

عنوان مقاله:

شناسایی زمان رخداد مراحل فنولوژی پسته در شهرستان سبزوار

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامعباس فلاح قاهری - دانشیار اقلیم شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری

زهرا جوادی - کارشناس ارشد اقلیم شناسی کاربردی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

هدف عمده این تحقیق شناسایی زمان وقوع مراحل فنولوژی پسته در اقلیم سبزوار است. برای این منظور از پارامترهای هواشناسی کمینه دما، بیشینه دما، میانگین دما، بارش، ساعات آفتابی، دمای تر، دمای خشک، رطوبت نسبی و سرعت باد ایستگاه همدید سبزوار در بازه ی زمانی ۱۳۹۰-۱۳۶۱ استفاده شده است. در این تحقیق روند تغییرات مراحل فنولوژی محصول با استفاده از آزمون ناپارامتریک من کندال مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج تحلیل نشان داد تاریخ آغاز مراحل فنولوژی پسته در ایستگاه سبزوار نسبت به دهه های گذشته زودتر به وقوع می پیوندد. نتایج همچنین نشان داد سرعت باد در ایستگاه سبزوار در مراحل مختلف فنولوژی روند افزایشی دارد همچنین میزان رطوبت نسبی هم روند کاهشی دارد که در مرحله سوم رشد محصول، این روند کاهشی معنی دار است. متغیرهای مربوط به دما شامل میانگین دما، بیشینه و کمینه دما، دمای تر و دامنه تغییرات دما هم در مرحله اول رشد محصول روند افزایشی مثبت داشته است.

کلمات کلیدی:

روند، آزمون من کندال، پسته، سبزوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1150361>

