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

फ़ाइल् क्रमांक **F.No. :** टेक **10-6/2021** दिनांक **Date: 0**6.09.2021

YouTube channel: https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8IxkAuSyQ
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

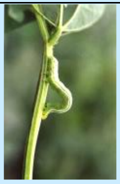
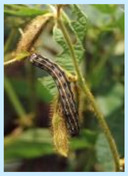
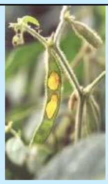
(6-12 सितम्बर 2021 / 6th-12th September 2021)

अ. सोयबीन के ऐसे क्षेत्र जहा सोयाबीन की बोवनी जून माह के तीसरे या अंतिम सप्ताह में हुई हैं, प्रमुख कीट/रोगों का सामना करते हुए इस समय दाने भरने/परिपक्वता की स्थिति में हैं. ऐसी स्थिति में सलाह हैं कि उचित समय पर फसल की कटाई सुनिश्चित करे जिससे फलियों के चटकने से होने वाले नुकसान को टाला जा सके.

Farmers who sown the crop during third-last week of June are advised to harvest the soybean crop at the right time in order to minimize the yield losses due to shattering.

ब. सोयाबीन के ऐसे क्षेत्र जहा सोयाबीन फसल की बुआई देरी से यानि जुलाई माह में हुई हैं वहा सोयबीन के प्रमुख कीट जैसे चक्र भृंग, हरी सेमिलुपर इल्ली, तम्बाकू की इल्ली तथा चने की इल्ली के नियंत्रण, के साथ साथ सोयाबीन मोज़ेक/पीला मोज़ेक या फफुन्द्जनित रोग जैसे रायजोक्टोनिया एरिअल ब्लाइट या अन्थ्रेक्नोज के नियंत्रण हेतु निम्न उपाय अपनाने की सलाह दी जाती हैं.
In such areas where soybean crop was sown late i.e. during July month, farmers are advised to follow following measures as applicable for the control of different insect-pests and diseases.

1	चक्र भृंग की प्रारंभिक अवस्था में ही इसके फैलाव को रोकने हेतु ग्रसित भाग को तोड़कर अपने खेत से निष्कासित करें. साथ ही इसके 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। 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.	 Damage Symptoms of Girdle Beetle चक्र भृंग के लक्षण

2	चक्र भृंग तथा पत्ती खानेवाली इल्लियों के एक साथ नियंत्रण हेतु पूर्वमिश्रित कीटनाशक नोवाल्युरौन + इन्डोक्साकार्ब (850 मिली/है) या बीटासायफ्लुथ्रिन + इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली/है) या थायमिथोक्सम़ + लैम्बडा सायहेलोथ्रिन (125 मिली/.है) का छिडकाव करें. 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).	   Green Semilooper Tobacco Caterpillar Gram Pod Borer
3	चने की इल्ली (*हेलिकोवेर्पा अर्मिजेरा*) तथा हरी सेमीलूपर इल्ली के नियंत्रण हेतु 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 फ्लूबेंडियामाइड 20 डब्ल्यूजी (250-300 ग्रा/हे) या स्पायनोटेरम 11.7 एस.सी. (450 मिली/हे) या इमामेक्टीन बेन्जोएट (425 मिली/ है.) का छिडकाव करें. Farmers are advised to control the gram pod borer (*H. armigera*) as well as Green Semiloopers using spray of recommended chemicals like Lambda-cyhalothrin 4.90 % CS (300 ml/ha) or Indoxacarb 15.8 EC (333 ml/ha) or Flubendiamide 39.35 SC (150 ml/ha) or Flubendiamide 20 WG (250-300 g/ha) or Spinetoram 11.7 SC (450 ml/ha) or Emamectin Benzoate 1.9% E.C. (425 ml/ha).	
4	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 छिडकाव करें. 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 + Epoxiconaxole (750ml/ha) or Fluxapyroxad + Pyraclostrobin (300 ml/ha) or Tebuconazole + Trifloxystrobin (350 g/ha).	 रायजोक्टोनिया एरियल ब्लाइट एन्थ्राक्नोज **Rhizoctonia Aerial Blight Anthracnoxse**
5	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) 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.	 पीला मोजाइक **Yellow Mosaic** सोयाबीन मोजाइक **Soybean Mosaic**

अन्य अनुशंसित सलाह Other recommended Measures

1	ऐसे क्षेत्र जहा सफ़ेद सुंडी (वाइट ग्रब) का प्रकोप देखा गया है, उसके नियंत्रण हेतु सलाह है कि क्लोरपायरीफॉस (2.5% दानेदार) दवा को 16 कि.ग्रा./है. की दर से सोयाबीन की कतारों के बीच बिखेरें. In such areas where infestation of White grub has been reported in soybean, farmers are advised to broadcast Chlorpyriphos (2.5% granular) @ 16 kg/ha in between the rows.	
2	कृषकों को सलाह हैं कि केवल उन्ही रसायनों का प्रयोग करे जिनकी सोयाबीन की फसल पर अनुशंसा की गई हैं. यह भी सलाह हैं कि पौध संरक्षण के लिए अनुशंसित रसायनों का उचित लाभ लेने के लिए पर्याप्त पानी की मात्रा (नेप्सेक स्प्रेयर के से 500 ली/हे या पॉवर स्प्रेयर से 120 ली/हे) का प्रयोग करें. Farmers are advised to use only those plant protection chemicals which are recommended for soybean crop. Use adequate quantity of water (500 litre using knapsack sprayer or 120 litres using power sprayer) will make ideal spray solution in order to have desired effect.	
3	यह भी सलाह हैं कि बीज उत्पादन के लिए लगाईं गई किस्म/फसल से फूलों का रंग, पत्तियों का आकार/बनावट या रोये की उपस्थिति या अनुपस्थिति के आधार पर अन्य/मिश्रित किस्म के पौधे निकालकर खेत से निष्कासित करे जिससे बीज उत्पादन में अधिकाधिक शुद्धता सुनिश्चित की जा सके. Farmers are advised to remove off-plants (based on the flower color, leaf type, leaf color or presence or absence of pubescence) from the field earmarked for seed production in order to maintain the seed purity.	
4	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. Farmers are also advised to install bird perches at different locations which facilitate seating arrangement for predatory bird which feed on leaf eating caterpillars.	 “T” shaped Bird Perches
5	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 *pucca bill* from the shopkeeper showing batch number and expiry date of the product(s).	

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

अगले सप्ताह के लिए मौसम के पूर्वानुमान सम्बन्धी आंकड़ो एवं तदनुसार कीटों के प्रकोप के विश्लेषण के आधार पर सोयाबीन की खेती किये जाने वाले क्षेत्रों में निम्न कीड़ो का प्रकोप होने/अधिक बढ़ने की सम्भावना हैं. कृषकों से अनुरोध हैं 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.

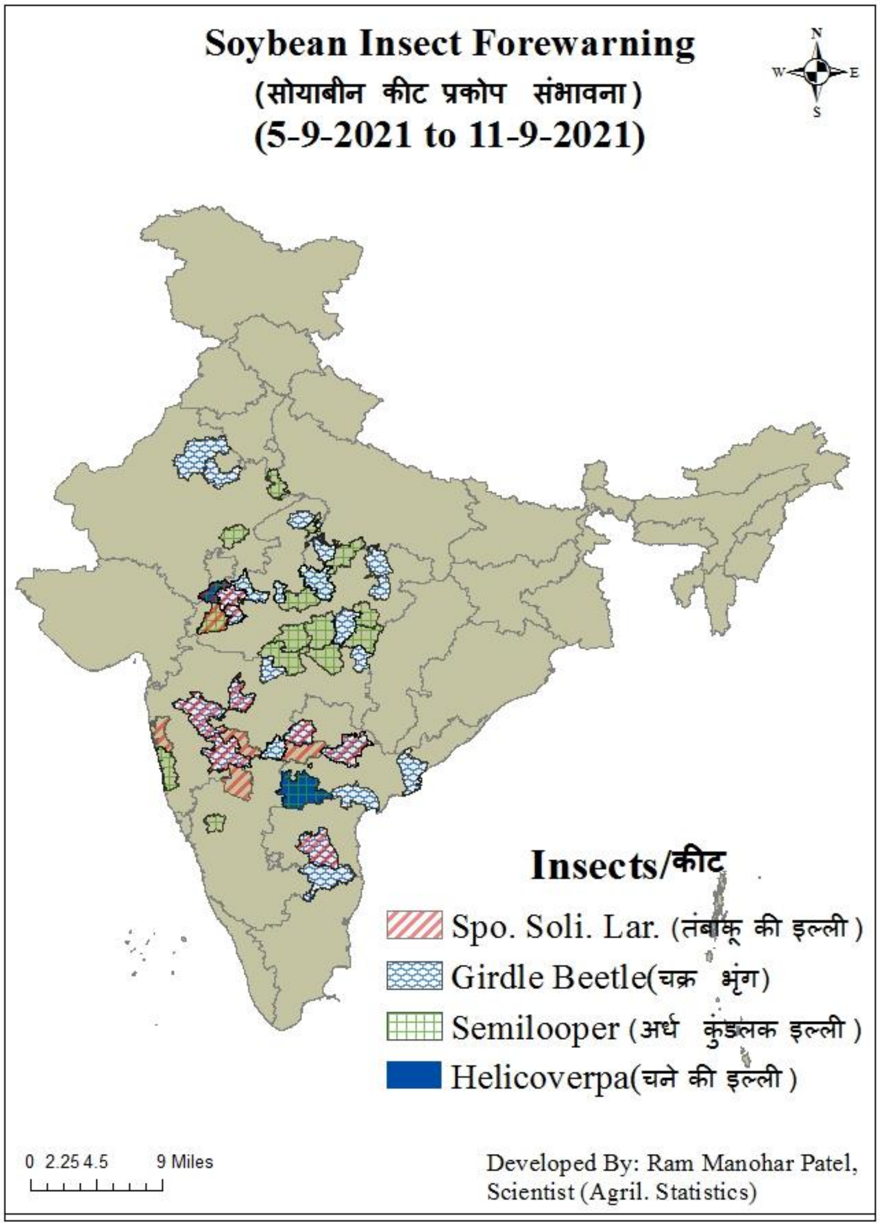
तम्बाकू इल्ली Spodoptera Solitary Larva	**आन्ध्र प्रदेश / Andhra Pradesh**	अनंतपुर/Anantpur, कडापा/Kadapa, मेदक/Medak, निज़ामाबाद/Nizamabad, हैदराबाद/Hyderabad और वारंगल/Warangal
	मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh	धार/Dhar, इंदौर/Indore, रतलाम/Ratlam, और उज्जैन/Ujjain,

	महाराष्ट्र/ Maharashtra	अहमदनगर/Ahmadnagar, जलना/Jalna, नाशिक/Nashik, ओसमानाबाद/Osmanabad, रायगढ़/Raigarh, और सोलापुर/Solapur
	कर्णाटक/ Karnataka	बीजापुर/Bijapur
अर्ध कुंडलक इल्ली / Semilooper	**आन्ध्र प्रदेश /Andhra Pradesh**	महबूबनगर/Mahbubnagar, और वारंगल/Warangal
	कर्नाटक /Karnataka	बिदर/Bidar, चिकमंगलूर/Chickmagalur, और धारवाड़/Dharwad
	मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh	बालाघाट/Balaghat, बेतूल/Betul, भोपाल/Bhopal, छतरपुर/Chhatarpur, छिन्दवारा/Chhindwara, दतिया/Datia, धार/Dhar, इंदौर/Indore, मंडला/Mandla, रायसेन/Raisen, रतलाम/Ratlam, सागर/Sagar, और शाजापुर/Shajapur
	महाराष्ट्र/ Maharashtra	अमरावती/ Amravati, बीड/Beed, नागपुर/Nagpur, नाशिक/Nashik, और रत्नागिरी/Ratnagiri
	राजस्थान/ Rajasthan	भरतपुर/Bharatpur, और बुंदी/Bundi
चना इल्ली/ *Helicoverpa armigera*	**मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh**	रतलाम/Ratlam
	आन्ध्र प्रदेश /Andhra Pradesh	महबूबनगर/Mahbubnagar
चक्रभ्रंग / Girdle Beetle	**आन्ध्र प्रदेश /Andhra Pradesh**	अनंतपुर/Anantpur, चित्तूर/Chittoor, पूर्व गोदावरी /East Godawari, गुंटूर/Guntur, कदापा/Kadapa, निज़ामाबाद/Nizamabad, हैदराबाद/Hyderabad, वारंगल/Warangal
	राजस्थान/ Rajasthan	चुरू/Churu, और सिकर/Sikar
	मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh	भोपाल/Bhopal, ग्वालियर/Gwalior, इंदौर/Indore, सागर/Sagar, सतना/Satna, सिवनी/Seoni, शाजापुर/Shajapur, टीकमगढ़/Tikamgarh, उज्जैन/Ujjain, और उमरिया/Umaria
	महाराष्ट्र/ Maharashtra	अहमदनगर/Ahmadnagar, अकोला/Akola, गोंदिया/Gondiya, जलना/Jalna, नाशिक/Nashik, और सोलापुर/Solapur
	कर्नाटक /Karnataka	बिदर/Bidar

कृपया हमारे youtube चैनल पर सम्बंधित वीडियोज देखे एवं लाइक करे.

1	**सोयाबीन बीज की शुद्धता कैसे सुनिश्चित करें? https://www.youtube.com/watch?v=rJf7VjlXITw&t=68s**
2	**चूहों के प्रकोप से सोयाबीन को कैसे बचाए https://www.youtube.com/watch?v=jZ_NEm7GYng&t=352s**
3	**सोयाबीन के पौधे पीले क्यों पड़ जाते हैं? https://www.youtube.com/watch?v=3lkUsflu8UE&t=48s**
4	**फूलने की अवस्था में चने की इल्ली से कैसे बचाए. https://www.youtube.com/watch?v=r2zbJ4ECpDo&t=31s**
5	**कीट चक्र भृंग का नियंत्रण कैसे करे? https://www.youtube.com/watch?v=w2lIBt-_ypM&t=9s**
6	**फफुन्द्जनित रोगों का नियंत्रण. https://www.youtube.com/watch?v=UeT5bPeqGWc&t=72s**
7	**पत्तीया खाने वाली इल्लियों का नियंत्रण https://www.youtube.com/watch?v=cYqVzYQ-Dog&t=23s**
8	**सोयाबीन में तना मक्खी का प्रबंधन https://www.youtube.com/watch?v=Qh2FiVEaiDo&t=118s**
9	**पीला मोजेक एवं सोयाबीन मोज़ेक रोग का नियंत्रण https://www.youtube.com/watch?v=Q1y1fAnEIOg&t=6s**
10	**सोयाबीन में खरपतवार नियंत्रण, खरपतवारनाशक https://www.youtube.com/watch?v=bSKhQtLzj8Q&t=216s**

कृपया हमारे YouTube चैनल को लाइक व् सबस्क्रइब करे
https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8IxkAuSyQ
Facebook Page: https://www.facebook.com/ICAR-Indian-Institute-of-Soybean-Research-Indore-507415769433553



****