

عنوان مقاله:

پهنه بندی تنش گرمای کشنده در طی مرحله میوه دهی محصول سیب گلدن در شمالشرق کشور

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در جغرافیا و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید موحدی - استادیار گروه جغرافیا، دانشکده علوم جغرافیایی دانشگاه اصفهان

زینب ابراهیمی - دانشجوی دکتری گروه جغرافیایی طبیعی، دانشکده علوم جغرافیایی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

عوامل آب و هوایی از آن دسته متغیرهای غیر قابل کنترلی است که نقش اساسی در رشد و توسعه گیاهان دارد. آستانه تحمل درخت سیب در طی مراحل فنولوژیکی متفاوت است و تنش گرمایی در مرحله میوه دهی موجب آسیب رساندن به محصول می شود و خسارات زیادی به باغات وارد می سازد، بنابراین مکان یابی دقیق مناطقی که ریسک وقوع تنش گرمایی در میوه سیب در آنجا وجود دارد از اهمیت خاصی برخوردار است. جهت نیل به این هدف ابتدا به کمک داده های فنولوژیکی تاریخ میوه دهی درخت سیب در محدوده خراسان شمالی و خراسان رضوی به کمک توابع توزیع آماری و نرم افزارهای SPSS برآورد گردیده است سپس احتمال وقوع گرمزدگی در این مرحله به کمک داده های روزانه دما در طول دوره آماری 1986-2013 در 10 ایستگاه سینوپتیک در منطقه مورد مطالعه و توزیع های آماری بدست آمده. سپس معادلات رگرسیون بین ارتفاع و احتمال وقوع تنش گرمایی در این مدل اعمال شده، و نقشه احتمال وقوع گرمزدگی تهیه گردیده است. این نقشه به چهار کلاس طبقه بندی شده که به ترتیب مناطق با ریسک خیلی زیاد، ریسک زیاد، ریسک متوسط و ریسک کم را مشخص می کند و در پایان پیشنهاداتی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی اقلیمی، سیب، تنش گرمایی، شمالشرق کشور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413608>

