



بیماری آتشک (Fire blight) از بیماری های بسیار مهم و خطرناک درختان میوه دانه دار (سیب، به گلابی و زالزالک) بوده و در ایران تاکنون بیش از نیمی از استانهای کشور را آلوده نموده است.

بیشترین خسارت را به درختان گلابی و پس از آن به درختان به و سیب وارد می کند. نام آتشک به دلیل ظاهر درخت مبتلا که دارای شاخه ها و برگهای قهوه ای تا سیاه رنگ (شبیه درخت آتش گرفته) است، می باشد.

علائم بیماری

۱- سوختگی شکوفه ها (گل ها)

گل حساس ترین اندام گیاه به عامل بیماری می باشد که در صورت بروز بیماری، شکوفه ها حالت آب سوخته پیدا کرده و سپس چروکیده و به رنگ تیره در می آیند. شکوفه های آلوده ممکن است آلودگی ممکن است درون دم گل به صورت آبسوختگی ظاهر گردد و پس از آن دمگل ها به

رنگ سبز تیره و نهایتاً قهوه ای تا سیاه رنگ تغییر رنگ می دهند.



۲- سوختگی برگها و سرشاخه ها

شکل برگها به حالت نکروزه درآمده و بعضاً سبز خشک می شوند. بر روی شاخه ها و سرشاخه ها ترشحات باکتری تشکیل می شود، سرشاخه ها قهوه ای شده و ممکن است انتهای شاخه خم شود (شبیه عصا)



۳- سوختگی میوه

میوه های آلوده رنگ سیاه و قهوه ای و حالت مومیایی به خود گرفته و بر روی درخت باقی می ماند.



۴- سوختگی شاخه های اصلی و تنه و طوقه

آلودگی به صورت سوختگی تنه و شاخه اصلی و طوقه به همراه ترشحات باکتری بوده که نهایتاً منجر به مرگ درخت می گردد.

میزبان این بیماری، زالزاک، به، گلابی، سیب و بسیاری از گونه های خانواده رزاسه می باشد.

اقدامات پیشگیرانه

- تهیه نهال های مورد نیاز از مناطق عاری از آلودگی و از نهالستان های مورد تایید سازمان جهاد کشاورزی.

- جلوگیری از استقرار کندو های زنبور عسل در باغات آلوده

- جلوگیری از مصرف زیاد کودهای ازته خصوصاً در تابستان.

- حذف شاخه های آلوده در فصل زمستان از ۱۰ سانتیمتر و در تابستان از ۲۰ سانتیمتر پایین تر از محل آلودگی و استفاده از سم حفاظتی به همراه چسب باغبانی در محل هرس.

- رعایت اصول بهداشتی باغ نظیر کنترل علف های هرز، جمع آوری بقایای گیاهی و سوزاندن آن ها، ضد عفونی ادوات باغبانی با محلول وایتکس (یک قسمت وایتکس + نه قسمت آب)

اقدامات کنترلی

✓ جلوگیری از کاشت توأم درختان میزبان (سیب، گلابی، به زالزاک) در یک باغ.

✓ به محض تشخیص علائم در یک باغ، انجام

✓ حذف سریع و فوری قسمت های آلوده.

✓ رعایت فاصله درختان در موقع کاشت

✓ جلوگیری از آبیاری بیش از حد در فصل بهار

خصوصاً "موقع شکوفه دهی

✓ جلوگیری از انجام آبیاری هوایی در باغات

مبارزه شیمیایی

مبارزه کامل با بیماری به وسیله مواد شیمیایی زمانی امکانپذیر است که کلیه نکات فوق رعایت گردد:

استفاده از سموم بردوفیکس و یا اکسی کلرور مس با مشورت با کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی

سمپاشی در زمان گلدهی موقعی که ۵، ۵۰ و ۱۰۰ درصد گلها باز شده اند صورت می گیرد .