

ارزیابی اثر کنه کش فلومایت ۲۰٪ SC روی مراحل نابالغ کنه قرمز اروپایی^۱ سیب در شرایط مزرعه‌ای

۱. واحد فنی شرکت آرمان سبز آدینه

۲. کارشناس مقیم شرکت آرمان سبز آدینه در استان خوزستان

pesticide.tech@adinehgroup.co

چکیده:

کنه قرمز اروپایی از جمله مهمترین آفات درختان سیب می‌باشد که خسارت کمی و کیفی آن هر ساله در بسیاری از مناطق دنیا باعث افت محصول سیب می‌شود. کنترل شیمیایی یکی از رایج‌ترین راه‌های مبارزه با این آفت می‌باشد که بیشتر کشاورزان از آن برای مهار جمعیت‌های این آفت استفاده می‌کنند. از جمله کنه‌کش‌هایی که در مناطق مختلف سیب کاری برای مبارزه با این آفت هر ساله مصرف می‌شوند آبامکتین، پروپارزیت، هگزی‌تیاژوکس، اسپیرودایکلوفن و غیره می‌باشند. فلومایت ۲۰٪ سوسپانسیون با یکی از موثرترین فرمولاسیون‌های حال حاضر (ساخت شرکت اگروشیمی مجارستان)، که پس از مطالعه و تحقیقات فنی توسط شرکت آرمان سبز آدینه در ایران برای مبارزه با کنه قرمز اروپایی روی سیب (با دوز ۰/۳ در هزار) و نیز کنه تارتن دولکه‌ای روی رز زیتتی (با دوز ۰/۴ در هزار) به ثبت رسیده است. به منظور ارزیابی اثر این کنه کش روی مراحل نابالغ (به جز تخم) کنه قرمز اروپایی روی درختان سیب، تحقیقی در یکی از باغات سیب استان آذربایجان شرقی، شهرستان مراغه با سه دوز ۰/۲، ۰/۳ و ۰/۵ در هزار این کنه کش در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. در این آزمایش تعداد مراحل نابالغ کنه قرمز اروپایی یک مرتبه قبل از سمپاشی و ۳، ۱۰ و ۱۷ روز بعد از سمپاشی شمرده شدند. پس از آن داده‌های حاصل از این ارزیابی مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. نتایج حاصل از این آزمایش نشان دادند که در هر سه نوبت ارزیابی بعد از سمپاشی با کنه کش فلومایت ۲۰٪ سوسپانسیون، تمامی دوزهای این کنه کش مرگ و میری بالای ۶۰ درصد روی مراحل نابالغ کنه قرمز اروپایی ایجاد نمودند. بهترین عملکرد مربوط به دوزهای ۰/۳ و ۰/۵ در هزار این کنه کش بودند که به ترتیب منجر به ۹۰ و ۹۷ درصد مرگ و میر مراحل نابالغ کنه قرمز اروپایی در روز دهم بعد از سمپاشی شدند.

^۱ European Red Mite (*Panonychus ulmi*)

اثر کنه کش فلومايت ۲۰٪ سوسپانسيون روی مراحل نابالغ کنه قرمز اروپايی

