

# شانکر باکتریایی درختان میوه

✓ شانکر باکتریایی درختان میوه هسته‌دار از مناطق مختلف کشور بر روی درختان آلو، بادام، زردآلو، هلو، گیلاس و... گزارش شده است. این بیماری باعث کاهش کیفیت و کمیت میوه و مرگ درختان می‌شود.

## ❖ علائم شانکر باکتریایی درختان میوه:

- ۱- تولید صمغ روی شاخه، تنه و گاهی میوه‌ها (مهمترین علامت)
- ۲- خشک شدن جوانه‌ها
- ۳- رگه‌های قهوه‌ای زیر پوست درخت
- ۴- در حالت شدید لکه‌های قهوه‌ای روی برگ یا میوه و ممکن است لکه‌ها به صورت غربالی (سوراخ) شود.



✓ نواحی آلوده کمی فرو رفته و تیره‌تر از بخش‌های سالم می‌شوند شانکرها بیشتر در پاییز و زمستان تولید شده و در اوایل بهار کاملاً قابل مشاهده هستند.  
✓ تولید صمغ در اطراف نواحی آلوده بعد از خواب زمستانی شروع می‌شود.

## @resaneh-baghdaran-saman

✓ شانکرهایی که صمغ از آن‌ها بیرون نیامده، نرم، فرو رفته و مرطوب‌تر بوده و ممکن است بوی بد ترشیدگی بدهند.  
✓ شاخه‌های آلوده برگ‌هایشان ریخته، کم‌رنگ یا زرد شده و در مدت چند هفته خشک می‌شوند. در صورت برداشتن پوست محل شانکر، رگه‌های قهوه‌ای در بافت زیر پوست شانکر که نشانه گسترده‌گی باکتری است مشاهده می‌شود

## ▪ راه‌های پیشگیری و کنترل شانکر باکتریایی:

- ✓ تهیه نهال سالم
- ✓ اعمال مدیریت مناسب: کوددهی اصولی با توجه به نیاز گیاه، مبارزه به موقع با سایر آفات و بیماریها و انجام عملیات هرس صحیح به میزان زیاد در کاهش آلودگی و خسارت بیماری موثر است.
- ❖ باید هرس درختان و قطع شاخه‌های خشکیده بعد از دوران یخبندان انجام شود.
- ❖ محل هرس را برای جلوگیری از ورود عوامل بیماری‌زا، با بردوفیکس رقیق نشده رنگ نمایید.
- ✓ سمپاشی چهارگانه با بردوفیکس:
- ❖ سمپاشی با بردوفیکس ۱۰ در هزار پس از ریزش ۷۰ درصد برگها در پاییز
- ❖ سمپاشی با بردوفیکس ۱۰ در هزار قبل از تورم جوانه‌ها
- ❖ سمپاشی با بردوفیکس ۵ در هزار بعد از ریزش گلبرگ‌ها
- ❖ سمپاشی با بردوفیکس ۵ در هزار بعد از تشکیل میوه

