



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 10-6/2022

दिनांक Date: 25.07.2022

YouTube channel: <https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8IxxAuSyQ>
Facebook Page: <https://www.facebook.com/ICAR-Indian-Institute-of-Soybean-Research-Indore-507415769433553>

Twitter: @IisrIcar

Whatsapp & Telegram: IISR Soy Farmers

सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Weekly Advisory for Soybean Farmers
(25-31 जुलाई 2022 / 25-31st July 2022)

सामान्य सलाह / General advisory

1	लगातार वर्षा होने की स्थिति में अपने खेत से अतिरिक्त जल-निकासी की व्यवस्था सुनिश्चित करें. Some of the soybean growing areas are reported to have continuous and heavy rains last week. Farmers are therefore advised to make necessary draining arrangements.
2	अपने खेत की नियमित निगरानी करें एवं 3-4 जगह के पौधों को हिलाकर सुनिश्चित करें कि क्या आपके खेत में किसी इल्ली/कीट का प्रकोप हुआ है या नहीं और यदि हैं, तो कीड़ों की अवस्था क्या हैं? तदनुसार उनके नियंत्रण के उपाय अपनाये. Farmers are advised to monitor their crop on regular intervals preferably at 3-4 locations in their fields and see whether any insect/pest/caterpillar is there along with their stage. This will facilitate the effective insect control measures.
3	सोयाबीन की फसल में कीटनाशक एवं खरपतवारनाशक के मिश्रित उपयोग का संयोजन अभी तक केवल निम्न 3 कीटनाशक एवं 2 खरपतवारनाशकों के लिए ही अनुशंसित किया गया हैं. इनके अतिरिक्त किसी अन्य संयोजन की अनुशंसा नहीं हैं.
4	पीला मोझेक रोग से सुरक्षा हेतु रोगवाहक कीट सफ़ेद मक्खी के नियंत्रण के लिए अपने खेत में विभिन्न स्थानों पर पीला स्टिकी ट्रैप लगाएं. Install Yellow Sticky Traps at different locations in the field as preventive measures for control of white fly, a carrier for transmission of YMV diseases.
5	कीटनाशक या खरपतवारनाशक के छिड़काव के लिए पानी की अनुशंसित मात्रा का उपयोग करें (नेप्सेक स्प्रेयर से 450 लीटर/हे या पॉवर स्प्रेयर से 120 लीटर/हे न्यूनतम). Farmers are advised to use recommended quantity of water while spraying the insecticide or herbicide (450 l/ha for knapsack sprayer and 120 l/ha for power sprayer per hectare).
6	किसानों को सलाह हैं कि कीटनाशक के छिड़काव हेतु कोन नोजल जबकि खरपतवारनाशक के छिड़काव हेतु फ्लड जेट/फ्लैट फेन नोजल का उपयोग करें. Farmers are advised to use cone nozzle for spray of insecticide while flood jet/flat fan nozzle during the spray of herbicide in standing soybean crop.
7	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.
8	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).
9	सोयाबीन का जैविक उत्पादन लेने वाले किसान कृपया पत्ती खाने वाली इल्लियों (सेमीलूपर, तम्बाकू की इल्ली) से फसल की सुरक्षा एवं प्रारंभिक अवस्था में रोकथाम हेतु <i>बेसिलस थुरिन्जिएन्सिस</i> अथवा <i>ब्युवेरिया बेसिआना</i> या <i>नोमुरिया रिलेयी</i> (1.0ली/हेक्टे) का प्रयोग करें. In case of organic soybean production, farmers are advised to use <i>Bacillus thuringiensis</i> or <i>Beauveria bassiana</i> or <i>Nomuriya rileyi</i> @ 1 l/ha for control of defoliators (semilooper, tobacco caterpillar).
10	सोयाबीन फसल में तम्बाकू की इल्ली एवं चने की इल्लियों के प्रबंधन हेतु बाजार में उपलब्ध कीट विशेष फेरोमोन ट्रैप या प्रकाश प्रपंच लगाये. For the management of Tobacco caterpillar and gram pod borer, farmers are advised for installation of insect-specific pheromone traps and use of NPV (250 LE/ha). Use of Eamectin benzoate (425 ml/ha) is also effective against these insects.

सोयाबीन में फसल प्रबंधन (खरपतवार, कीट एवं रोग नियंत्रण) हेतु सलाह

1	खरपतवार नियंत्रण के लिए अभी तक किसी भी प्रकार के खरपतवारनाशकों का प्रयोग नहीं करने वाले किसानों को सलाह है कि 15-20 दिन की फसल होने पर सोयाबीन के लिए अनुशंसित खड़ी फसल में उपयोगी किसी एक रासायनिक खरपतवारनाशक का छिड़काव करें (तालिका 1 देखें). Those farmers who have not yet used any of the herbicides so far, are advised to apply spray of any one post-emergence herbicide recommended for soybean (Table 1) for weed management in soybean crop.	
2	बोवनी पूर्व या बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशक का छिड़काव करने वाले किसानों को सलाह है कि 20-30 दिन की फसल अवस्था के दौरान डोरा/कुलपा चलायें. Farmers who have already used either of the Pre-Plant Incorporation (PPI) or Pre-emergence (PE) herbicides are advised to use inter-cultivation using Dora/Kulpa after 20-30 days of sowing.	
3	जिन्होंने बोवनी पूर्व या बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशकों का अभी तक प्रयोग नहीं किया है, सलाह है कि अनुशंसित कीटनाशकों के साथ संगतता पाए जाने वाले निम्न खरपतवारनाशक एवं कीटनाशकों में से किसी एक को मिलाकर छिड़काव किया जा सकता है. (1)कीटनाशक: क्लोरइंट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी. (150 मिली/हे) या क्लिनाल्फोस 25 ई.सी (1 ली/हे) या इन्डोक्साकैब 15.8 एस.सी (333 मि.ली./हे) (2) खरपतवारनाशक: इमाज़ेथापायर 10 एस.एल (1 ली/हे) या क्विजालोफोप इथाइल 5 ई.सी (1 ली/हे)	

	Farmers who did not apply PPI or PE herbicide are can use combination of any one among the following recommended herbicides and insecticides in order to save cost and time of application in soybean. Insecticides: Chlorantraniliprole 18.5 SC (150 ml/ha) or Quinalphos 25 EC (1 l/ha) or Indoxacarb 15.8 EC (333 ml/ha) Herbicides: Imazethapyr 10 SL (1 lit/ha) or Quizalofop ethyl 5 EC (1.00 lit/ha).	
4	जहाँ पर फसल 15-20 दिन की हो गई हो, पत्ती खाने वाले कीटों से सुरक्षा हेतु फूल आने से पहले ही सोयाबीन फसल में क्लोरान्त्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी. (150 मिली/हे) का छिड़काव करें. इससे अगले 30 दिनों तक पर्णभक्षी कीटों से सुरक्षा मिलेगी. Wherever the crop is of 15-20 days duration, farmers are advised to spray the soybean crop with Chlorantraniliprole 18.5 SC. @ 150 ml/ha till 4-5 days before flower initiation. This will control defoliators for the next 30 days.	 
5.	तना मक्खी के नियंत्रण हेतु सलाह हैं कि पूर्वमिश्रित कीटनाशक थायोमिथोक्सम 12.60%+लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन 09.50% जेड.सी. (125 मिली./हे.) का छिड़काव करें. For control of stem fly, farmers are advised to spray pre-mixed formulation of Thiamethoxam 12.60 % + Lambda-cyhalothrin 09.50 % ZC (125 ml/ha) for its control.	 
6	तम्बाकू की इल्ली के नियंत्रण हेतु निम्न में से किसी एक कीटनाशक का छिड़काव करने की सलाह हैं. इससे पत्ती खाने वाली अन्य इल्लिया (चने की इल्ली या सेमीलूपर इल्ली) का भी नियंत्रण होगा. लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन 04.90 सी.एस. (300 मिली/हे) या क्लिनालफॉस 25 ई.सी. (1 ली/हे) या क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी (150 मिली/हे) या इमामेक्टिन बेंजोएट 01.90 (425 मिली/हे) या ब्रोफ्लानिलिडे 300 एस.सी. (42-62 ग्राम/हे) या फ्लूबेंडियामाइड 20डब्ल्यू.जी. (250-300 ग्राम/हे) या फ्लूबेंडियामाइड 39.35एस.सी (150 मिली/हे) या इंडोक्साकार्ब 15.8एस.सी. (333 मिली/हे) या प्रोफेनोफॉस 50ई.सी. (1 ली/हे) या स्पायनेटोरम 11.7एस.सी (450 मिली/हे) या टेट्रानिलिप्रोल 18.18 एस.सी. (250-300 मिली/हे)	 
7	मध्य प्रदेश के कुछ क्षेत्रों में (देवास जिला) बिहार हेयरी कैटरपिलर का प्रकोप प्रारंभ होने की सूचना हैं. किसानों को सलाह हैं कि प्रारंभिक अवस्था में झुण्ड में रहने वाली इन इल्लियों को पौधे सहित खेत से निष्कासित करें एवं इसके नियंत्रण हेतु फसल पर क्लिनालफॉस 25 ई.सी. (1 ली/हे) या लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन 04.90 सी.एस. (300 मिली/हे) या इंडोक्साकार्ब 15.8एस.सी. (333 मिली/हे) का छिड़काव करें.	

8	कुछ क्षेत्रों में रायजोक्टोनिया एरिअल ब्लाइट का प्रकोप होने की सूचना प्राप्त हुई है. कृषकों को सलाह है कि नियंत्रण के लिए हेक्साकोनाझोल 5ईसी (1 मिली/ली पानी) का छिड़काव करें. An infestation of Rhizoctonia Aerial Blight has been reported in certain areas. Farmers are advised to spray the crop with Hexaconazol 5EC (1 ml/l of water).	
---	---	---

तालिका 1: सोयाबीन की खड़ी फसल में उपयोगी अनुशंसित खरपतवारनाशकों की सूची

खरपतवारनाशक का प्रकार	रासायनिक नाम	मात्रा/हेक्टे.
अ .बौवनी के 12-10 दिन बाद (POE)	क्लोरीम्यूरान इथाईल 25 डब्ल्यू.पी. +सर्फेक्टेन्ट	36 ग्राम
	बेन्टाझोन 48 एस.एल.	2.0 ली.
ब .बौवनी के 20-15 दिन बाद (POE)	इमेझेथापायर 10 एस.एल. +सर्फेक्टेन्ट	1.00 ली.
	इमेझेथापायर 70% डब्ल्यू.जी+सर्फेक्टेन्ट	100 ग्रा.
	क्विजालोफाप इथाईल 5 ई.सी.	0.75-1.00 ली.
	क्विजालोफाप-पी-इथाईल 10 ई.सी.	375-450 मि.ली.
	फेनाक्सीफाप-पी- इथाईल 9 ई.सी.	1.11 ली.
	क्विजालोफाप-पी-टेफ्युरिल 4.41 ई.सी.	0.75- 1.00 ली.
	फ्ल्यूआजीफॉप-पी-ब्युटाईल 13.4 ई.सी.	1-2 ली.
	हेलाक्सिफॉप आर मिथाईल 10.5 ई.सी.	1-1.25 ली.
	प्रोपाक्विजाफॉप 10 ई.सी.	0.5-0.75 ली.
	फ्लूथियासेट मिथाईल 10.3 ई.सी.	125 मि.ली.
	क्लेथोडियम 25 ई.सी.	0.5 -0.75 ली.
	फ्लूआजिआफॉप-पी-ब्युटाईल+फोमेसाफेन	1.0 ली.
स .पूर्वमिश्रित खरपतवारनाशक (POE)	इमाझेथापायर+इमेजामॉक्स	100 ग्रा.
	प्रोपाक्विजाफॉप+इमाझेथापायर	2.0 ली.
	सोडियम एसिफ्लोरफेन+क्लोडिनाफाप प्रोपारगील	1 ली.
	फोमेसाफेन+ क्विजालोफाप इथाईल	1.5 ली.
	क्विजालोफाप इथाईल + क्लोरीम्यूरान इथाईल+ सर्फेक्टेन्ट	375 मिली+36 ग्रा.

Table 1: List of recommended post emergence herbicides in soybean

Type of weedicide	Chemical Name	Quantity (per ha)
Post emergence (10-12 DAS)	Chlorimuron Ethyl 25% WP + Surfactant	36 g
	Bentazone 48 SL	2.0 l
Post emergence (15-20 DAS)	Imazethapyr 10 SL+ Surfactant	1.00 l
	Imazethapyr 70% WG + Surfactant	100 g
	Quizalofop-ethyl 5 EC	0.75-1.00 l
	Quizalofop-p-ethyl 10 EC	375-450 ml
	Fenoxaprop-p- ethyl 9.3 EC	1.11 l
	Quizalofop -p-tefuryl 4.41 EC	0.75-1.00 l

POE Pre-mix formulations (15-20 DAS)	Fluazifop-p-butyl 13.4% EC	1 -2 l
	Haloxifop R Methyl 10.5 EC	1-1.25 l
	Propaquizafop 10 EC	0.5-0.75 l
	Fluthiacet methyl 10.3 EC	125 ml
	Clethodim 25 EC	0.5-0.75 l
	Fluazifop-p-butyl + Fomesafen	1 l
	Imazethapyr + Imazamox	100 g
	Propaquizafop + Imazethapyr	2.0 l
	Sodium Aceflurofen + Clodinafop Propargyl	1.0 l
	Fomesafen + Quizalofop ethyl	1.5 l
	Quizalofop Ethyl 10% EC + Chlorimuron Ethyl 25% WP + Surfactant (0.2) (Herbicide) (Twin pack)	375 ml+36g+0.2%

कृपया हमारे youtube चैनल पर सोयाबीन फसल से सम्बंधित वीडियोस देखे.

1	AICRPS केंद्र (ARI), पुणे द्वारा विकसित सोयाबीन की नई किस्में, श्री संतोष जायभाय	https://www.youtube.com/watch?v=bSDrOi8mYWA
2	ज.ने.कृ.वि.वि.(JNKVV)जबलपुर द्वारा विकसित सोयाबीन की नई किस्में (डॉ मनोज श्रीवास्तव, सोयाबीन प्रजनक)	https://www.youtube.com/watch?v=bpATMBnoc_Y
3	AICRPS, (Dr. P.D.K.V.)अमरावती द्वारा विकसित नई किस्में, डॉ सतीश निचल, सोयाबीन प्रजनक,	https://www.youtube.com/watch?v=eH6aoK6hqWw
4	खरीफ 2022 की सोयाबीन में कीटों का प्रकोप अधिक समय तक रहने की आशंका - डॉ अमर नाथ शर्मा	https://www.youtube.com/watch?v=a09r2Fa3VQE
5	कीटनाशकों के प्रयोग में सावधानिया - डॉ अमर नाथ शर्मा	https://www.youtube.com/watch?v=v8XVr1CYN2A
6	जैविक सोयाबीन उत्पादन में पोषण, खरपतवार एवं कीट नियंत्रण कैसे करें? डॉ एस.डी, बिल्लोरे	https://www.youtube.com/watch?v=wr_yjsNtMv0
7	समेकित कीट प्रबंधन से सोयाबीन में कीट नियंत्रण कैसे करें? (डॉ. अमर नाथ शर्मा)	https://www.youtube.com/watch?v=NNggxqej2hM
8	सोयाबीन के साथ साथ कौन सी अंतरवर्तीय फसल ले ?- एस डी बिल्लोरे	https://www.youtube.com/watch?v=JXdDdqTuVOg
9	सोयाबीन में क्या, कब, क्यों और कैसे करें? (40 मूल मंत्र) डॉ बी.यू. दुपारे	https://www.youtube.com/watch?v=X3a6lwAEvgY
10	सोयाबीन की खेती में यह 30 बातें नहीं करें. डॉ बी.यू. दुपारे	https://www.youtube.com/watch?v=X0_-nTCDBg