

## कपास में गुलाबी सूंडी कीट का नियंत्रण

(\*पूजा शर्मा<sup>1</sup>, भवानी सिंह मीना<sup>1</sup> एवं अभिनव<sup>2</sup>)

<sup>1</sup>कीट विज्ञान विभाग, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर

<sup>2</sup>प्यादप रोग विज्ञान विभाग, महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, उदयपुर

\*संवादी लेखक का ईमेल पता: [poojasharma0377@gmail.com](mailto:poojasharma0377@gmail.com)

### कीट की पहचान

प्रौढ़ गहरे सलेटी चमकीले रंग का 8 से 9 मिमी, आकार वाला फुर्तीला कीट है। अण्डे हल्के गुलाबी व बैंगनी रंग की झलक लिये होते हैं, जो कि प्रायः नई विकसित पत्तियों व कलियों पर पाये जाते हैं। प्रारम्भिक अवस्था में लटों का रंग सफेद होता है, जो कि बाद में गुलाबी हो जाते हैं। पूर्ण विकसित लटों की लम्बाई 10 से 12 मिमी. होती है।

### कीट के नुकसान की पहचान व सक्रिय काल

गुलाबी सूंडी के नुकसान की पहचान अपेक्षाकृत कठिन होती है, क्योंकि लटें फलीय भागों के अन्दर छुपकर तथा नुकसान करती हैं। फिर एवं टिण्डों को काटकर की लटें प्रायः फलीय (एपीकल पार्ट) में लट युक्त फूल, गुलाब देते हैं। कीटग्रसित ऐसे ऊपर से चिपकी होने अलग-अलग होने का प्रयास करती हुई देखी जा सकती है।



लम्बे जीवनकाल वाली लटें टिण्डों में प्रवेश कर दो बीजों के आपस में जोड़कर व उन्हें अन्दर से खाकर नुकसान पहुँचाती हैं। कीट का सक्रिय काल मध्य जुलाई से मध्य अक्टूबर है। आर्थिक हानि स्तर (ई.टी.एल.) फसल के फलीय भागों में 10 प्रतिशत नुकसान दिखाई देने पर या 20 पौधों पर औसतन 20 लटें दिखाई देने पर या फसल की फलावस्था में 5 से 8 नर पतंगे प्रति फेरोमोन ट्रेप के अन्दर सप्ताह में 3 से 4 दिन दिखाई देने पर।

### ई. टी. एल. का पता लगाना

फसल के अन्दर पौधों का निरीक्षण इस तरह करें कि खेत के प्रत्येक कोने, हिस्से तथा बीच में से देखे गये पौधों, इनमें शामिल हो। प्रत्येक पौधे के ऊपर एवं उससे नीचे गिरे हुये फलीय भागों (कलियाँ, फूल, टिण्डे) का निरीक्षण कर प्रतिशत नुकसान का पता लगाया जा सकता है। इन्हीं 20 पौधों पर कुल मौजूद लटों की संख्या से प्रति पौधा औसतन लट संख्या मालमू की जा सकती है।

**कीट प्रबंधन**

**शस्य क्रियाएं :** 15 अप्रैल से 15 मई के मध्य बुवाई की गई फसल में सूडी का प्रकोप प्रायः कम देखा गया है।

**यांत्रिक क्रियाएं :** नर पतंगों को नष्ट करने हेतु लिंग आकर्षक जाल (फोरोनोन ट्रेप) 5 प्रति हैक्टर लगाये।

ऐसे सभी फूल जिनकी पंखुड़ियाँ ऊपर से चिपकी हो उन्हे हाथ से तोड़कर उनके अन्दर मौजूद गुलाबी सूडियों को नष्ट किया जा सकता है। यह प्रक्रिया सप्ताह में कम से कम एक बार अवश्य करे।

**ससायनिक नियंत्रण हेतु निम्न में से किसी एक रासायनिक कीटनाशी का उपयोग करे—**

साइपरमेथ्रिन 10 प्रतिशत ई.सी	1.0 मिली. प्रतिलीटर पानी
साइपरमेथ्रिन 25 प्रतिशत ई.सी.	0.4 मिली. प्रतिलीटर पानी
मेलाथियोन 50 प्रतिशत ई.सी.	2.0 मिली. प्रतिलीटर पानी
डेल्टामेथ्रिन 2.8 प्रतिशत ई.सी.	1.0 मिली. प्रतिलीटर पानी
फ्लबून्डियामाइड 480 प्रतिशत एस.सी.	0.4 मिली. प्रतिलीटर पानी