

بررسی اثرات پایه های مختلف کدو بر رشد و عملکرد هندوانه رقم چارلستون گری و نیز تأثیر آن بر بیماری پوسیدگی گلگاه

فرزانه بخردی، عبدالکریم کاشی، مجتبی دلشاد

به ترتیب دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، استاد و استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

در این پژوهش که در سال ۱۳۸۵ در گلخانه و مرکز تحقیقات باغبانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران انجام گرفت اثر پایه های مختلف شامل کدومسمایی (*Cucurbita pepo* L.) و پایه کدو قلیا نی (*Lagenaria siceraria* L.) و پایه هیبرید (*Cucurbita maxima* L. × *Cucurbita moschat* L.) Ferro بر روی رشد پیوندک هندوانه رقم چارلستون گری (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum and Nakai] cv. Charleston Gray که با روش پیوند حفره ای و پیوند نیم پیوند زده شده بود مورد مطالعه قرار گرفت. برای اجرای آزمایش از طرح آماری بلوک کامل تصادفی با سه تیمار پایه و یک تیمار شاهد در چهار تکرار استفاده گردید صفات مورد مطالعه شامل طول ساقه اصلی، تعداد ساقه های فرعی، تعداد میان گره ها، وزن تر و وزن خشک ساقه و وزن تر و وزن خشک برگ، درصد ماده خشک برگ و درصد ماده خشک ساقه، عملکرد، میزان قند در میوه، قطر پوست میوه، قطر گوشت، وزن میوه، طول میوه، تعداد بذر و درصد ماده خشک میوه بودند. نتایج نشان دادند که انجام عمل پیوند و استفاده از پایه های مختلف بیشتر بر روی صفات رویشی اثر گذار بودند و باعث افزایش طول ساقه، تعداد ساقه های فرعی و افزایش تعداد میان گره ها و همچنین افزایش وزن تر و وزن خشک برگ بود که در این میان پایه هیبرید Ferro بیشترین تاثیر را در

سبزیکاری - پوستر

مورد صفات رویشی داشت . در مورد صفات اندازه گیری شده برروی میوه هیچ کدام معنی دار نبودند و این نشانگر آن است که پیوند برروی کیفیت میوه اثر معنی داری ندارد. در مورد عملکرد بیشترین میزان محصول در هندوانه پیوند خورده برروی پایه Ferto به دست آمد و کمترین میزان عملکرد در مورد هندوانه برروی پایه کدو مسمایی به دست آمد. همچنین نتایج نشان دادند که پیوند تاثیری برروی بیماری پوسیدگی گلگاه در هندوانه رقم چارلستون گری ندارند.