

عنوان مقاله:

پهنه بندی ریسک وقوع سرمازدگی بهاره در محصول سیب (مطالعه موردی شمال شرق ایران)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب ابراهیمی قلعه لانی

حجت الله یزدان پناه - استادیار آب وهواشناسی کشاورزی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

یکی از مراحل حساس فنولوژیکی درخت سیب به شرایط محیطی، مرحله گلدهی است. سرما و یخبندان بهاره موجب آسیب دیدن جوانه های تازه بیدار شده درختان سیب می شوند و خسارت زیادی به باغات سیب وارد می کند. بنابراین مکانیابی دقیق مناطقی که ریسک وقوع یخبندان و سرمازدگی شکوفه های بهاره محصول سیب در آنها وجود دارد از اهمیت خاصی برخوردار است. جهت نیل به این هدف ابتدا به کمک داده های فنولوژیکی تاریخ گلدهی درخت سیب در محدوده استان خراسان شمالی و خراسان رضوی به کمک توابع توزیع آماری و نرم افزارهای SPSS برآورد گردیده است سپس احتمال وقوع سرمازدگی در این مرحله به کمک داده های روزانه دما در طول دوره آماری 1365-1389 در 10 ایستگاه سینوپتیک در منطقه مورد مطالعه و توزیع های آماری بدست آمده. سپس معادلات رگرسیون بین ارتفاع و احتمال وقوع سرمازدگی در این مدل اعمال شده. و نقشه احتمال وقوع سرمازدگی بهاره 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 رامنشخص می کند.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، سیب، سرمازدگی، گلدهی، شمالشرق ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307371>

