

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلولپاشی برگ قند مالتوز بر برخی خصوصیات رویشی و زایشی در درختان پسته رقم احمدآقایی (Pistacia Vera cv. Ahmad Aghaei)

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های میوه کاری، دوره 8، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

جواد اکبری - دانشجویی کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران.

زهرا پاک کیش - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران.

سهیلا محمدرضاخانی - دکتری باغبانی، کارشناس جهاد کشاورزی جنوب کرمان، جیرفت، ایران.

خلاصه مقاله:

استفاده از راهکارهای مدیریتی مناسب به منظور به حداقل رساندن عوامل محدودکننده کشت پسته، زمینه را برای افزایش تشکیل میوه و در نتیجه افزایش عملکرد و حفظ کیفیت مطلوب فراهم مینماید. به همین منظور، جهت بررسی اثر محلولپاشی قند مالتوز بر برخی خصوصیات رویشی و زایشی درختان پسته رقم احمد آقایی، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. تیمارها شامل مالتوز در غلظتهای صفر (شاهد)، ۱۰ و ۲۰ درصد و محلولپاشی در دو مرحله زمانی، ۴۵ روز بعد از تمام گل (۲۰ فروردین) و ۷۵ روز بعد از تمام گل (۲۰ اردیبهشت) صورت گرفت. صفات مورد ارزیابی شامل: سطح برگ، شاخص کلروفیل برگ، درصد میوه های خندان، درصد میوه های ناخندان، درصد میوه های پوک، درصد میوه های بدشکل، وزن میوه تازه، وزن خشک میوه، وزن مغز، وزن تر کل خوشه، تعداد میوه در خوشه، انس پسته، عملکرد پسته بودند. نتایج نشان دادند که در هر دو مرحله محلولپاشی، افزایش غلظت مالتوز، باعث افزایش در سطح برگ و شاخص کلروفیل و تعداد میوه در خوشه، درصد خندانی، عملکرد، وزن میوه و خوشه و همچنین سبب کاهش درصد ناخندانی، درصد پوکی و میوههای بدشکل نسبت به میوههای شاهد شد. بطورکلی، تیمار مالتوز با غلظت ۲۰ درصد در مرحله زمانی ۴۵ روز بعد از تمام گل بیشترین تاثیر را روی بهبود صفات رویشی و زایشی پسته رقم احمدآقایی داشت.

کلمات کلیدی:

پسته، شاخص کلروفیل، عملکرد، کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1786635>

