



## مقدمه

پسته گیاهی است که از دیرباز در نقاط مختلف ایران مورد کشت و پرورش قرار می‌گرفته است و در اصل بومی ایران می‌باشد. جنگل‌های وحشی و خودروی پسته در ناحیه شمال شرقی ایران و نواحی هم مرز با ترکمنستان و افغانستان پیشینه‌ای باستانی دارد و تصور می‌رود که درخت پسته حدود ۳-۴ هزار سال قبل در ایران اهلی شده و مورد کشت و کار قرار گرفته است. درخت پسته را به راحتی می‌توان در اغلب خاک‌ها با بافت و جنس مختلف کاشت به طوری که در زمین‌های آهکی و شور هم طاق و تحمل آن بهتر از سایر درختان میوه بوده است، اما در اراضی زهدار و کم‌عمق و سخت و سنگی عملکرد مطلوبی نشان نمی‌دهد. بهترین خاک مورد پسند پسته، خاک‌های شنی و رسی با زهکشی مطلوب و تهویه شده است که هر چه عمق آن بیشتر و یکنواخت‌تر باشد رشد آن بهتر و عملکرد آن مناسب‌تر خواهد بود.

## پاییز و زمستان

- ۱- حذف و انهدام خوشه‌ها و سرشاخه‌های آلوده جهت کاهش جمعیت انتقالی آفت پروانه‌ی چوبخوار پسته به سال آینده
- ۲- جمع‌آوری و منهدم نمودن بقایا جهت کنترل آفت زنبور مغزخوار پسته.
- ۳- تغذیه درختان بارده با کود فروت ست قبل از خزان برگ‌ها.
- ۴- تغذیه‌ی درختان پسته بر اساس نتایج آزمون خاک به روش چالکود
- ۵- از بین بردن علف‌های هرز و بقایای گیاهی سال قبل برای از بین بردن حشرات کامل زمستان گذران آفت پسپیل پسته و روغن‌پاشی در بهمن ماه قبل از تورم جوانه‌ها
- ۶- روغن‌پاشی پیش بهاره همراه با یک قارچ‌کش - باکتری‌کش براساس فهرست سموم برای کنترل شپشک‌ها و سپردارها و سایر آفات مکنده
- ۷- نصب تله‌های فرمونی جهت ردیابی و پیش آگاهی آفت پروانه‌ی چوبخوار پسته (از ابتدای اسفند ماه)
- ۸- نصب کارت‌های زرد جهت ردیابی و پیش آگاهی آفت پسپیل پسته





شکل ۱- باغ پسته

### بهار و تابستان

- ۱- ثبت روزانه اطلاعات تله‌های فرمونی جهت ردیابی آفت و تعیین پیک پرواز و صدور اطلاعیه سمپاشی جهت آفت پروانه‌ی چوبخوار پسته
- ۲- سمپاشی علیه آفت پروانه‌ی چوبخوار پسته در مرحله‌ی ارزنی شدن با استناد به داده‌های تله‌های فرمونی و محاسبه درجه روزانه رشد با سموم مناسب توصیه شده.
- ۳- استفاده از آب و ترکیباتی مانند صابون‌های حشره‌کش و کودهایی مانند سولوپتاس جهت کنترل پسیل پسته
- ۴- سمپاشی با سموم مناسب توصیه شده علیه سن‌های زبان‌آور پسته (سن‌های سبز و قرمز) در صورت ضرورت.
- ۵- تغذیه با کودهای ماکرو و میکرو به روش محلول‌پاشی.





۶- عدم حذف علف‌های هرز زیر درختان به دلیل انتقال سن‌ها بر روی خوشه‌ها و بروز خسارت سن‌زدگی.

## توصیه‌های عمومی

- ۱- با استفاده از داده‌های هواشناسی و نصب تله‌های فرومونی پیک پرواز آفت چوبخوار را محاسبه کرده و تا یک هفته پس از پیک سمپاشی کنید.
- ۲- در باغات بزرگ جهت افزایش کارایی سمپاشی علیه چوبخوار پسته ابتدا طرف راست درختان را سمپاشی و ۴ روز بعد طرف چپ درختان سمپاشی شود.
- ۳- جهت کنترل پسیل شستشوی درختان به وسیله صابون‌های کشاورزی بهترین گزینه است تراکم ۳ تا ۴ عدد پوره جهت شروع عملیات شستشو ملاک می‌باشد.
- ۴- جهت پایش سن سبز از تله نوری و جهت پایش سن قرمز از تله‌های روغنی استفاده کنید.
- ۵- محلول‌پاشی کلسیم در مرحله ارزنی شدن میوه‌ها و تکرار آن ۱۰ روز بعد تاثیر مهمی در جلوگیری از تنک شدن خوشه‌ها دارد.
- ۶- درختان پسته در زمان پرکردن مغز به پتاسیم و اسیدآمینه بالاتری نیاز دارند.
- ۷- محلول‌پاشی درختان با عناصر میکرو در زمانی که برگ‌های درخت به طور کامل سبز شدند تاثیر خوبی در مغزبندی و بهبود عملکرد دارد.
- ۸- بهترین تغذیه زمستانه برای باغات پسته احداث کانال کود و استفاده از عناصر غذایی طبق آزمون خاک و آزمون برگ است (از کود دهی سطحی پرهیز کنید).
- ۹- از مصرف کودهای نیپوسیده دامی که باعث ضعف درخت و افزایش آفات و بیماری‌ها می‌شوند خودداری کنید.
- ۱۰- جهت تامین نیاز سرمایی درختان با توجه به رقم درخت و شرایط خاک از روغن‌های ولک استفاده کنید.
- ۱۱- به هیچ وجه همراه روغن ولک زمستانه از سموم قارچکش استفاده نکنید.





۱۲- موقع پاشش روغن ولک به پیش بینی‌های هواشناسی دقت کنید تا ۷۲ ساعت بعد از پاشش بارندگی و یخبندان نداشته باشید.

۱۳- طوقه درختان پسته جهت جلوگیری از بیماری گموز باید آزاد بوده و در معرض رطوبت‌های طولانی قرار نگیرد.

۱۴- در صورتی که آلودگی باغ به آفت چوبخوار پسته بالاست از روغن‌پاشی زمستانه همراه با سموم مناسب جهت کاهش جمعیت شفیره‌ها استفاده کنید.

## منبع

شفیعی حسن آبادی، مهدی؛ فخری، نجمه. (۱۴۰۱). اصفهان: سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان

