

عنوان مقاله:

تحلیلی بر خسارت عوامل محیطی بر محصول باغات پسته استان کرمان در سال زراعی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی اسماعیل پور - گروه ژنتیک و به نژادی، پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، رفسنجان، ایران

حجت هاشمی نسب - گروه ژنتیک و به نژادی، پژوهشکده پسته، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، رفسنجان، ایران

محسن اسلامی - اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تغییرات اقلیمی و خسارتهای ایجاد شده در سال زراعی جاری در باغات پسته استان کرمان، آمار هواشناسی رفسنجان و انار تهیه و مورد بررسی کارشناسی قرار گرفت. مهمترین فاکتورهای مورد بررسی شامل دمای حداقل، دمای حداکثر و دمای میانگین شش ماهه دوم سال ۱۳۹۹ و فروردین ۱۴۰۰ و مقایسه آن با آمار میان مدت ماه های مذکور در ایستگاه های رفسنجان و انار بود. نتایج این بررسی نشان داد خسارت سرمای زودرس پاییزه با افت شدید دمای حداقل در مهرماه باعث از بین بردن برگ، میوه و باعث یخ زدگی سیستم آوندی درختان پر بار گردید که به دلیل ضعف بیش از حد باعث خشک شدن شاخه ها و درختان کامل در سال بعد گردید. مقایسه نیاز سرمایی تامین شده در مناطق مذکور نشان داد که سرمای تامین شده برای اکثر ارقام تجاری کافی است و تنها نیاز سرمایی اکبری تامین نشده است. تغییرات دمایی شدید در اسفند ماه و مقایسه آن با آمار طولانی مدت موید وجود نوسانات شدید در این مناطق بود که مشکلاتی را از نظر تحریک و توقف رشد رویشی و زایشی و احتمال ایجاد رکود ثانویه را تشدید مینماید. بررسی آمار فروردین ماه حاکی از خسارت گرمای زودرس بهاره که باعث تحریک رشد رویشی و جلوگیری از عدم تشکیل جوانه گل برای تولید محصول سال آینده گردیده است. همچنین افت دمای حداقل در نیمه دوم فروردین ماه باعث ایجاد خسارت سرمازدگی دیررس بهاره در اکثر مناطق پسته استان گردید که میزان خسارت چشمگیر بود.

کلمات کلیدی:

نیاز سرمایی، سرمای بهاره، رکود ثانویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326894>

