

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر گرد و غبار بر ترکیبات شیمیایی میوه خرمای مضافتی (مطالعه موردی منطقه سراوان)

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 53، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد عثمان امرا - دانشجوی دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

محمود رمرودی - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

علیرضا راشکی - دانشیار، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

محمد گلوئی - استاد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

میترا جباری - استادیار، دانشکده کشاورزی، مجتمع آموزش عالی سراوان، ایران

خلاصه مقاله:

گرد و غبار از ویژگی های اجتناب ناپذیر اقلیمی ایران محسوب می شود. امروزه یکی از معضلات کشاورزان مناطق خرماییز تاثیر گرد و غبار بر درختان خرما است. این پژوهش، جهت بررسی اثر گرد و غبار بر ترکیبات شیمیایی میوه خرمای مضافتی در سه منطقه سراوان، جالق و روتک از توابع شهرستان سراوان در استان سیستان و بلوچستان در سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ انجام گرفت. در هر یک از سه منطقه تعداد ۵ نخلستان و درون هر نخلستان تعداد ۵ اصله درخت خرما که از نظر صفاتی مانند سن (هشت ساله)، ارتفاع و تعداد سال های باروری (سال سوم باروری) در شرایط یکسانی بودند، انتخاب و جهت نمونه برداری علامت گذاری شدند. از گرده مضافتی منطقه سراوان برای باروری همه نخل ها استفاده شد. پس از رسیدگی میوه خرما از هر نخل نمونه برداری انجام و مواد جامد محلول، قندکل، pH و نیز عناصر غذایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم بررسی گردید. تجزیه آماری صفات برآورد شده در طی دو سال متوالی بر اساس طرح آشیانه ای انجام شد. نتایج نشان داد اثر منطقه (میزان گرد و غبار) بر صفات مورد بررسی معنی دار بود. در منطقه روتک با میزان گرد و غبار زیاد، قند کل به مقدار ۱۶/۲۶ درصد کمتر از منطقه سراوان با میزان گرد و غبار کم برآورد گردید. درصد عناصر نیتروژن، فسفر و پتاسیم در منطقه سراوان با میزان گرد و غبار کم به ترتیب ۴۹/۰، ۶۸/۰ و ۴۸/۱، و در منطقه روتک با میزان گرد و غبار زیاد به ترتیب ۳۲/۰، ۴۹/۰ و ۲۴/۱ برآورد گردید. از آنجایی که سه منطقه از لحاظ میزان گرد و غبار متفاوت بودند، می توان گفت بروز پدیده گرد و غبار باعث کاهش مواد مغذی میوه خرمای مضافتی و لذا کاهش کیفیت و بازارپسندی آن می گردد.

کلمات کلیدی:

خرما، کیفیت، گرد و غبار، بلوچستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1615916>

