

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلولپاشی پلی آمین های مختلف اسپرمین و اسپرمیدین به همراه اسیدهای آمینه و ویتامین ث بر میزان درصد ریزش میوه و عملکرد در ارقام مختلف پسته (اکبری، اوحدی و احمدآقایی)

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فرشته کامیاب - عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رفسنجان، رفسنجان، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثرات کاربرد پلی آمین های مختلف اسپرمین و اسپرمیدین به همراه ترکیبات اسیدهای آمینه مختلف و ویتامین ث بر میزان درصد ریزش میوه و عملکرد در ارقام مختلف پسته اکبری، اوحدی و احمدآقایی در یکی از باغات پسته منطقه رفسنجان انجام گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی که سه فاکتور رقم، پلی آمین و زمان مقایسه شدند. صفات در صد ریزش میوه و عملکرد مورد بررسی قرار گرفتند و نتایج نشان دادند که غلظت تیمارهای مختلف بر عملکرد و ریزش میوه در سطح 0/01 درصد معنی دار است. همه تیمارهای به کار برده شده باعث افزایش عملکرد و کاهش درصد ریزش میوه در ارقام مختلف پسته نسبت به شاهد شده اند و تیمارهای اسپرمین مخصوصا غلظت بالاتر (1 میلی مولار) موثرترین تیمار بوده اند. بنابراین می توان نتیجه گیری کرد که محلولپاشی پلی آمین اسپرمین در غلظت 1 میلی مولار به همراه ترکیبات اسیدهای آمینه با غلظت 3 در هزار و ویتامین ث با غلظت 500 پی پی ام می تواند به عنوان یک ترکیب کارآمد در افزایش عملکرد و کاهش ریزش میوه در ارقام مختلف پسته به خصوص رقم کله قوچی که مشکل فیزیولوژیکی ریزش میوه در آن شدیدتر است، به کار رود.

کلمات کلیدی:

اسپرمین، اسپرمیدین، درصد ریزش میوه، عملکرد، پسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380149>

