

علائم سرمازدگی زمستانه درختان

- ۱- ترک خوردن پوست تنه و شاخه ها بر حسب شدت سرما
- ۲- پیچیدگی برگ و زرد شدن و خشک شدن کامل برگها در زیتون
- ۳- قهوه ای شدن بافت کامبیوم در زیر پوست
- ۴- خشک شدن سرشاخه ها و تنه و نهایتاً کل تاج درخت بر اساس شدت سرما
- ۵- خشک شدن جوانه ها و ریزش آنها
- ۶- آفتاب سوختگی زمستانه تنه درختان ناشی از آب شدن و یخ زدن مداوم آب بین سلولی در اثر سرما و تابش آفتاب

علائم سرمازدگی بهاره

- ۱- قهوه ای شدن گلبرگها
- ۲- سیاه شدن مادگی
- ۳- کمربند سرمایی (در سیب و گلابی) که منجر به کاهش بازار پسندی می گردد .
- ۴- ناموزون شدن شکل میوه خصوصاً در میوه های دانه دار
- ۵- کاهش تعداد بذر در میوه های دانه دار
- ۶- زرد شدن میوه های سرمازده و ریزش آنها
- ۷- تغییر رنگ جوانه های متورم شده به رنگ قهوه ای و ریزش آنها بر حسب شدت سرما
- ۸- پارگی برگها در نزدیک رگبرگ اصلی (پسته)
- ۹- ترشح صمغ در میوه های هسته دار در آخرین مراحل درشت شدن قبل از رسیدن که ممکن است به مرحله رسیدن نرسیده و ریزش نمایند .
- ۱۰ - کاهش و یا ریزش میوه در اثر کاهش دما که منجر به عدم رشد لوله گرده و در نتیجه عدم لقاح می شود و یا در اثر کاهش فعالیت حشرات بدلیل برودت هوا کاهش یا فقدان لقاح بوجود می آید .
- ۱۱ - افزایش محصول در سال بعد از سرما زدگی در درختان میوه دارای سال آوری

۱۲ - تولید شکوفه های ثانویه در برخی از درختان میوه مثل سیب که عمدتاً محصول ثانوی نارس بوده و بازار پسندی ندارد و بهتر است در همان ابتدا حذف شود .

۱۳ - پژمردگی کلاله و خامه و قهوه ای شدن کلاله

۱۴ - بهم پیچیدگی و نکروز شدن گل آذین ها