

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات ریزگردها بر شدت پوسیدگی میوه خرما در خوزستان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

مجید امانی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری کشور

## خلاصه مقاله:

یکی از محصولات مهم و مورد توجه در استان خوزستان کشت و پرورش نخل خرما است. آفات و بیماریها عواملی هستند که به این محصول خسارت میرسانند. پدیده ریزگردها در سالهای اخیر در افزایش خسارت این عوامل نظیر کنه تارتن و پوسیدگی میوه تأثیر داشته است. پوسیدگی از مهمترین بیماریهایی است که روی میوه خرما خسارت میرساند و سبب کاهش کیفیت و بازاریابی آن میشود. به منظور بررسی اثرات ریزگردها بر شدت خسارت بیماری پوسیدگی میوه خرما طی سالهای 94-1392 در سه منطقه ام التمر، بیوض و اهواز با استفاده از بشقاب پتری حاوی محیط کشت آگار قارچهای هوازاد عوامل بیماری در نخلستان جمع آوری گردید. پس از بررسی نمونه ها در آزمایشگاه گیاه پزشکی موسسه تحقیقات خرما و میوه های گرمسیری فراوانی نسبی غالب ترین قارچهای عامل پوسیدگی شایع در نخلستان تعیین شد. قارچ های *Penicillium* sp., *Fusarium* sp., *Botrytis* sp., *Aspergillus niger*, *Rhizopus stolonifer* و *Alternaria alternata*, *Helminthosporium* sp., *Sclerotinia sclerotiorum* و *Sclerotinia sclerotiorum* از میوه های آلوده به ریزگرد، به عنوان عوامل پوسیدگی جداسازی و شناسایی شدند. نتایج نشان داد که این پدیده علاوه بر کاهش کیفیت و کمیت میوه، در افزایش خسارت بیماریهای مهم خرما تأثیر معنی داری در سطح 1% دارد و سبب ایجاد پوسیدگیهای قارچی قبل از برداشت محصول میگردد. اهمیت اقتصادی پوسیدگی های میوه متأثر از این پدیده طی مرحله خلال و مرحله آخر رسیدن میوه است. با نشستن گرد و غبار بر روی میوه های خرما در نخلستان ها در شرایط نسبتاً مرطوب، شدت خسارت پوسیدگی به مقدار 8/53 درصد و ریزش 13/43 درصد افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

ریزگرد، نخل خرما، پوسیدگی میوه، قارچ هوازاد، خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539620>

