

تعیین مناسب‌ترین روش کاشت دو رقم هندوانه

جعفری، پیمان

عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین

به منظور تعیین مناسب‌ترین روش کاشت ۲ رقم هندوانه رایج در منطقه ورامین، چارلستون گری و محبوبی، طرحی به صورت یک آزمایش فاکتوریل در قالب بلوک‌های کامل تصادفی در ۴ تکرار به مدت دو سال در مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین، اراضی خاوه صورت پذیرفت. روشهای کاشت شامل ۲ روش استفاده از بذر خام (کشت مستقیم بذر)، استفاده از بذر جوانه‌دار شده و استفاده از نشاء هندوانه بوده است. طول پشته‌ها در هر کرت ۵ متر، عرض پشته‌ها ۳ متر و فاصله بین بوته‌ها نیز ۵۰ سانتی‌متر بود. صفاتی که در این بررسی مورد مطالعه قرار گرفتند عبارت بودند از: عملکرد محصول، عملکرد چین اول، نسبت عملکرد چین اول به کل عملکرد محصول، متوسط وزن میوه‌ها در هر تیمار، روزهای تا برداشت اولین چین محصول و تعداد میوه در هر بوته در تیمارهای مختلف.

نتایج این بررسی نشان داد که روشهای کاشت مورد نظر اثر بسیار معنی‌داری بر روی کلیه صفات مورد مطالعه داشته است. ارقام مورد بررسی نیز دارای اثر بسیار معنی‌داری بر روی عملکرد محصول، عملکرد چین اول و متوسط وزن میوه‌ها بوده است. در روش استفاده از نشاء گرچه محصول در حدود ۱۴ روز نسبت به روش کاشت مستقیم بذر زودرس‌تر شده ولی میانگین عملکرد محصول در این روش نسبت به دو روش دیگر به طور معنی‌داری کمتر است. بیشترین میانگین عملکرد محصول مربوط به روش بذر جوانه‌دار با میانگین ۳۰/۸۹ تن در هکتار بوده است. رقم محبوبی نیز با میانگین عملکرد محصول ۲۸/۳۱ تن در هکتار نسبت به رقم چارلستون گری با میانگین ۲۶/۲۵ تن در هکتار برتری معنی‌داری داشته است. همچنین این رقم از نظر عملکرد چین اول و متوسط وزن میوه‌ها نیز نسبت به رقم چارلستون گری بصورت معنی‌داری برتر بوده است.