

بررسی اثرات روشهای مختلف تنک خوشه بر زمان رسیدن، کمیت و کیفیت خرمای کباب

رحیم خادمی پژوهنده

مرکز تحقیقات کشاورزی استان بوشهر

این آزمایش بمنظور تعیین مناسبترین روش و میزان تنک خوشه خرمای کبکاب در سالهای ۷۷-۱۳۷۶ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار در ایستگاه تحقیقات خرما اجراء گردید. تیمارهای مورد آزمایش شامل حذف خوشچه‌های مرکزی به میزان یک سوم کل خوشچه‌ها، قطع نوک خوشچه‌ها به میزان یک سوم، حذف خوشچه‌ها به میزان یک سوم، حذف ۱۰٪ از خوشچه‌های مرکزی و ۱۰٪ از نوک خوشچه‌ها، حذف یک سوم خوشچه‌های مرکزی در مرحله آرایش خوشه و خوشه بدون عمل تنک نیز به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. کلیه درختان در مرحله باردهی کامل با حداکثر تلاش در یکنواختی از لحاظ سن و اندازه تعداد ۶ خوشه یکسان بر روی درخت انتخاب گردیدند. عملیات گرده افشانی به روش معمول بر روی درختان انجام گردید و سایر عملیات باغبانی بطور یکنواخت بر روی درختان مورد آزمایش انجام و پس از برداشت محصول صفات وزن میوه، طول میوه، قطر میوه، عملکرد خوشه اندازه‌گیری گردید و تعیین کیفیت و درجه بندی میوه نیز براساس روشهای آزمون خرمای کبکاب صورت گرفت. علاوه برآن، تاریخ رسیدن میوه و عارضه‌های چروکیدگی میوه و بلک نوز بررسی گردیدند. براساس نتایج بدست آمده تنک میوه در رقم کبکاب اثرات معنی دار و مثبتی بر اندازه و کیفیت میوه دارد و تنک میوه خرما به روش حذف خوشچه‌ها مرکزی و قطع نوک خوشچه‌ها به میزان ۳۰٪ نسبت به سایر روشها تاثیر بیشتری بر کلیه صفات میوه و بهبود کیفیت داشته اما مقدار عملکرد میوه را کاهش داده است. هرچند که تنک میوه به روش قطع نوک خوشچه‌ها به میزان ۳۰٪ به تنهایی نیز از نظر تاثیر گذاری بر وزن میوه در یک سطح قرار گرفته است. همچنین کمترین وزن میوه در خوشه‌های بدون تنک و خوشه‌هایی که مرحله آرایش خوشه، عمل تنک میوه بر روی آنها انجام شده مشاهده گردید. حذف خوشچه‌های مرکزی به تنهایی نسبت به قطع نوک خوشچه‌ها با میزان مشابه، اثرات کمتری بر خصوصیات میوه گذاشته است. حذف خوشچه‌های مرکزی به میزان ۳۰٪ در برخی از تیمارها عارضه خشکیدگی (قهوه‌ای شدن) بخش از دم خوشه را موجب گردید. تنک میوه به روش حذف خوشچه‌های مرکزی و قطع نوک خوشچه‌ها هر کدام به میزان ۳۰٪ و تنک به روش قطع نوک خوشچه‌ها به

تنهایی ۳۰٪، بیشترین میوه‌ها با درجه ممتاز از نظر درجه بندی میوه خرما ایجاد نمودند. در حالیکه خوشه‌های بدون تنک بیشترین درصد میوه‌های کوچک و نامرغوب زیر استاندارد و غیر قابل درجه بندی را تولید نمودند. بجز عارضه خشکیدگی قسمتی از دم خوشه در عملیات تنک میوه به روش حذف خوشچه‌های مرکزی در سایر روشهای تنک مورد آزمایش عارضه مهم فیزیولوژی مشاهده نگردید.