

عنوان مقاله:

بررسی اثر کائولین فرآوری شده بر روی خصوصیات رویشی و زایشی درختان پسته رقم اوحدی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پسته ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهمن پناهی - دانشجوی سابق باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

جابر عسگریور - دانشجوی سابق باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

هادی زهدی - دانشجوی سابق باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

شهرام صداقت هور - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

پسته یکی از مهم‌ترین محصولات باغبانی ایران می‌باشد که عمده کشت و کار و تولید آن در استان کرمان است. کائولین ترکیبی طبیعی ناشی از تجزیه سنگ های کرائیتی می‌باشد که در کشاورزی جهت کنترل آفات و جلوگیری از آفتاب سوختگی میوه‌ها کاربرد دارد. با توجه به اهمیت پسته و کاربرد کائولین بر روی آن در یک آزمایش در قالب طرح فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با دو فاکتور فاکتور اول غلظت کائولین (0، 2/5، 3/5 و 5 درصد) و فاکتور دوم مراحل محلول پاشی (تیر، تیر و مرداد، تیر، مرداد و شهریور ماه) با سه تکرار بر روی درختان پسته رقم اوحدی در سال 1391 در منطقه رباط کرمان انجام گردید. پس از اتمام تیمارها شاخص های رشد رویشی (طول شاخه یکساله جوانه مانده ریزش شده) و برخی شاخص های زایشی (وزن تر و خشک میوه، پوکشی خندانی) مورد مطالعه و ارزیابی قرار گرفتند که نتایج زیر بدست آمد. کاربرد تیمار کائولین بر برخی صفات رویشی نسبت به شاهد تفاوت معنی دار نشان داد بطوری که برخی شاخص ها از جمله طول شاخه سال جاری، ریزش جوانه وزن خشک و پوکی نسبت به شاهد افزایش یافت و شاخص های خندانی و وزن تر نسبت به شاهد کاهششان دادند بهترین نتایج از کاربرد غلظت 3/5 درصد کائولین بدست آمد اثرزمان مصرف کائولین در برخی صفات از جمله میزان خندانی وزن تر و خشک میوه پوکی نسبت به شاهد تفاوت معنی دار داشت و در برخی صفات مانند طول شاخه سال جاری نسبت به شاهد تفاوت معنی داری مشاهده نشد بهترین نتایج از کاربرد کائولین طی دو و سه مرحله محلول پاشی بدست آمد اثر متقابل غلظت و زمان محلول پاشی نیز بر صفات مورد مطالعه تفاوت معنی دار نشان داد بطوری که بهترین تایچ در اکثر صفات از کاربرد غلظت 3/5 درصد کائولین طی دو و سه مرحله محلول پاشی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

پسته، خصوصیات رویشی خصوصیت زایشی کائولین میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327017>

