

عنوان مقاله:

ارزیابی تکنیک پیوند توام با کم آبیاری بر برخی از صفات کیفی میوه و پارامترهای بیوشیمیایی برگ طالبی ساوه ای

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

داریوش رمضان - استادیار گروه علوم باغبانی و فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

جهت بررسی تاثیر پیوند در شرایط کم آبیاری، بر ویژگی های کیفی میوه، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۱۳۹۳ در مزرعه پژوهشی موسسه آموزش عالی امام خمینی (ره) وابسته به وزارت جهاد کشاورزی واقع در شهرک مهندس زراعی در کرج اجرا گردید. در این پژوهش از توده بومی طالبی تو سبز ساوه ای به عنوان پیوندک و از کدو های تجاری ارقام شینتوزا و فرو به عنوان پایه استفاده شد. گیاهان پیوند شده روی پایه های هیبریدی کدو همراه با گیاهان خود پیوندی و غیر پیوندی در سه سطح آبیاری ۶۰، ۸۰ و ۱۰۰ درصد بر اساس تخلیه رطوبتی سهل الوصول یا قابل دسترس خاک، تحت سیستم آبیاری قطره ای مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که میوه های پیوندی بر پایه شینتوزا از ساکارز بالاتری در مقایسه با سایر تیمارها در شرایط کم آبیاری ۶۰ درصد داشتند. همچنین نتایج مربوط به بخش هوایی گیاهان پیوندی با پایه های کدو نشان داد که برگ این گیاهان از کارایی فتوسنتز II بالاتری در مقایسه با گیاهان شاهد برخوردارند. همچنین بین گیاهان پیوندی و غیر پیوندی از نظر درصد مواد جامد محلول میوه تفاوت معنی داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

پیوند، شیرینی، شینتوزا، صفات اورگانولپتیکی طعم، فرو و کم آبیاری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1216687>

