

بررسی اثرات سیستم تربیت و هرس باردهی روی عملکرد و کیفیت میوه هلو

قاسم حسنی

به منظور بررسی اثرات سیستم تربیت (تعداد بازو روی تنه اصلی) و هرس باردهی (شدت هرس شاخه یکساله) روی عملکرد و کیفیت میوه هلو، این آزمایش به صورت فاکتوریل (۳×۳×۳) در ۳ تکرار و برپایه بلوکهای کامل تصادفی انجام گرفت. فاکتور اول رقم در ۲ سطح، فاکتور دوم تعداد بازو در ۳ سطح و فاکتور سوم شدت هرس در ۳ سطح بود. نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب سالهای ۸۱ و ۸۲ نشان داد که اثر سال روی عملکرد تک درخت و عملکرد میوه در هکتار در سطح یک درصد بسیار معنی دار بود. همچنین اثر رقم بر وزن میوه، قطر میوه، میزان قند میوه، عملکرد میوه در درخت و در هکتار در سطح یک درصد بسیار معنی دار بود. میوه رقم محلی با وزن ۱۰۷/۷۹ گرم نسبت به رقم انجیری (۷۱/۲۰ گرم) برتر بود ولی میزان قند میوه در رقم انجیری (۱۹/۲۸ درصد) بیشتر از رقم محلی (۱۶/۲۸ درصد) بود. هم چنین اثر شدت هرس بر وزن میوه، میزان قند میوه و طول شاخه فصل جاری در سطح پنج درصد معنی دار شد. بالاترین میزان قند میوه (۱۸/۷۰ درصد) بیشترین وزن میوه (۹۶/۹۷ گرم) و حداکثر رشد رویشی فصل جاری (۶۸/۰۶ سانتی متر) مربوط به شدت هرس یک دوم طول شاخه بود. اثر تعداد بازو بر روی هیچکدام از صفات مورد مطالعه معنی دار نشد. هم چنین اثرات متقابل سال در رقم روی صفات قطر میوه در سطح ۵ درصد، میزان قند میوه در سطح یک درصد و عملکرد میوه در سطح یک درصد و روی میزان رشد رویشی شاخه، فصل جاری در سطح ۵ درصد معنی دار گردید. تیمار رقم انجیری در سال ۸۱ با میزان قند

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۱۹

۲۰/۷۵ درصد نسبت به تیمارهای دیگر برتر بود. هم چنین اثر متقابل رقم در شدت هرس بر میزان قند میوه، وزن میوه و طول شاخه فصل جاری در سطح ۵ درصد معنی دار شد و بیشترین مقدار وزن میوه با ۱۱۶/۰۷ گرم و بالاترین میزان رشد طول شاخه فصل جاری از رقم محلی با شدت هرس یک دوم طول شاخه حاصل شد. هم چنین بیشترین میزان قند میوه با ۲۰/۳۳ درصد مربوط به رقم انجیری بود. هیچکدام از اثرات متقابل دیگر بر روی صفات مورد نظر معنی دار نشد.