

## بررسی اثرات روغن های شیمیایی بر خصوصیات کمی و کیفی دانه گرده ژنوتیپ های نر

### پسته

علی رضا طلایی، فاطمه ناظوری، امان اله جوانشاه

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات پسته

این تحقیق به منظور بررسی عکس‌العمل ژنوتیپ‌های نر پسته (دو ژنوتیپ زودگل: P1 و P6، دو ژنوتیپ دیرگل P7 و P10) به روغن‌های شیمیایی صورت گرفت. مواد شیمیایی مورد استفاده شامل روغن ولک (۴ درصد)، روغن سویا (۵ درصد) و اسید چرب (۴ درصد) بود. روغن‌های شیمیایی در اواسط بهمن‌ماه بر روی درختان پاشیده شده و متعاقباً شاخص‌های زمان شروع گل دهی، دوره گل دهی، کمیت و کیفیت دانه‌های گرده، طول و عرض جوانه‌ها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج آزمایش نشان داد درختان تیمار شده با روغن‌های شیمیایی ۸-۵ روز سریع‌تر به مرحله شکوفه دهی رسیدند. طول دوره گلدهی شاخه‌های تیمار شده با روغن سویا در مقایسه با تیمارهای دیگر ۵-۲ روز افزایش نشان داد. در حالی که مقدار تولید گرده در شاخه‌های تیمار شده با روغن ولک افزایش نشان داد. در این بررسی طول و عرض جوانه‌های شاخه‌های تیمار شده با شاهد تفاوت معنی‌داری را نشان نداد. بدین ترتیب مشخص شد که کاربرد روغن ولک (۴ درصد) و روغن سویا (۵ درصد) نیز می‌تواند اثرات مثبتی بر روی دانه‌های گرده درختان نر پسته داشته باشد. داده‌های این آزمایش با استفاده از طرح اسپلیت پلات و با نرم افزار SAS تجزیه شد.