

خشک میوه ها

شفاهی

اثر کاربرد پلی آمین ها بر ریزش جوانه های گل درختان پسته

بهرام بانی نسب، مجید راحمی

به ترتیب استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان و
استاد گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

به منظور بررسی نقش پلی آمین ها بر ریزش جوانه های گل درختان پسته رقم احمد آقایی آزمایشی در سال ۸۵ و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار در منطقه رفسنجان انجام شد. تیمارهای مورد استفاده در این پژوهش شاهد و انواع پلی آمین ها شامل پوترسین، اسپرمیدین و اسپرمین هر کدام در غلظت های ۰.۰۱، ۰.۰۵ و ۰.۱ میلی مولار بود که پیش از ریزش جوانه های گل روی درختان پر محصول محلول پاشی شدند. نتایج نشان داد استفاده از انواع پلی آمین ها سبب کاهش ریزش جوانه های گل درختان پسته شد. از بین پلی آمین های کاربردی اسپرمین بیشترین اثر را بر جلوگیری از ریزش جوانه های گل پسته داشت. اثر متقابل کاربرد پلی آمین ها و غلظت نیز نشان داد که کاربرد اسپرمین در غلظت ۰.۱ میلی مولار موثرترین نوع و غلظت پلی آمین بر بقاء جوانه های گل بود. پلی آمین ها همچنین باعث افزایش غلظت ازت در جوانه های گل درختان پسته شدند. با توجه به نتایج به نظر می رسد نقش پلی آمین ها در کاهش ریزش جوانه های گل نقش تغذیه ای بوده است و پلی آمین ها با افزایش ازت در جوانه های گل باعث کاهش رقابت بین میوه ها و جوانه های گل شده اند.