

آتشک کلابی و معرفی چند بیماری مهم باکتریایی



نگارش:

اسفندیار ظهور پورالک

(عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی)

خاطره حسن خانی

(مدرس مرکز آموزش جهاد کشاورزی خراسان رضوی)

هادی آراین

(محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی)

سرشناسه: ظهور پرالک، اسفندیار، ۱۳۳۹ -
 عنوان و نام پدیدآور: آتشک گلایی و معرفی چند بیماری مهم باکتریایی / نگارش اسفندیار ظهور پرالک،
 خاطره حسن خانی، هادی آرین.
 مشخصات نشر: مشهد: سخن گستر، ۱۳۹۳.
 مشخصات ظاهری: ۶۰ص: مصور(رنگی).
 شابک: 978-600-247-381-3
 وضعیت فهرست نویسی: فیبا
 موضوع: آتشک
 گیاهان - بیماری های باکتریایی
 گیاهان - بیماری ها و افت ها
 حسن خانی، خاطره، ۱۳۶۵ -
 آرین، هادی، ۱۳۵۳ -
 SBY۴۱ / ۱۲ ط ۹۱
 رده بندی دیویی: ۶۳۲/۳۱
 شماره کتابشناسی ملی: ۳۵۱ / ۷۹



انتشارات سخن گستر

مشهد - خیابان ابن سینا - مقابل ابن سینا ۱۲ - ۵

تلفن: ۳۸۴۳۹۹۵۵ (۰۵۱)

WWW.Sokhangostar.com

نام کتاب: آتشک گلایی و معرفی چند بیماری مهم باکتریایی

تألیف: اسفندیار ظهور پرالک - خاطره حسن خانی - هادی آرین

صفحه آرائی: مرضیه پورامینی

طراح جلد: حسین نیک بخت کتولی

شمارگان: ۵۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۳

چاپ: ژیان

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۷-۳۸۱-۳

فهرست مطالب

۱۱	اهمیت بیماری های باکتریایی
۱۲	تعریف باکتری ها
۱۳	علائم بیماری های باکتریایی
۱۴	مکانیسم بیماری زایی باکتری ها
۱۵	انتشار باکتری های بیماری زای گیاهی
۱۵	معرفی برخی از بیماری های مهم باکتریایی
۱۵	الف) آتشک گلابی
۱۵	۱- مقدمه
۱۶	۲- سابقه بیماری
۱۶	۳- اهمیت و خسارت بیماری ناشی از آتشک گلابی
۱۶	۴- عامل بیماری و دامنه میزبانی
۱۹	۵- علائم بیماری
۱۸	۵-۱- بلایت شکوفه
۲۰	۵-۲- بلایت سرشاخه
۲۲	۵-۳- بلایت برگ

- ۴-۵- بلایت میوه ۲۲
- ۵-۵- بلایت تنه و شاخه ۲۶
- ۶- چرخه زندگی عامل بیماری ۲۶
- ۷- عوامل تشدید کننده بیماری ۲۷
- ۸- روش های مدیریت بیماری آتشک گلابی ۲۸
- ۸-۱- اقدامات زراعی، بهداشتی و قرنطینه ۲۸
- ۸-۲- حذف منابع آلودگی، هرس و انهدام بافت های آلوده ۲۹
- ۸-۳- ریش و شاخه های آلوده در اوایل فصل ۳۰
- ۸-۴- هرس استاندارد ۳۰
- ۸-۵- تغذیه مناسب درخت ۳۱
- ۸-۶- مبارزه شیمیایی ۳۱
- ۸-۶-۱- ترکیبات مسی ۳۱
- ۸-۶-۲- استفاده از آنتی بیوتیک برای کنترل آتشک گلابی ۳۲
- ۸-۶-۳- فصل خواب ۳۳
- ۸-۶-۴- فصل شکوفه دهی ۳۴
- ۸-۶-۵- فصل پس از شکوفه ۳۵
- ۸-۶-۶- مبارزه با حشرات ناقل ۳۶
- ۹- سایر روش های کنترل آتشک گلابی ۳۶
- ۱۰- ارقام مقاوم ۳۷
- ۱۱- روش های بیولوژیکی مدیریت بیماری آتشک گلابی ۳۸
- ۱۲- تلفیق روش های کنترل بیولوژیکی و کنترل شیمیایی ۳۹
- ۱۳- نتیجه گیری ۳۹
- ب) بیماری شانکر باکتریایی درختان میوه هسته دار ۴۰

۴۳.....*Pseudomonas syringae* pv. *syringae* ۱- خصوصیات مهم

۴۳..... ۲- علائم بیماری

۴۴..... ۱-۲- روی برگ

۴۴..... ۲-۲- روی میوه هلو

۴۴..... ۳-۲- علائم روی شاخه (هلو)

۴۵..... ۳- خسارت

۴۶..... ۴- نحوه انتشار بیماری

۴۶..... ۵- روش های کنترل بیماری

۴۶..... ۱-۵- پیشگیر بارز و راعی

۴۷..... ۲-۵- مبارزه شیمیایی

۴۸..... (Crown gall) ج) گالها یا تومورهای طوقه، شش ساق

۴۹..... ۱- معرفی باکتریهای *Agrobacterium*

۴۹..... ۱-۱- تغییر نام *Agrobacterium*

۵۰..... ۲-۱- *Agrobacterium tumefaciens* پاتوژن

۵۱..... ۲- علائم بیماری

۵۲..... ۳- روش های کنترل بیماری

۵۵..... فهرست منابع