

جبران کمبود نیاز سرمائی با استفاده از تیمارهای شیمیائی (روغن سویا، نیترات پتاسیم، بنزوات سدیم و روغن ولک) در درختان پسته رقم اکبری

جوانشاه، امان اله و حمید علیپور

عضو هیئت علمی و کارشناس ارشد موسسه تحقیقات پسته کشور

شرایط اقلیمی نامناسب و عدم تامین نیاز سرمائی درختان پسته در کشور ایران باعث کاهش چشمگیر عملکرد کیفی و کمی محصول پسته گردیده است. به منظور برطرف نمودن کمبود نیاز سرمائی درختان پسته این تحقیق طی سالهای ۱۳۸۲ - ۱۳۸۰ در موسسه تحقیقات پسته کشور در منطقه رفسنجان انجام شد. این تحقیق با ۱۳ تیمار (شامل غلظت‌های متفاوت روغن ولک، روغن سویا، نیترات پتاسیم، بنزوات سدیم و ترکیبات متفاوت آنها با هم) در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی بر روی درختان پسته رقم اکبری در سه تکرار اجرا شد. پس از آماده کردن تیمارها، درختان پسته مربوط به هر تیمار در تاریخ ۱۵ بهمن هر سال محلول‌پاشی شدند و پس از برداشت محصول پسته در شهریور ماه فلاکتورهای وزن صد دانه، انس، درصد خندانی، درصد دهان بسته و درصد پوک برای هر تیمار اندازه‌گیری شد و مشاهدات حاصله مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

نتایج مشخص نمود که استفاده از روغن سویا (با غلظت ۴٪) و تیمار (بنزوات سدیم ۰/۴ درصد + روغن ولک ۴ درصد) به طور معنی‌داری نسبت به تیمار شاهد (بدون محلول‌پاشی) باعث بهبود کمی و کیفی محصول گردید. استفاده از روغن سویا باعث افزایش میزان پسته تر هر درخت به میزان ۶ کیلوگرم و همچنین کاهش درصد پوکی به میزان ۷ درصد نسبت به تیمار شاهد (بدون محلول‌پاشی) گردید. استفاده از روغن ولک همراه با بنزوات سدیم باعث افزایش وزن صد دانه و درصد خندانی به ترتیب به میزان ۲۴/۶ گرم و ۳/۶ درصد نسبت به تیمار شاهد (بدون محلول‌پاشی) گردید.