومیت"، "مسمومیت" تایپ شود. گام بعد استفاده از علامت‌هاست:

۱- یکی از روش‌های جستجوی حرفه‌ای در گوگل استفاده از علامت نقل قول " " است. قرار دادن کلمه کلیدی بین علامت نقل قول به



**مقدمه:** تورهای سایبان (shading net) از فیبرهای مصنوعی برای حفاظت محصولات با ارزش کشاورزی تولید شده‌اند و در سال‌های اخیر کاربرد آنان در کشاورزی بدلیل تورهای قوی و بادوام افزایش یافته است بطوریکه در شرایط نور طبیعی خورشید حداقل ۱۰ سال دوام دارند. تورهای سایبان در سراسر جهان برای انواع محصولات از میوه‌جات و سبزیجات تا گیاهان خزانه‌ای برای محافظت در مقابل نور شدید خورشید، باد و تگرگ و حمله پرنده‌گان استفاده می‌شوند.

**کاربرد تورهای سایبان:** این تورها باعث تعدیل و تنظیم تأثیرات نامطلوب اقلیمی شامل نور شدید خورشید، باد و تگرگ می‌شوند. با توجه به تأثیر نور خورشید بر آفتاب‌سوختگی، تورهای سایبان برای کاهش شدت نور خورشید در اواسط روز مورد استفاده قرار می‌گیرند که این



**تجدید آگهی مزایده حضوری (حراج) شماره ص/ ۴/۰۰/۲۸۱۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۶**

شهرداری جهرم در اجرای ردیف ۵ صورجلسه شماره ۳ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۷ شورای محترم اسلامی شهر جهرم در نظر دارد تعداد ۱۲ شهروستون یلیبورد تبلیغاتی سطح شهر و ۴ یلیبورد منصوب به بل هوایی خیابان نخلستان به صورت اجاره بهاء، به مدت یک سال با قیمت پایه اجاره به مبلغ ماهیانه ۴۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال از طریق مزایده حضوری (حراج) به بخش خصوصی واجد شرایط و دارای مجوز کانون های تبلیغاتی واگذار نماید. تاریخ تشکیل جلسه حضوری مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۲۶ ساعت ۱۳ بعدازظهر و محل تشکیل جلسه کمیسیون، ساختمان شهرداری جهرم واقع در چهارراه دفاع مقدس، ابتدای خیابان آیت اله کاشانی می باشد. شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادهای مجاز و مختار می باشد. متقاضیان می بایست با در دست داشتن اصل فیش سپرده شرکت در مزایده در جلسه حضور داشته باشند،به افرادی که فاقد سپرده باشند حق حضور در جلسه داده نخواهد شد. مبلغ سپرده شرکت در مزایده ۲۷۰ میلیون ریال که به صورت ضمانت نامه بانکی معتبر در وجه شهرداری جهرم یا واریز وجه به حساب ۱۰۶۴۳۷۲۱۲۰۰۸ نزد بانک ملی شعبه جهرم می باشد، هزینه مزایده به عهده برنده مزایده می باشد، برندگان اول تا سوم در صورتی که حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنان به ترتیب به نفع شهرداری ضبط می گردد. متقاضیان می توانند جهت اطلاع بیشتر به سایت www.jahrom.ir یا با شماره تلفن ۰۷۱-۵۴۲۳۴۷۷۰ تماس و جهت دریافت اوراق مزایده و سایر اطلاعات که در اسناد مزایده مندرج می باشد، به شهرداری جهرم واقع در خیابان آیت اله کاشانی مراجعه نمایند. نوبت چاپ اول: ۱۴۰۰/۰۴/۰۹ ۲۹۳۶ م الف ۳۶۱۳۳ علیرضا نظری جهرمی- شهردار جهرم

## روزنامه طلوع آگهی و مشترک می‌پذیرد ۳۲۳۴۴۷۷۲ - ۰۷۱



**آگهی دعوت مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان و کارکنان دولت کوهرمه- قائمیه تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۰۴/۰۸**

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه نوبت دوم شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان و کارکنان دولت کوهرمه- قائمیه راس ساعت ۱۶ روز سه شنبه ۱۴۰۰/۰۴/۲۹ در محل سالن اجتماعات اداره آموزش و پرورش قائمیه با رعایت پروتکل های بهداشتی ستاد کرونا برگزار می‌گردد. از کلیه اعضای محترم شرکت تعاونی مصرف جهت حضور در جلسه مجمع دعوت به عمل می‌آید اعضای محترم شرکت تعاونی در صورت عدم حضور در جلسه مجمع وکیل یا نماینده خود را با مراجعه به دفتر شرکت تعاونی و یا دفاتر اسناد رسمی جهت حضور در جلسه مجمع و اعمال رای معرفی نمایند. دستور جلسه:

- ۱-قرائت گزارش عملکرد هیات مدیره و بازرس در سال مالی ۱۳۹۹
- ۲-تصویب صورت های مالی سال ۱۳۹۹
- ۳-تصویب بودجه مالی شامل حقوق و هزینه های جاری شرکت در سال ۱۴۰۰
- ۴-انتخاب بازرس برای مدت یک سال مالی

**سپهدار جعفری - رئیس هیات مدیره شرکت تعاونی مصرف فرهنگیان و کارکنان دولت کوهرمه- قائمیه**

**آگهی مفقودی**

بدینوسیله اعلام می‌گردد کارت خودرو سواری پژو مدل ۱۳۹۲ رنگ خاکستری متالیک شماره موتور ۱۲۴K۰۲۳۲۴۶۹ شماره شاسی naam۰۱caadr۵۳۲۶۸۷ به شماره پلاک ۸۳ ۴۳۴ ف ۲۹ بنام محمد زحمت کش فرزند علی شماره شناسنامه ۴۶ شماره ملی ۵۱۵۹۹۲۰۳۶۶ مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد. ۳۶۱۵۸/۱۹۴۲۸۸