

عنوان مقاله:

اثر مدیریت صحیح نخلستان بر عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه برخی صفات کمی و کیفی خرماي کبکاب در استان بوشهر

محل انتشار:

همایش ملی و جشنواره علمی خرماي ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمود ایزدی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر و دانشجوی

خلاصه مقاله:

عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه خرما یکی از مهم ترین معضل تولید کنندگان خرما می باشد و هر ساله باعث خسارت فراوانی می شود. مطالعات انجام شده نشان داده است که شرایط نامساعد آب و هوایی در بروز و تشدید عارضه و مدیریت صحیح نخلستان، رعایت اصول علمی و عوامل به زراعی در کاهش خسارت آن مؤثر است. در پژوهش حاضر اثر مدیریت صحیح نخلستان بر عارضه و برخی صفات کمی و کیفی میوه بررسی شد. برای این منظور در شهرستان های دشتستان و تنگستان یک هکتار باغ کبکاب با سابقه آلودگی قبلی انتخاب و هر باغ به دو قطعه نیم هکتاری، یک قطعه به عنوان شاهد و قطعه دیگر ب ه عنوان تیمار تقسیم شد. در قطعه تیمار عوامل مدیریتی شامل شخم، حذف برگ های خشک، تغذیه مناسب، آبیاری منظم، گرده افشانی با گرده یک پایه نر، تنظیم نسبت برگ به خوشه، تنک در مرحله گرد هافشانی و مبارزه با آفات، بیماری ها و عل فهای هرز و همچنین ترکیب بر اساس اصول علمی و در قطعه شاهد این عملیات طبق عرف محل انجام شد. در قطعه تیمار در مرحله خلال (خارک) تمام خوش ه ها با کیسه های پارچه ای سفید رنگ پوشش داده شد. پس از وقوع عارضه در اواخر تیرماه تا اواسط مرداد ماه در هر قطعه 10 درخت جهت یادداشت برداری ب ه صورت تصادفی انتخاب و علام تگذاری گردید(هر درخت ب ه عنوان یک واحد آزمایشی در نظر گرفته شد). بنابراین آزمایش 2سال با 2 تیمار و 10 تکرار انجام شد. پس از وقوع عارضه پوشش ها حذف ، شدت خسارت عارضه تعیین شد و سایر صفات در زمان برداشت اندازه گیری شد. داد هها با نرم افزار SPSS تجزیه و میانگی نها با آزمون T مقایسه شدند. نتایج نشان داد مدیریت صحیح نخلستان در هر دو منطقه باعث کاهش شدت عارضه ، افزایش عملکرد، وزن و حجم میوه و نسبت گوشت به هسته گردید. اثر مدیریت صحیح بر رطوبت میوه در سطح 1% آماری و بر کل مواد جامد محلول در سطح 5% معنی دار شد. pH میوه تحت تأثیر نحوه مدیریت قرار نگرفت.

کلمات کلیدی:

عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه خرما، کبکاب، بوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185442>

