

اثرات برخی تنظیم کننده‌های رشد بر شاخه‌زایی، عملکرد و گلدهی

درختان پسته

اسماعیل‌پور، علی و مجید راحمی

به ترتیب عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات پسته رفسنجان، و دانشیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

به منظور بررسی اثرات تنظیم کننده‌های رشد بر روی شاخه زایی جوانه‌های جانبی، عملکرد و گلدهی ارقام تجاری پسته اوحدی و کله قوچی آزمایشی در یکی از مناطق رفسنجان به اجرا در آمد. تنظیم کننده‌های رشد پاکلوبوترازول (در غلظت ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌گرم در لیتر)، بنزیل آدنین (در غلظت ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرم در لیتر) و تری آیدوبنزوتیک اسید (در غلظت ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌گرم در لیتر) همزمان با شروع رشد گیاه در بهار بر روی شاخه‌ها به کار برده شدند. اثرات این تیمارها در زمان برداشت محصول در سالی که درختان تیمار شده بود و یک سال بعد از تیمار مورد بررسی قرار گرفت. اثرات تنظیم کننده‌های رشد بر روی محصول تعداد شاخه‌های جانبی، میزان رشد طولی و قطری و زاویه شاخه‌های جانبی، سطح برگ، میزان محصول، درصد پوکی و تعداد جوانه‌های گل در طی دو سال بررسی گردید.

نتایج این بررسی نشان داد در رقم کله قوچی پاکلوبوترازول در غلظت ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی‌گرم در لیتر و تری آیدوبنزوتیک اسید در غلظت ۱۰۰ و ۵۰ میلی‌گرم در لیتر به ترتیب بهترین نتایج را از نظر شاخه‌زایی، میزان محصول و تعداد جوانه گل نشان دادند و تیمار بنزیل آدنین (BA) اثر کمتری از این دو تیمار داشت. در رقم اوحدی پاکلوبوترازول در غلظت ۱۰۰ میلی‌گرم در لیتر و تری آیدوبنزوتیک اسید (TIBA) در غلظت ۵۰ میلی‌گرم در لیتر، پاکلوبوترازول در غلظت ۱۵۰ میلی‌گرم در لیتر و تری آیدوبنزوتیک اسید در غلظت ۱۰۰ میلی‌گرم در لیتر به ترتیب بهترین نتایج را از نظر شاخه‌زایی، میزان محصول و تعداد جوانه گل نشان دادند و تیمار بنزیل آدنین (BA) اثر کمتری داشت.