

بررسی اثرات تعداد خوشه و سطوح مختلف سربرداری بر خصوصیات کمی و کیفی انگور عسگری آبی

بیژن کاووسی

پژوهشگر و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و
بویراحمد

این پژوهش به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف تعداد خوشه و سر زنی شاخه بر کمیت و کیفیت انگور عسگری آبی در یکی از باغات منطقه سی سخت با سیستم تربیت پاجراغی و فاصله کاشت 2×2 ، در شهرستان دنا واقع در ۲۵ کیلومتری شهر یاسوج در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت فاکتوریل که فاکتور اول شامل تیمار تعداد خوشه با ۷ سطح (۲۵، ۳۰، ۳۵، ۴۰، ۴۵ و ۵۰ خوشه در بوته) و فاکتور دوم شامل تیمار سرزنی شاخه با ۴ سطح (۴، ۱/۰، ۱/۲ و ۱/۳ طول شاخه) و با ۴ تکرار طی سال های ۱۳۸۳-۱۳۸۴ اجرا گردید. تمام بوته های مورد نظر از نظر انجام عملیات هرس خشک با شارژ ۶۰ جوانه ای در هر بوته به طور یکسان انتخاب و علامت گذاری گردیدند. بلافاصله پس از انجام تیمارهای مورد نظر تا فصل برداشت بازدید و سرکشی مستمر بعمل آمد و فاکتورهای مورد نظر مورد اندازه گیری و ثبت قرار گرفتند. در فصل برداشت از هر تیمار به طور تصادفی تعدادی خوشه چیده و در درون کیسه پلاستیکی به آزمایشگاه جهت اندازه گیری صفات کمی و کیفی انتقال داده شد و داده های به دست آمده، با نرم افزار آماری Mstat-C مورد تجزیه آماری مرکب قرار گرفت. بر اساس نتایج جدول تجزیه واریانس مرکب، اثر تکرار و سال آزمایش، از نظر تمام خصوصیات مورد بررسی در سطح احتمال ۱٪، معنی دار بود. اثر فاکتور تک خوشه بر تمام صفات

مورد اندازه گیری به استثناء تعداد جوانه سبز شده و ضریب باردهی و اثر فاکتور سربرداری بر تمام خصوصیات کیفی آب میوه در سطح احتمال ۱٪ اختلاف معنی داری را نشان داد ولی اثر فاکتور سربرداری از نظر وزن تک خوشه، عملکرد، تعداد جوانه سبز شده و ضریب باردهی معنی دار نبود. اثرات متقابل فاکتور تنک خوشه با سال های آزمایش از نظر PH، وزن خوشه، عملکرد و ضریب باردهی و اثرات متقابل فاکتور سربرداری با سال های آزمایش از نظر وزن تک خوشه و عملکرد اختلاف معنی داری را در سطح احتمال ۱٪ نشان دادند. بر اساس نتایج مقایسه میانگین ها با آزمون دانکن، بین سطوح مختلف تنک خوشه با شاهد از نظر خصوصیات کیفی آب میوه، اختلاف معنی داری وجود داشت، به طوری که با افزایش تعداد خوشه، میزان درصد مواد جامد محلول، نسبت TSS/TA، واکنش آب میوه (pH) و وزن تک خوشه ها کاهش ولی میزان عملکرد و TA، افزایش داشت. بهترین کیفیت آب میوه مربوط به تیمار ۲۵ خوشه تا ۳۵ خوشه بود که اغلب تیمار شاهد با تیمارهای ۴۵ و ۵۰ خوشه اثرات مشابه داشت. اثر تیمار سربرداری بر خصوصیات کیفی آب میوه نسبت به شاهد اختلاف معنی داری را نشان داد اما بین سطوح مختلف سربرداری اختلاف معنی داری وجود نداشت. اثر تیمار سربرداری بر خصوصیات کمی و ضریب باردهی در سطح احتمال ۱٪ معنی دار نبود. بنابراین تنک خوشه توام با سرزنی شاخه ها به منظور افزایش خصوصیات کیفی انگور عسکری در منطقه سردسیری سی سخت توصیه می گردد.