

औषधीय और सुगंधित पौधों के कीट और माईट

गेंदा की स्पाईडर माईट (*Tetranychus urticae*)

माईट के वयस्क और निम्फस पत्तियों से रस चूसते हैं जिसके परिणामस्वरूप पत्तियां पीली पड़ जाती है, और सुखने व गिरने लगती है।

एकीकृत प्रबन्धन रणनीति

- प्रीडेटरी (Predatory) माईट छोड़ना
- नीम Azadirachtin 5 EC (1 एमएल/लीटर) का छिड़काव करें।
- अकैरिसाइड Acaricides (Hexythiazox 5.45 EC (0.80) एमएल/लीटर) या डिकोफोल (dicofol) 18.5 EC (2.5 एमएल/लीटर) का छिड़काव करें।

गुलाब, स्टीविया और गेंदे के कीट

गुलाब, स्टीविया और गेंदे को हैलिकोवर्या आर्मिजेरा (*Helicoverpa armigera*) और स्पोटोप्टेरा लिटुरा (*Spodoptera litura*) नुकसान पहुंचाते हैं। लार्वा पत्तियों, कलियों और फूलों को खाते हैं।

एकीकृत प्रबंधन रणनीति

- लाईट टैप (1-2/एकड़) और सेक्स फ्रीरोमोन टैप (8-10 ट्रैप्स/एकर) स्थापित करें।
- न्यूक्लियोपोलीहाइड्रोवाइरस (NPV)-200 LE/ha का छिड़काव करें। बैसीलस थ्युरेनजिस, *Bacillus thuringiensis* 0.5 ml/L (Dipel®) का छिड़काव करें।
- नीम Azadirachtin 5 EC (1 एमएल/लीटर) का छिड़काव करें।
- खेतों में अंडों के parasitoid, *Tichogramma chilonis* छोड़ें।
- फंगल जैव कीटनाशक 5 ग्राम/लीटर (*Beauveria bassiana*) का छिड़काव करें।
- कीटनाशक indoxacarb 15 EC (0.4 एमएल/लीटर) या Novaluron 10 EC (2 एमएल/लीटर) का छिड़काव करें।

कीटनाशकों के प्रयोग से पहले और बाद की सावधानियां

- सुबह या शाम के समय छिड़काव करें।
- अवशेषों से बचने के लिए सुरक्षित और कम अवशिष्ट विषाक्त कीटनाशकों का प्रयोग।
- कीटनाशकों के लिए सुरक्षित प्रतीक्षा अवधि का पालन करें।
- कीटनाशक के एक ही समूह के छिड़काव से बचें।
- समाप्ति की तारीख के बाद किसी भी कीटनाशक का प्रयोग न करें।
- स्ट्रिकिंग एजेंट्स को कीटनाशक के साथ छिड़काव मिश्रण में डालें।



अण्डे

निम्फ



वयस्क

मैरीगोल्ड में माईट डैमेज



हिसक माईट



कली में अण्डा

फूल पर लारवा खिला



लारवा क्षतिग्रस्त

वयस्क कीट



सेक्स फेरोमोन ट्रेप

अण्डा परजीवी



फफूंद जैव कीटनाशक



सीएसआईआर—हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
CSIR-Institute of Himalayan Bioresource Technology

पालमपुर, हिमाचल प्रदेश, 176061 (भारत)
Palampur, Himachal Pradesh, 176061 (INDIA)

दूरभाष : 01894-230411 फैक्स : 01894-230433
E-mail: director@ihbt.res.in; Website http://www.ihbt.res.in