

به تاخیر اندازی گلدهی پسته به منظور مقابله با سرمازدگی بهاره با استفاده از روغن سویا و پکلوبوترازول

امان الله جوانشاه^۱، کاظم ارزانی^۲، یحیی دهقانی شورکی^۳

۱- دانشجوی دوره دکتری گرو باغبانی تربیت مدرس

۲- استاد یار و عضو هیئت علمی گروه باغبانی دانشگاه تربیت مدرس

۳- استادیار و عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

پسته در اقتصاد کشاورزی ایران دارای اهمیت ویژه‌ای است، بطوریکه قسمت اعظم تولید این محصول به خارج از کشور صادر میشود و از این طریق در آمد ارزی خوبی عاید میگردد. از طرفی سرمازدگی دیررس بهاره هر ساله مقداری از این محصول را از بین میبرد به منظور بررسی چگونگی به تاخیراندازی گلدهی پسته این پژوهش با استفاده از دو ماده، روغن سویا و پکلوبوترازول بر روی درختان پسته رقم کله قوچی و اوحدی انجام گردید. در آزمایش اول درختان پسته رقم کله قوچی با روغن خام سویا با چهار نسبت حجمی صفر، ۲/۵٪، ۵٪، ۱۰٪ در سه زمان مختلف (۶۰روز، ۳۵روز و ۲۵روز قبل از بیدار شدن درخت) محلولپاشی شدند. در آزمایش دوم درختان پسته رقم اوحدی با سه غلظت پکلوبوترازول (PBZ) صفر، ۵/۰ و ۱/۵ گرم ماده موثر برای هر درخت و در سه زمان مختلف (اواخر اسفند، اواخر اردیبهشت و اواسط شهریور) تیمار شدند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که به کار بردن سویا بر روی درختان رقم کله قوچی تاثیری بر تاخیراندازی گلدهی نداشت و بین تیمارها تفاوت معنی داری مشاهده نشد. اما در تحقیق انجام شده بر روی رقم اوحدی با استفاده از پکلوبوترازول، این ماده موجب تاخیر در گلدهی گردید. مصرف پکلوبوترازول در اردیبهشت ماه اختلاف معنی داری در سطح ۱٪ با سایر زمانهای مصرف (شهریور و اسفند ماه داشته است). اما هیچگونه اختلاف معنی داری بین غلظت ۵/۰ و ۱/۵ گرم پکلوبوترازول در هر درخت مشاهده نشد.

با توجه به اهمیت تاخیر در گلدهی در مناطق پسته خیز کشور به منظور جلوگیری از خطر سرمازدگی بهاره چنین بنظر می‌رسد بوسیله پکلوبوترازول بتوان به تنظیم تاریخ باز شدن گل اقدام نمود. با توجه به اینکه عکس‌العمل به مواد تنظیم کننده رشد میتواند تحت تاثیر ژنوتیپ قرار گیرد بنابراین در مورد ارقام مختلف این بررسی باید ادامه یابد.