भा. कृ. अनु. प.- केंद्रीय कपास अनुसंधान संस्थान, नागपुर

ICAR-central Institute for Cotton Research, Nagpur

An ISO 9001:2015 Certified Organisation

कपास की खेती के लिए XVI (सोलहवाँ) साप्ताहिक परामर्श, 5 से 11 सितंबर, 2023 तक

हरियाणा		पिछले सप्ताह में वास्तविक वर्षा (मिमी)					अगले सप्ताह अनुमानित वर्षा (मिमी)				
		सितम्बर					सितम्बर				
		01	02	03	04	05	07	08	09	10	11
	हिसार	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	जींद	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	सिरसा	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	रोहतक	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
वर्षा की मात्रा एवं रंग कोड		0.1 to 2.4 मिमी		2.5 to 15.5 मिमी		15.6 to 64.4 मिमी		64.5 to 115.5 मिमी		115.6 to 204.4 मिमी	
वर्षा श्रेणी		बहुत हल्की वर्षा		हल्की वर्षा		मध्यम वर्षा		भारी वर्षा		बहुत भारी वर्षा	

फसल की स्थिति:

हिसार में, 105 से 147 दिन के पश्चात फसल फूल आने से लेकर बीजकोष खुलने की अवस्था में है। कपास की चुनाई और कीटनाशकों का छिड़काव किया गया। 18-19 सप्ताह की फसल में कपास चुनने के लिए तैयार हैं। हल्की मिट्टी में उगाई जाने वाली कपास में नाइट्रोजन, जिंक और मैग्नीशियम की कमी के लक्षण देखे गए। जैसिड की आबादी ईटीएल से नीचे है, लेकिन सफेद मक्खी की आबादी ईटीएल से ऊपर दर्ज की गई है और भिवानी जिले के कुछ खेतों में सफेद मक्खी के मध्यम से उच्च संख्या में अंडे और निम्फल आबादी और कपास की पत्तियों पर हनी ड्यू के लक्षण दिखाई दे रहे हैं। अधिकांश खेतों में फूलों और हरे गुलरों में ईटीएल से ऊपर गुलाबी सुंडी का प्रकोप देखा गया। कई खेतों में कपास की पत्ती मोड़ने वाली वायरल बीमारी, बॉल सड़न, सूटी मोल्ड और मायरोथेसियम/फंगल लीफ स्पॉट देखे गए। हल्की मिट्टी वाले कुछ खेतों में पौधों का पीला पड़ना और मुरझाना भी देखा गया है।

सिरसा में, 115-130 दिनों के पश्चात फसल फूल आने, बीजकोष बनने और बीजकोष खुलने की अवस्था में है। मौसम गर्म और शुष्क था। सिंचाई, उर्वरक प्रयोग और आवश्यकता आधारित कीटनाशक छिड़काव का कार्य प्रगति पर है। अधिकांश स्थानों पर सफेद मक्खी और जैसिड की आबादी ईटीएल को पार कर गई और कीटों की संख्या क्रमशः 15-35 और 3-13/3 पत्तियों के बीच है। हरे गुलरों की क्षति (10-35% के बीच) के आधार पर सभी स्थानों पर गुलाबी सूँडी की संख्या ईटीएल को पार कर गई। कपास के कुछ खेतों में जड़ सड़न और बोल सड़न की घटनाएं 1% से कम देखी गईं।

परामर्श:

सिरसा में किसानों को अंतरकृषि कार्य जारी रखने का सुझाव दिया गया है। कीट-पतंगों की घटनाओं की नियमित निगरानी करें। एन:पी:के (13:0:45) @ 2.0 किग्रा/100 लीटर पानी का 10 दिनों के अंतराल पर 2-3 पत्तियों पर छिड़काव पूरा करें। बीटी कपास में अधिक उपज और पत्तियों के लाल होने के प्रबंधन के लिए पुष्प खिलने और बीजकोष विकास के चरणों के दौरान 15 दिनों के अंतराल पर 1 किलोग्राम मैग्नीशियम सल्फेट को 100 लीटर पानी/एकड़ में दो छिड़काव करें। जैसिड को नियंत्रित करने के लिए, डाइनोटफ्यूरान 20 एसजी @ 60 ग्राम या फ्लोनिकैमिड 50 डब्ल्यूजी @ 80 ग्राम या एफिडोपाइरोपेन 50 ग्राम/लीटर @ 400 मिली/एकड़ और बाद में सफेद मक्खी को नियंत्रित करने के लिए अतिरिक्त रूप से तीन कीटनाशक डालें। केवल सफेद मक्खी की वयस्क आबादी को प्रबंधित करने के लिए, डायफेंथियुरोन 50% डब्ल्यूपी 200 ग्राम को 150-200 लीटर पानी में डालें और 3-5 दिनों के बाद, निम्फ को नियंत्रित करने के लिए 150 लीटर पानी में, पायरीप्रोक्सीफेन 10 ईसी @ 500 मिलीलीटर या बुप्रोफेज़िन 25 एससी @ 400 मिलीलीटर या स्पाइरोमेसिफेन 22.9 एससी @ 200 मिलीलीटर/एकड़ में डालें। सूटी फफूंद के विकास के मामले में, प्रोपिकोनाज़ोल 25 ईसी @1 मिली/लीटर या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 50 डब्ल्यूपी @2.5 ग्राम/लीटर पानी के तीन रोगनिरोधी/चिकित्सीय छिड़काव 15 दिनों के अंतराल पर दें। यदि गुलाबी सूँडी, हरे गूलर क्षति के आधार पर ईटीएल को पार कर जाता है, तो इमामेक्टिन बेंजोएट 5 एसजी @ 100 ग्राम/एकड़ या प्रोफेनोफॉस 50 ईसी @ 600 मिलीलीटर या क्लोरपाइरीफोस 20% ईसी @ 500 मिलीलीटर या इंडोक्साकार्ब 14.5 एससी @ 200 मिलीलीटर/एकड़ का छिड़काव करें । एक ही कीटनाशक को दोबारा न दोहराएं और जब भी दुबारा छिड़काव की आवश्यकता हो तो ,

कीटनाशक को बारी-बारी से प्रयोग करें। बोंड सड़न रोग को नियंत्रित करने के लिए कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 50% डबल्यूपी @ 2.5 ग्राम/लीटर या प्रोपिकोनाज़ोल @ 1 मिली/लीटर पानी का छिड़काव करें। पैराविल्ट प्रबंधन के लिए, प्रभावित पौधों पर मुरझाने के लक्षण दिखाई देने के तुरंत बाद कोबाल्ट क्लोराइड @ 10 मिलीग्राम/लीटर का छिड़काव करें, इसके बाद कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 2.5 ग्राम + 20 ग्राम यूरिया/लीटर पानी भिगोये।

हिसार में, किसानों को सलाह दी जाती है कि वे अपनी कपास की फसल की आवश्यकता के अनुसार सिंचाई करें। कपास के पौधों में खुले हुए गूलरों को तोड़ना शुरू करें। फसल फूल आने और बीजकोष विकास की अच्छी अवस्था में है। इसलिए, अधिक उपज प्राप्त करने के लिए 10 दिनों के अंतराल पर 13:00:45 (पॉटेश्यम नाइट्रेट) @2 किलोग्राम/एकड़ का छिड़काव करें। इसके अलावा, हल्की मिट्टी में उगाई गई फसल में जिंक की कमी को दूर करने के लिए यूरिया 2.5% और जिंक सल्फेट 21% @ 0.5% और मैग्नीमशयम की कमी को दूर करने के लिए मैग्नीशियम सल्फेट @ 1 किलोग्राम प्रति 100 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें। कपास की फसल में जहां फूल आना और बीजकोष बनना शुरू हो गया है, वहाँ फूलों और बीजकोषों में गुलाबी सूँडी के हमले के प्रति सतर्क रहें क्योंकि इस बार सर्वेक्षण किए गए सभी कपास के खेतों में गुलाबी सुंडी का संक्रमण दर्ज किया गया था। गुलाबी सूँडी के वयस्कों की निगरानी के लिए 2/एकड़ की दर से फेरोमोन जाल स्थापित करें। **3** दिनों के भीतर **24** वयस्क/जाल में आने पर**,** प्रबंधन के लिए कीटनाशक की आवश्यकता होती है। हरियाणा में कपास की फसल में गुलाबी सूँडी के प्रबंधन के लिए यह महीना बहुत महत्वपूर्ण है। गुलाबी सूँडी का संक्रमण ईटीएल जैसे कि, 5-10% रोसेट फूल या 5-10% संक्रमित गुलरों या 8 कीट प्रति जाल प्रति दिन लगातार 3 दिनों तक पार कर जाता है, तो वैकल्पिक रूप में कीटनाशकों जैसे कि प्रोफेनोफॉस 50 ईसी 600 मिली/एकड़ या इमामेक्टिन बेंजोएट 5 एसजी @ 100 ग्राम/एकड़ या इंडोक्साकार्ब 14.5 एससी @ 200 मिली/एकड़ 10 दिनों के अंतराल पर 2 से 3 छिड़काव करें। किसानों को सलाह दी जाती है कि वे गुलाबी सूँडी के प्रबंधन के लिए कृत्रिम पाइरेथ्रोइड्स के संयोजन उत्पाद या टैंक मिश्रण का उपयोग न करें क्योंकि इससे सितंबर के पहले पखवाड़े में सफेद मक्खी का प्रकोप बढ़ जाएगा। सफेद मक्खी के निम्फ के गंभीर संक्रमण की स्थिति में, पाइरिप्रोक्सीफेन 10 ईसी @ 500 मिली या स्पाइरोमेसिफेन 22.9 एससी @ 240 मिली/एकड़ को 200 लीटर पानी/एकड़ के साथ छिड़काव करें। मायरोथेशियम लीफ स्पॉट, कोरिनेस्पोरा, अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट जैसे पर्ण रोगों के प्रबंधन के लिए प्रोपीकोनाज़ोल **2** ईसी **@10** मिली या कार्बेन्डाजिम **50** डब्ल्यूपी **@ 4** ग्राम या फ्लक्सापायरोक्सैड **167** ग्राम/लीटर + पायराक्लोस्ट्रोबिन **333** ग्राम/लीटर एससी **@6** ग्राम या एज़ोक्सीस्ट्रोबिन **18.2% w/w +** डिफ़ेनोकोनाज़ोल **11.4% w/w** एससी @10 मिली या मेटिराम **55%+**पाइराक्लोस्ट्रोबिन **5%** डबल्यूजी **@20** ग्राम**/10** लीटर पानी का पत्तियों पर छिड़काव करें। प्रारंभिक रोगसूचक जड़ सड़न से प्रभावित पैच और मुरझाने से प्रभावित कपास के खेतों को कार्बेन्डाजिम 50 डब्ल्यूपी @ 1.2 ग्राम/लीटर पानी से भिगोकर उपचार करें। प्रोपिकोनाज़ोल 25 ईसी @10 मिली या कार्बेन्डाजिम 50 डबल्यूपी @4 ग्राम या फ्लक्सापायरोक्सैड 167 ग्राम/लीटर + पायराक्लोस्ट्रोबिन 333 ग्राम/ली एससी @6 ग्राम या एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 18.2% w/w +डिफ़ेनोकोनाज़ोल 11.4% w/w एससी @10 मिली या मेटिरम 55%+पाइराक्लोस्ट्रोबिन 5% डबल्यूजी @20 ग्राम/10 लीटर पानी का उपयोग करके बोल सड़न रोग का प्रबंधन करें। कम से कम साप्ताहिक अंतराल पर नियमित रूप से खेतों की निगरानी करें। पैराविल्ट के लक्षणों के मामले में, 24-48 घंटों के भीतर कोबाल्ट क्लोराइड 2 ग्राम/200 लीटर पानी/एकड़ की दर से छिड़काव करें।

राजस्थान		पिछले सप्ताह में वास्तविक वर्षा (मिमी)					अगले सप्ताह अनुमानित वर्षा (मिमी)				
		सितम्बर					सितम्बर				
		01	02	03	04	05	07	08	09	10	11
	अजमेर	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
	जोधपुर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	नागौर	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	पाली	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	श्री गंगानगर	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
वर्षा की मात्रा एवं रंग कोड		0.1 to 2.4 मिमी		2.5 to 15.5 मिमी		15.6 to 64.4 मिमी		64.5 to 115.5 मिमी		115.6 to 204.4 मिमी	
वर्षा श्रेणी		बहुत हल्की वर्षा		हल्की वर्षा		मध्यम वर्षा		भारी वर्षा		बहुत भारी वर्षा	

फसल की स्थिति:

दक्षिणी राजस्थान (बांसवाड़ा, भीलवाड़ा, चित्तौड़गढ़, डूंगरपुर, प्रतापगढ़, राजसमंद और उदयपुर) में, 70 से 115 दिन के पश्चात फसल, फूल आने और बीजकोष बनने की अवस्था में होती है। अधिकांश खेत खरपतवारों से मुक्त हैं क्योंकि समय पर अंतरकृषि क्रियाएं शुरू कर दी गई हैं। जैसिड को छोड़कर कीट और बीमारियों का कोई प्रकोप नहीं, लेकिन वह भी ईटीएल से नीचे है ।

श्रीगंगानगर और हनुमानगढ़ में, 100 से 147 दिन के पश्चात फसल फूल शुरू होने गूलर बनने और गूलर फूटने की अवस्था में होती है। बुआई के बाद सिंचाई दी गई है। अगेती और समय पर बोई गई कपास में अंतरकृषि क्रियाएँ अपनाई गई हैं। खरपतवार हटाने के लिए हाथ से से निराई और गुड़ाई की गई है। अधिकांश खेतों में जैसिड जैसे रस चूसने वाले कीटों का प्रकोप 0.00 से 1.67/पत्तियां, सफेद मक्खी 0.00 से 4.67/पत्तियां और थ्रिप्स 0 से 3.33/पत्तियां देखा गया। कपास के खेतों में पीडीआई 5% की सीमा में सीएलसीयूडी लक्षण देखे गए।

परामर्श :

दक्षिणी राजस्थान (बांसवाड़ा, भीलवाड़ा, चित्तौड़गढ़, डूंगरपुर, प्रतापगढ़, राजसमंद और उदयपुर) में किसानों को फसल अवस्था के अनुसार नत्र उर्वरकों की अनुशंसित खुराक लगाने की सलाह दी जाती है। रस चूसने वाले कीटों के संक्रमण की निगरानी करें और यदि यह ईटीएल से आगे चला जाता है तो इसे नियंत्रित करने के लिए 5% नीम बीज गिरी अर्क (एनएसकेई) या एजाडिरेक्टिन 1500 पीपीएम (0.15% ईसी) @ 2.5 लीटर/हेक्टेयर या बुप्रोफेज़िन 25 एससी @ 1.25 लीटर/हेक्टेयर या डायफेंथियूरॉन 50 डब्ल्यूपी @ 600 ग्राम/हेक्टेयर या फ्लोनिकैमिड 50 डब्ल्यूजी @ 200 ग्राम/हेक्टेयर का छिड़काव करें। सफेद मक्खी और जैसिड की निगरानी के लिए 8/एकड़ की दर से पीले चिपचिपे जाल लगाएं और गुलाबी सुंडी की निगरानी के लिए 2/एकड़ की दर से फेरोमोन जाल लगाएं और बताई गई वैधता के अनुसार लुयर बदलें। नियमित रूप से गुलाबी सूँडी की उपस्थिति की निगरानी करें और लार्वा सहित प्रभावित फूलों (रोसेट फूल) को नष्ट कर दें। गुलाबी सूँडी के लिए, घटना के स्तर को देखने के लिए 10-20 दिन पुराने 20 हरे गुलरों /एकड़ को काटें। यदि गुलाबी सूँडी जाल में फंसने या हरे बोल क्षति के आधार पर ईटीएल को पार कर जाता है, तो इमामेक्टिन बेंजोएट 5 एसजी @ 100 ग्राम/एकड़ या प्रोफेनोफॉस 50 ईसी @ 600 मिलीलीटर या क्लोरपाइरीफोस 20% ईसी @ 500 मिलीलीटर या इंडोक्साकार्ब 14.5 एससी @ 200 मिलीलीटर/एकड़ का छिड़काव करें। एक ही कीटनाशक को दोबारा न दोहराएं और जब भी दुबारा छिड़काव की आवश्यकता हो तो , कीटनाशक को बारी-बारी से प्रयोग करें। यदि पौधों की पत्तियाँ अचानक गिरती हैं (पैराविल्ट) जो अंततः मुरझा जाती हैं, तो प्रभावित पौधों को कोबाल्ट क्लोराइड @ 10 मिलीग्राम/लीटर पानी (10 पीपीएम) का छिड़काव करें या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 50 डबल्यूपी @2.5 ग्राम/लीटर पानी या कार्बेन्डाजिम 50 डबल्यूपी @12 ग्राम + यूरिया 100 ग्राम/10 लीटर पानी में इन लक्षणों के दिखने के तुरंत बाद भिगोकर बचाएं। मायरोथेसियम, कोरिनेस्पोरा, अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट, गूलर सड़न रोग और आर्द्र मौसम ब्लाइट जैसे पर्ण रोगों के मामले में, प्रोपीकोनाज़ोल 25 ईसी @10 मिली या कार्बेन्डाजिम 50 डब्ल्यूपी @ 4 ग्राम या फ्लक्सापायरोक्सैड 167 ग्राम/लीटर + पायराक्लोस्ट्रोबिन 333 ग्राम/लीटर एससी @ 6 ग्राम या एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 18.2% w/w + डिफेनोकोनाज़ोल 11.4% w/w एससी @10 मिली या मेटिरम 55% + पायराक्लोस्ट्रोबिन 5% डबल्यूजी @ 20 ग्राम प्रति 10 लीटर पानी का पर्णीय छिड़काव करें। जड़ सड़न से प्रभावित पौधों और आसपास के स्वस्थ पौधों को कार्बेन्डाजिम 50 डब्ल्यूपी @ 1.2 ग्राम/लीटर पानी या ट्राइकोडर्मा हार्ज़ियानम या टी. विरिडी डब्ल्यूपी फॉर्मूलेशन @ 5 - 6 ग्राम/लीटर पानी से भिगोएँ। एक ही कीटनाशक/कवकनाशी और एक ही समूह के कीटनाशक/कवकनाशी को दोबारा न दोहराएं। दो या अधिक कीटनाशकों के टैंक मिश्रण से बचें।

श्रीगंगानगर और हनुमानगढ़ में, किसानों को सलाह दी जाती है कि वे गूलर के गठन में सुधार और फूलों का गिरना कम करने के लिए पॉटेश्यम नाइट्रेट @ 2% का तीसरा छिड़काव करें। कीटों और बीमारियों के लिए फसल की नियमित निगरानी करें। जैसिड और सफेद मक्खी को नियंत्रित करने के लिए, एफिडोपाइरोपेन 50 डीसी @ 400 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 50 डब्लूजी @ 80 ग्राम/एकड़ या क्लॉथियानिडिन 50 डब्लूडीजी @20 ग्राम/एकड़ या डिनोटफ्यूरान 20 एसजी @ 60 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें। यदि सफेद मक्खी के निम्फ की संख्या अधिक है, तो पाइरिप्रोक्सीफेन 10 ईसी @ 500 मिलीलीटर/एकड़ का छिड़काव करें। गुलाबी इल्ली की निगरानी के लिए 5/हेक्टेयर की दर से फेरोमोन ट्रैप लगाएं। नियमित रूप से गुलाबी सूँडी की उपस्थिति की निगरानी करें और प्रभावित फूल को लार्वा सहित नष्ट कर दें। जहां भी गुलाबी सूँडी की संख्या ईटीएल को पार कर जाती है, यानी फूल या गूलर का संक्रमण 5% से अधिक है, तो प्रोफेनोफॉस 50 ईसी @ 600 मिलीलीटर/एकड़ या इमामेक्टिन बेंजोएट 5 एसजी @ 100 ग्राम/एकड़ या इंडोक्साकार्ब 14.5 एससी @ 200 मिलीलीटर/एकड़ का छिड़काव करें।

मध्य प्रदेश		पिछले सप्ताह में वास्तविक वर्षा (मिमी)					अगले सप्ताह अनुमानित वर्षा (मिमी)				
		सितम्बर					सितम्बर				
		01	02	03	04	05	07	08	09	10	11
	खरगाँव										
	धार	0	0	0	0	0	5	22	51	33	33
	खांडवा										
वर्षा की मात्रा एवं रंग कोड		0.1 to 2.4 मिमी		2.5 to 15.5 मिमी		15.6 to 64.4 मिमी		64.5 to 115.5 मिमी		115.6 to 204.4	

					मिमी
वर्षा श्रेणी	बहुत हल्की वर्षा	हल्की वर्षा	मध्यम वर्षा	भारी वर्षा	बहुत भारी वर्षा

फसल की स्थिति:

खंडवा में, फसल 70 से 119 दिन के पश्चात स्कवेर, फूल आने से पहले, फूल आने और बीजकोष बनने की अवस्था में होती है। निराई-गुड़ाई, अंतरकृषि क्रियाएँ, सिंचाई, उर्वरक और कीटनाशकों का प्रयोग फसल के चरणों के अनुसार किया गया है। कई खेतों में जैसिड और एफिड्स का प्रकोप देखा गया जबकि कुछ खेतों में सफेद मक्खी का प्रकोप देखा गया। कुछ इलाकों में पोटैशियम की कमी दर्ज की गई है। कुछ खेतों में बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट और सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट देखे गए।

परामर्श:

किसानों को सलाह दी जाती है कि वे 60 दिन बुवाई के पश्चात 50% फास्फोरस और पोटाश और 90 दिन बुवाई के पश्चात 25% नत्र डाले । इन पोषक तत्वों की विभाजित खुराकें कॉलम विधि द्वारा 10 से 15 सेमी की गहराई पर डालनी चाहिए। पोटेशियम की कमी वाले क्षेत्रों में पोटेशियम सल्फेट 0.5% का छिड़काव करें। मौजूदा खेत की स्थिति के अनुसार बैल से चलने वाले कोल्पा से निराई-गुड़ाई करें। यदि कीटों की संख्या ईटीएल से ऊपर है (जैसिड 2 निम्फ/पत्ती, एफिड्स 10% संक्रमित पौधे और सफेद मक्खी 6/पत्ती) तो फ्लोनिकैमिड 50 डब्ल्यूजी @ 200 ग्राम/हेक्टेयर या डिनोटफ्यूरान 20 एसजी @ 150 ग्राम/हेक्टेयर या थियामेथोक्सम 25 डब्ल्यूजी @ 120 ग्राम/हेक्टेयर का छिड़काव करें। यदि काली फफूंदी की वृद्धि हो तो प्रोपीकोनाज़ोल 25 ईसी @500 मिली/हेक्टेयर या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 50 डब्ल्यूपी @1250 ग्राम/हेक्टेयर का छिड़काव करें। बैक्टीरियल ब्लाइट रोग के प्रबंधन के लिए कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 50 डब्ल्यूपी/डब्ल्यूजी @25-30 ग्राम/10 लीटर पानी का छिड़काव करें।

यदि खेतों में अचानक सूखने या पैराविल्ट के लक्षण दिखाई दें, तो प्रभावित पौधों के चारों ओर तुरंत कार्बेन्डाजिम 50 डब्ल्यूपी @ 12 ग्राम + यूरिया 1.5% डालें। गुलाबी सूँडी कीट की गतिविधि की निगरानी के लिए 5/हेक्टेयर की दर से फेरोमोन जाल स्थापित करें। रोसेट फूलों की उपस्थिति का निरीक्षण करें और उन्हें इकट्ठा करके तुरंत नष्ट कर दें। यदि कीट का संक्रमण ईटीएल से अधिक हो तो प्रोफेनोफोस 50 ईसी @ 600 मिली/एकड़ या इमामेक्टिन बेंजोएट 5 एसजी @ 100 ग्राम/एकड़ या इंडोक्साकार्ब 14.5 एससी @ 200 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।

बैक्टीरियल ब्लाइट रोग के प्रबंधन के लिए कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 50 डबल्यूपी / डबल्यूजी @25-30 ग्राम/10 लीटर पानी का छिड़काव करें और कार्बेन्डाजिम 12% + मैनकोजेब 63% डबल्यूपी @30 ग्राम या कार्बेन्डाजिम 50 डबल्यूपी @4 ग्राम या क्रेसोक्सिम मिथाइल 44.3 एससी @ 10 मिली या प्रोपीनेब 70 डबल्यूपी @25 ग्राम या प्रोपिकोनाज़ोल 25 ईसी @10 मिली या मेटिरम 55% +पाइराक्लोस्ट्रोबिन5% डबल्यूजी @20 ग्राम या एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 18.2% w/w + डिफेनोकोनाज़ोल 11.4% w/w एससी @10 मिली या फ्लक्सापायरोक्सैड 167 ग्राम/लीटर + पाइराक्लोस्ट्रोबिन 333 ग्राम/लीटर एससी @ 6 ग्राम को 10 लीटर पानी में मिलाएं एवं सर्कोस्पोरा पत्ती धब्बा, कोरिनेप्सोरा पत्ती धब्बा, अन्य फफूंद पत्ती धब्बों और फफूंद बोल सड़न रोगो के खिलाफ खेतो में पत्तियों पर छिड़काव करें।

कपास उत्पादन तकनीक के संबंध में विस्तृत जानकारी, जैसे कि मिट्टी, किस्मों, उर्वरक आवेदन, बुवाई के तरीकों, सिंचाई प्रणालियों, खरपतवारों, कीटों और बीमारियों के प्रबंधन आदि को भाकृअनुप –केकअनुसं, नागपुर द्वारा विकसित एंड्रॉइड आधारित **सीआईसीआर कॉटन ऐप** द्वारा ली जा सकता है। ऐप को गूगल प्ले स्टोर से बिना किसी शुल्क के डाउनलोड किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त, फसल विकास चरण विशिष्ट और मौसम आधारित साप्ताहिक सलाह को भाकृअनुप –केकअनुसं की वेबसाइट पर भी अपलोड किया जाता है, ताकि किसानों के लाभ के लिए परामर्श दिया जा सके ।