

مطالعه کنترل همزمان سفیدک پودری و کنه‌های تارتن روی

رقم رز ایلونا در شرایط گلخانه

اصغر حسینی نیا^۱، بهروز مرادی عاشور^۱، مریم اطاعتی^۱ و مسعود اریایی^۲

۱- ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی (محلات)

۲- مؤسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی

رز با داشتن بیش از ۳۹۶۱۲۷۸ متر مربع سطح زیر کشت در ایران یکی از اولویت‌های مهم در برنامه‌های گل و گیاهان زینتی می‌باشد. سفیدک پودری رز *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) var. *rosae* و کنه‌های تارتن *Tetranychus urticae* Koch و *T. cinnabarinus* (Biosduval) از مهم‌ترین عوامل خسارتزای رز می‌باشند. مطالعه‌ای به صورت طرح فاکتوریل در قالب بلوک‌های کامل تصادفی و با ۱۲ تیمار در چهار تکرار از ترکیبات روغن دانه چریش (باغلظت 3/8 ml/lit به همراه 5/0 ml/lit سیتوتوت)، گوگرد (۸۰٪ کومولوس با غلظت 2 ml/lit)، دینوکاب (۱۸/۲۵٪ با غلظت 5/1 ml/lit) و شاهد (آب پاشی) در سه نوبت زمانی و با فاصله ده روز اقدام گردید. نتایج داده‌های جمع‌آوری شده در نوبت مختلف نمونه برداری برای کنترل توام آفت کنه و بیماری سفیدک پودری، نشان داد هر دو عامل در سطح ۵٪ از نظر آماری معنی‌دار و کنترل شدند. روغن چریش، گوگرد، دینوکاب به ترتیب با دو، دو و سه بار سمپاشی به ترتیب باعث کاهش ۸۹/۸۵٪، ۸۳/۶۴٪ و ۷۸/۸۰٪ از جمعیت کنه و ۸۱/۲۵٪، ۶۶/۶۶٪ و ۶۰/۴۰٪ از سفیدک پودری رز شدند و به ترتیب بیشترین تأثیر همزمان را بر آنها داشتند. با توجه به عدم ملاحظه علائم سوء باقی مانده تیمارها بر روی گیاه رز نتیجه‌گیری می‌شود استفاده متناوب آنها می‌تواند در کنترل همزمان و موفقیت آمیز علیه آفت کنه و بیماری سفیدک را در محیط‌های گلخانه‌ای ایجاد نمود.