

## عنوان مقاله:

آفتاب سوختگی زمستانه عامل مستعدکننده شانکر باکتریایی درختان بادام و هلو در استان چهارمحال و بختیاری

## محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 88، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

ناصر امانی فر - پژوهشگر

## خلاصه مقاله:

آفتاب سوختگی زمستانه یک عارضه فیزیولوژیکی است و باعث آسیب به درختان بادام و هلو در برخی باغ ها در استان چهارمحال و بختیاری می شود. در باغ هایی که شرایط برای این عارضه مساعد است، شانکر باکتریایی نیز شدیدتر است. علائم اولیه به صورت تغییر رنگ پوست تنه درخت، ترک خوردن پوست و به تدریج جدا شدن پوست از تنه و خشکیدگی تنه و سرشاخه ها است. علائم عارضه در سمت جنوب و جنوب غربی (سمت آفتاب گیر) درختان دیده می شود. طی سال های ۹۸-۱۳۹۴ ارتباط عارضه آفتاب سوختگی زمستانه و شانکر باکتریایی بادام و هلو در استان چهارمحال و بختیاری بررسی شد. این بررسی در ۱۲ باغ انتخابی هلو و بادام در مناطق مختلف استان انجام شد. در بادام شاخص عارضه در سمت جنوب غربی درختان حدود ۸۳ درصد در مقایسه با سمت شمال شرقی درختان افزایش نشان داد. در هلو نیز این افزایش حدود ۷/۸۲ درصد بود. فراوانی جداسازی باکتری *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* (عامل شانکر باکتریایی) در سمت جنوب غربی درختان نسبت به شمال شرقی حدود ۴/۷۸ و ۷۵ درصد به ترتیب برای بادام و هلو بیشتر بود. تیمار سفید کردن سمت جنوب غربی تنه درختان نسبت به درختان شاهد نشان داد، در بادام از ۷۰ تا ۸۱ درصد و در هلو از ۵۶/۳ تا ۸۶ درصد باعث کاهش عارضه آفتاب سوختگی و علائم شانکر می شود. بر این اساس می توان گفت عارضه آفتاب سوختگی زمستانه یکی از عوامل پیش آلودگی شانکر و زوال درختان بادام و هلو در استان چهارمحال و بختیاری است.

## کلمات کلیدی:

آفتاب سوختگی، بادام، پیش آلودگی، شانکر باکتریایی، هلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516247>

