



भा.कृ.अनु.प.-भारतीय सोयाबीन अनुसन्धान संस्थान
ICAR-Indian Institute of Soybean Research
खंडवा रोड, इन्दौर 452001
Khandwa Road, Indore-452001



फ़ाइल क्रमांक F.No. : टेक 10-6/2021

दिनांक Date: 30.08.2021

YouTube channel: <https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8IxxAuSyQ>



Facebook Page: <https://www.facebook.com/ICAR-Indian-Institute-of-Soybean-Research-Indore-507415769433553>

Whatsapp & Telegram: IISR Soy Farmers




कृषकों से निवेदन है कि कृषि कार्य के संयोजन में स्वास्थ्य मंत्रालय, भारत सरकार या स्थानीय प्रशासन द्वारा जारी दिशानिर्देशों का पालन करें.

सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Weekly Advisory for Soybean Farmers

(30 अगस्त-5 सितम्बर / 30th August-5th September 2021)

<p>1</p>	<p>एन्थ्राक्नोज तथा रायजोक्टोनिया एरियल ब्लाइट जैसे फफूंदजनित रोगों के नियंत्रण हेतु सलाह हैं की टेबूकोनाजोल (625 मिली/हे) या टेबूकोनाजोल+सल्फर (1 किग्रा/हे) या पायराक्लोस्ट्रोबीन 20 डब्लू.जी. (500 ग्राम/हे) या पायराक्लोस्ट्रोबीन + इपोक्सीकोनाजोल (750 मिली/हा) या फ्लुक्सापायरोक्साड + पायराक्लोस्ट्रोबीन (300 मिली/हे) या टेबूकोनाजोल + ट्रायफ्लोक्सीस्ट्रोबिन 350 ग्रा /हे का छिड़काव करें.</p> <p>For control of fungal diseases like Anthracnose and Rhizoctonia Aerial Blight, farmers are advised to spray the crop with Tebuconazole (625 ml/ha) or Tebuconazole + Sulphur (1 kg/ha) or Pyraclostrobin 20 WG (500 g/ha) or Pyraclostrobin + Epoxiconazole (750ml/ha) or Fluxapyroxad + Pyraclostrobin (300 ml/ha) or Tebuconazole + Trifloxystrobin (350 g/ha).</p>	 <p>रायजोक्टोनिया एरियल ब्लाइट Rhizoctonia Aerial Blight Anthracnose</p> <p>एन्थ्राक्नोज</p>
<p>2</p>	<p>पीला मोज़ेक वायरस व सोयाबीन मोज़ेक वायरस जैसे विषाणु जनित रोगों के नियंत्रण हेतु सलाह हैं कि प्रारंभिक अवस्था में ही ग्रसित पौधों को उखाड़कर तुरंत खेत से निष्काषित करें तथा सफ़ेद मक्खी व एफिड जैसे रस चूसने वाले रोगवाहक कीटों के नियंत्रण हेतु अपने खेत में विभिन्न स्थानों पर पीला स्टिकी ट्रैप लगाएं. यह भी सलाह हैं कि रोग-वाहकों की रोकथाम हेतु अनुशंसित पूर्वमिश्रित कीटनाशक थायोमिथोक्सम+लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन (125 मिली/हे) या बीटासायफ्लुथ्रिन+इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली./हे) का छिड़काव करें. (इन दवाओं के छिड़काव से तना मक्खी का भी नियंत्रण किया जा सकता है)</p> <p>For control of YMV as well as SMV diseases, farmers are advised to destroy the infected plants immediately in the initial stage and install Yellow Sticky Traps at different locations in the field. It is also advised to spray the crop with Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha) or Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin (125 ml/ha). These chemicals are also useful for control of stem fly infestation.</p>	 <p>पीला मोज़ाइक Yellow Mosaic</p> <p>सोयाबीन मोज़ाइक Soybean Mosaic</p>

<p>3</p>	<p>चक्र भृंग के नियंत्रण हेतु थायक्लोप्रिड 21.7 एस.सी. 750 मिली/हे या प्रोफेनोफॉस 50 ई.सी. (1250 मि.ली./है) या इमामेक्टीन बेन्जोएट (425 मिली/है.) का 500 लीटर पानी के साथ 1 हेक्टेयर में छिड़काव करें। यह भी सलाह दी जाती है कि इसके फैलाव की रोकथाम हेतु प्रारंभिक अवस्था में ही पौधे के ग्रसित भाग को तोड़कर नष्ट कर दें।</p> <p>For control of girdle beetle alone, farmers are advised for destruction of affected plant part as well as spraying with Thiacloprid 21.7 S.C. (750 ml/ha) or Profenophos 50 E.C. (1.25 l/ha) or Emamectin Benzoate 1.9% E.C. (425 ml/ha) using 500 liter of water.</p>	 <p>Damage Symptoms of Girdle Beetle चक्र भृंग के लक्षण</p>
<p>4</p>	<p>चक्र भृंग तथा पत्ती खानेवाली इल्लियों के एक साथ नियंत्रण हेतु पूर्वमिश्रित कीटनाशक नोवाल्युरोन + इन्डोक्साकार्ब (850 मिली/है) या बीटासायफ्लुथ्रिन + इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली/है) या थायमिथोक्सम + लैम्बडा सायहेलोथ्रिन (125 मिली/है) का छिड़काव करें. इनके छिड़काव से तना मक्खी का भी नियंत्रण किया जा सकता है।</p> <p>For control of girdle beetle as well as defoliators simultaneously, farmers are advised to apply Spray of pre-mix insecticide Novaluron 5.25% + Indoxacarb 4.5% SC @ 850 ml/ha or Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin (125 ml/ha) or Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha). This is also useful in controlling the infestation of Stem Fly.</p>	 <p>Green Semilooper Tobacco Caterpillar Gram Pod Borer</p>
<p>5</p>	<p>जहाँ पर केवल चने की इल्ली (हेलिकोवेर्पा अर्मिजेरा) का प्रकोप हो, इसके नियंत्रण के लिए फेरोमोन ट्रैप (हेलील्युर) लगाये तथा अनुसंशित कीटनाशक लैम्बडा सायहेलोथ्रिन 4.90 सी.एस. (300 मिली/हे.) या इन्डोक्साकार्ब 15.8 ई. सी. (333मिली/हे) या फ्लूबेंडियामाइड 39.35 एस.सी. (150 मिली/हे) या इमामेक्टीन बेन्जोएट (425 मिली/ है.) का छिड़काव करें.</p> <p>Farmers are advised to control the gram pod borer (<i>H. armigera</i>) using insect-specific pheromone trap (Helilure) and spraying of recommended chemicals like Lambda-cyhalothrin 4.90 % CS (300 ml/ha) or Indoxacarb 15.8EC (333 ml/ha) or Flubendiamide 39.35 SC (150 ml/ha) or Spinetoram 11.7 SC (450 ml/ha) or Emamectin Benzoate 1.9% E.C. (425 ml/ha).</p>	
<p>6</p>	<p>जिन क्षेत्रों में तना मक्खी का प्रकोप हो, इसके नियंत्रण हेतु पूर्वमिश्रित बीटासायफ्लुथ्रिन + इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली/है) या थायमिथोक्सम + लैम्बडा सायहेलोथ्रिन (125 मिली/है) का छिड़काव करें.</p> <p>For control of stem fly farmers are advised to apply the spray of Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha) or Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin (125 ml/ha).</p>	

7	<p>सोयाबीन की शीघ्र पकनेवाली किस्में (जे.एस. 95-60, जे एस. 20-34 आदि) अभी फलियों में दाने भरने की स्थिति में हैं. इसमें सोयाबीन की फलिया टूटकर/कटकर गिरने के समाचार प्राप्त हुए हैं जो कि प्राथमिक तौर पर चूहों के आक्रमण से प्रतीत होता है. कृषकों को सलाह है कि चूहों के प्रबंधन हेतु बाजार में उपलब्ध विष-प्रलोभक (पाइजन बेट) जैसे बिस्कुट/केक आदि या जिंक फास्फाइड मिले आटे की गोलियों को खेत के मेड/ चूहों के बिल के पास रखें.</p> <p>Early maturing soybean varieties (JS 95-60, JS 20-34 etc.) are nearing seed filling stage. In order to protect from the damage caused by rats, farmers are advised to use poison bets like biscuits/cake or balls made from wheat/gram flour containing zinc phosphide near the rat burrows.</p>	
8	<p>सोयाबीन फसल में फूल लगने की अवस्था में इल्लियों द्वारा फूलों के खाने से अफलन की स्थिति से बचाने हेतु सलाह है की लैम्ब्डा सायहलोथ्रिन 4.90 सी.एस. (300 मिली/हे.) या इन्डोक्साकार्ब 15.8 ई .सी. (333मिली/हे) या फ्लूबेंडियामाइड 39.35 एस.सी. (150 मिली/हे) या स्पायनेटोरम 11.7 एस.सी. 450 मि.ली. या क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी (150 मिली/हे) का छिडकाव करें.</p> <p>Farmers are advised to spray the crop with Lambda-cyhalothrin 4.90 % CS (300 ml/ha) or Indoxacarb 15.8EC (333 ml/ha) or Flubendiamide 39.35 SC (150 ml/ha) or Spinetoram 11.7 SC (450 ml/ha) or Chlorantraniliprole 18.5 SC (150 ml/ha) in order to protect the soybean flowers from the defoliators which may otherwise lead to non-podding situation.</p>	
9	<p>कुछ क्षेत्रों में सोयाबीन की फ़सल में सफ़ेद सुंडी (वाइट ग्रब) का प्रकोप देखा गया है. उसके नियंत्रण हेतु सलाह है कि क्लोरपायरीफॉस (2.5% दानेदार) दवा को 16 कि.ग्रा./हे. की दर से सोयाबीन की कतारों के बीच बिखेरें.</p> <p>White grub infestation in soybean has also been reported from some places. Farmers are advised to broadcast Chlorpyrifos (2.5% granular) @ 16 kg/ha in between the rows.</p>	
10	<p>सोयाबीन की फसल में पक्षियों की बैठने हेतु "T" आकार के बर्ड-पर्चेस लगाये . इससे कीट-भक्षी पक्षियों द्वारा भी इल्लियों की संख्या कम करने में सहायता मिलती है.</p> <p>Farmers are also advised to install bird perches at different locations which facilitate seating arrangement for predatory bird which feed on leaf eating caterpillars.</p>	 <p>"T" shaped Bird Perches</p>
11	<p>किसी भी प्रकार का कृषि-आदान क्रय करते समय दूकानदार से हमेशा पक्का बिल लें जिस पर बैच नंबर एवं एक्सपायरी दिनांक स्पष्ट लिखा हो. While purchasing any Agri-input, always obtain a <i>pucca bill</i> from the shopkeeper showing batch number and expiry date of the product(s).</p>	

द. मौसम के पूर्वानुमान पर आधारित कीटों के प्रकोप की जिलेवार/क्षेत्रवार सूचना

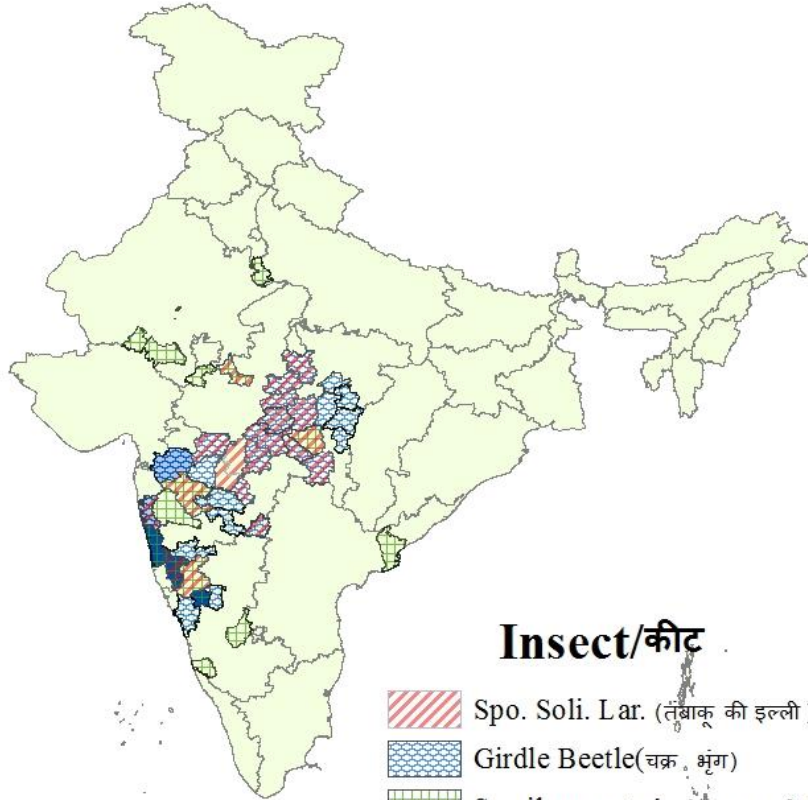
अगले सप्ताह के लिए मौसम के पूर्वानुमान सम्बन्धी आंकड़ों एवं तदनुसार कीटों के प्रकोप के विश्लेषण के आधार पर सोयाबीन की खेती किये जाने वाले क्षेत्रों में निम्न कीड़ों का प्रकोप होने/अधिक बढ़ने की सम्भावना है। कृषकों से अनुरोध है की समुचित नियंत्रण के लिए यथासंभव उपाय अपनाये। Based on the expected weather situation, farmers of the following districts/area are hereby informed to take appropriate measures for management of following insects.

तम्बाकू इल्ली Spodoptera Solitary Larva	मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh	बेतूल/Betul, छिन्दवारा/Chhindwara, होशंगाबाद/Hoshangabad, रायसेन/Raisen, सागर/Sagar, और शाजापुर /Shajapur.
	महाराष्ट्र/ Maharashtra	अहमदनगर/Ahmednagar, अकोला/Akola, अमरावती/Amravati, बीड/Beed, बुलधाना/Buldhana, चंद्रपुर/Chandrapur, जलगाँव/Jalgaon, जलना/Jalna, कोल्हापुर/Kolhapur, नागपुर/Nagpur, नाशिक/Nashik, परभणी/Parbhani, रायगढ़/raigarh, वर्धा/Wardha और वाशिम/Washim.
	कर्णाटक/ Karnataka	बेलगाम/Belgaum, और बिदर/Bidar
अर्ध कुंडलक इल्ली / Semilooper	आन्ध्र प्रदेश / Andhra Pradesh	पूर्व गोदावरी/East Godawari
	कर्नाटक / Karnataka	बेलगाम/Belgaum, बिदर/Bidar, चित्रदुर्गा/Chitradurga, दक्षिण कन्नड़/Dakshin Kannada, धारवाड़/Dharwad, गदग/Gadag, और उत्तर कन्नड़/Uttar Kannada
	मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh	बालाघाट/Balaghat, बेतूल/Betul, मंडला/Mandla, और शाजापुर/Shajapur.
	महाराष्ट्र/ Maharashtra	अहमदनगर/Ahmednagar, बीड/Beed, गोंदिया/Gondiya, कोल्हापुर/Kolhapur, नागपुर/Nagpur, नाशिक/Nashik, ओसमानाबाद/Osmanabad, पुणे/Pune, रायगढ़/raigarh, रत्नागिरी/Ratnagiri, सांगली/Sangli और वर्धा/Wardha.
	राजस्थान/ Rajasthan	भरतपुर/bharatpur, सिरौही/Sirohi, और उदयपुर/Udaipur.
चना इल्ली/ Helicoverpa armigera	कर्नाटक / Karnataka	धारवाड़/Dharwad
	महाराष्ट्र/ Maharashtra	कोल्हापुर/Kolhapur, नाशिक/Nashik, रायगढ़/raigarh, और रत्नागिरी/Ratnagiri
चक्रभंग / Girdle Beetle	कर्नाटक / Karnataka	बिदर/Bidar, गदग/Gadag, और उत्तर कन्नड़ /Uttar Kannad,
	मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh	बालाघाट/Balaghat, बेतूल/Betul, छिन्दवारा/Chhindwara, होशंगाबाद/Hoshangabad, जबलपुर/Jabalpur, मंडला/Mandla, रायसेन/Raisen, सागर/Sagar, और सिवनी/Seoni.
	महाराष्ट्र/ Maharashtra	अकोला/Akola, अमरावती/Amravati, औरंगाबाद/Aurangabad, बीड/Beed, चंद्रपुर/Chandrapur, गोंदिया/Gondiya, जलगाँव/Jalgaon, नाशिक/Nashik, ओसमानाबाद/Osmanabad, परभणी/Parbhani, रायगढ़/raigarh, सांगली/Sangli, वर्धा/Wardha और वाशिम/Washim.





कृपया हमारे youtube चैनल पर सम्बंधित वीडियो देखें एवं लाइक करें.


1	चूहों के प्रकोप से सोयाबीन को कैसे बचाए https://www.youtube.com/watch?v=jZ_NEm7GYng&t=352s
2	सोयाबीन के पौधे पीले क्यों पड़ जाते हैं? https://www.youtube.com/watch?v=3lkU5fslu8UE&t=48s
3	फूलने की अवस्था में चने की इल्ली से कैसे बचाए. https://www.youtube.com/watch?v=r2zbJ4ECpDo&t=31s
4	कीट चक्र भंग का नियंत्रण कैसे करें? https://www.youtube.com/watch?v=w2IIBt-ypM&t=9s
5	फफुन्जित रोगों का नियंत्रण. https://www.youtube.com/watch?v=UeT5bPeqGWc&t=72s
6	पत्तीया खाने वाली इल्लियों का नियंत्रण https://www.youtube.com/watch?v=cYqVzYQ-Dog&t=23s
7	सोयाबीन में तना मक्खी का प्रबंधन https://www.youtube.com/watch?v=Qh2FiVEaiDo&t=118s
8	पीला मोजेक एवं सोयाबीन मोजेक रोग का नियंत्रण https://www.youtube.com/watch?v=Q1y1fAnEIOg&t=6s

Soybean Insect Forewarning
(सोयाबीन कीट प्रकोप संभावना)
(29-8-2021 to 4-9-2021)



Insect/कीट

-  Spo. Soli. L ar. (तंबाकू की इल्ली)
-  Girdle Beetle(चक्र भृंग)
-  Semilooper (अर्ध कुड़लक इल्ली)
-  Helicoverpa(चने की इल्ली)

0 2.25 4.5 9 Miles


Developed By: Ram Manohar Patel,
Scientist (Agril. Statistics)

कृपया हमारे YouTube चैनल को लाइक व सब्सक्राइब करे

<https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8lXkAuSyQ>

Facebook Page: <https://www.facebook.com/ICAR-Indian-Institute-of-Soybean-Research-Indore-507415769433553>
