

بررسی محلولپاشی کربوهیدراتها روی عملکرد

درختان پیسته رقم اکبری

کورس خوشبخت و سعید مینویی

به منظور افزایش عملکرد و بهبود سایر صفات تجاری پیسته در رقم اکبری محلولپاشی کربوهیدراتها در سه مرحله زمانی مختلف صورت گرفت. مرحله اول را شروع رشد سریع اندوسپرم در نظر گرفته و مراحل بعدی به ترتیب ۲ و ۴ هفته پس از مرحله اول انتخاب شدند.

محلولپاشی توسط پنج ترکیب زیر و به صورت درصد حجمی در آب انجام گرفت:

۱- ساکاروز ۱ درصد + فروکتوز ۱ درصد + گلوکز ۰,۵ درصد + رافینوز ۰,۲۵ درصد + اینوزیتول ۰,۲۵ درصد

۲- ساکاروز ۲ درصد + فروکتوز ۲ درصد + گلوکز ۱ درصد + رافینوز ۰,۵ درصد + اینوزیتول ۰,۵ درصد.

۳- ساکاروز ۳ درصد + فروکتوز ۳ درصد + گلوکز ۱,۵ درصد + رافینوز ۱ درصد + اینوزیتول ۱ درصد.

۴- ساکاروز ۴ درصد + فروکتوز ۴ درصد + گلوکز ۲ درصد + رافینوز ۱,۵ درصد + اینوزیتول ۱,۵ درصد.

۵- آب.

این پژوهش در دو سال متوالی در قالب یک طرح آماری با بلوکهای کامل تصادفی و سه تکرار در باغات پیسته رفسنجان انجام گرفت. نتایج توسط نرم افزار MSTATC تجزیه و جهت مقایسه میانگینها در سطح یک درصد از روش دانکن استفاده گردید. نتایج این پژوهش نشان میدهد که کربوهیدراتها اثرات قابل توجهی در افزایش عملکرد و بهبود سایر صفات تجاری میوه از خود نشان می دهند. ترکیب شماره ۴ بهترین

۱۷۲ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

اثر را از خود نشان داد. این ترکیب نه تنها سبب افزایش آماری معنی داری در عملکرد و درصد میوه های خندان شد، بلکه سبب کاهش درصد میوه پوک و ریزوید شکل نیز گردید.