

## عنوان مقاله:

بیماری شانکر باکتریایی پوستی درخت گردو

## محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 8، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

.Meysam Azadi - Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, University of Jiroft, Jiroft, Iran

.Zabihollah Azami-Sardooei - Department of Plant Protection, Faculty of Agriculture, University of Jiroft, Jiroft, Iran

Mehdi Azadvar - Department of Plant Protection, South Kerman Agricultural and Natural Resources Research and Education Center, AREEO, Jiroft, Iran

## خلاصه مقاله:

آزادی مقدم م، اعظمی ساردوئی ذ و آزادوار م. ۱۳۹۸. بیماری شانکر باکتریایی پوستی درخت گردو. دانش بیماری شناسی گیاهی ۸(۲): ۴۴-۱۰.۲۹۸۲/PPS.۸.۲.۳۸.۳۸-۴۴ DOI: بیماری شانکر باکتریایی یکی از مخرب ترین بیماری های گردو است که باعث کاهش کمیت و کیفیت محصول، خشکیدگی شاخه ها و زوال درختان گردو می شود. این بیماری به دو شکل عمقی و سطحی به ترتیب توسط دو باکتری *Brenneria nigrifluens* و *B. rubrifaciens* ایجاد می شود. مهم ترین راه ورود بیمارگرها در تنه و شاخه ها، زخم های ناشی از فعالیت های انسانی یا وسایل برداشت مکانیکی می باشد. این بیماری با افزایش درجه حرارت، رطوبت بالای ناشی از آبیاری کرتی یا غرقابی و تغذیه ناکافی شدت می یابد. در مقاله حاضر تاریخچه، اهمیت، نشانه ها، زیست شناسی و دامنه میزبانی باکتری ها، نحوه نمونه برداری، جداسازی و خصوصیات افتراقی باکتری ها و روش های مدیریت بیماری بیان شده است.

## کلمات کلیدی:

Bacterium, Brenneria, Canker, Walnut, باکتری، شانکر، گردو، *Brenneria*

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834446>

