



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 10-6/2023

दिनांक Date: 17.07.2023

YouTube channel: <https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8IxAuSyQ>


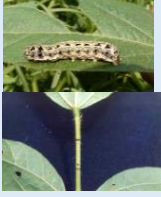


Facebook Page: <https://www.facebook.com/ICAR-Indian-Institute-of-Soybean-Research-Indore-507415769433553>

Twitter: @IisrIcar

Whatsapp & Telegram: IISR Soy Farmers

सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Weekly Advisory for Soybean Farmers
(17-23 जुलाई 2023 / 17th -23rd July 2023)

1.	<p>मराठवाडा क्षेत्र तथा मध्य प्रदेश के विदिशा जिले के कुछेक गावों में के जिन किसानों की सोयाबीन बोवनी होना शेष हैं, उनको सलाह है कि कम समय में पकने वाली सोयाबीन किस्मों को प्राथमिकता देकर 30 सेमी. कतारों की दूरी पर लगभग 100 किग्रा./हे की दर से इस सप्ताह सोयाबीन की बोवनी करें. ऐसे किसानों के लिए सलाह है कि बीजोपचार, खाद-उर्वरकों की मात्रा आदि कि जानकारी हेतु विगत सप्ताह जारी की गई साप्ताहिक सलाह का सन्दर्भ ले.</p> <p>Farmers who are yet to complete the sowing of soybean crop are advised to do so by reducing the row spacing of 30cm and increasing the seed rate to 90-100 kg/ha. Farmers are advised to refer earlier advisory having detailed information on seed treatment, fertilizer dose, recommended weedicides etc.</p>	
2.	<p>कई क्षेत्रों में अत्यधिक वर्षा होने की सूचनाये प्राप्त हुई हैं, कृषकों को सलाह है कि जलभराव से होने वाले नुकसान से सोयाबीन फसल को बचाने हेतु अतिरिक्त जल-निकासी सुनिश्चित करें.</p> <p>Some of the soybean growing areas are reported to have heavy rains last week. Farmers are therefore advised to make necessary draining arrangements.</p>	
3.	<p>सोयाबीन में खरपतवार नियंत्रण हेतु वरीयता अनुसार हाथ से निर्दाई, डोरा/कुल्पा का प्रयोग/खड़ी फसल में उपयोगी खरपतवारनाशकों (तालिका 1) में से किसी एक विधि का प्रयोग करें, जिसके लिए निम्न सावधानियों को अनुपालन करने की सलाह है:</p> <ul style="list-style-type: none"> • खरपतवारनाशकों के छिड़काव हेतु पॉवर स्प्रेयर का उपयोग करते हुए 125 लीटर/हे या नेपसेक स्प्रेयर से 450 लीटर/हे का प्रयोग सुनिश्चित करें. • खरपतवारनाशकों के छिड़काव के लिए फ्लड जेट/फ्लैट फेन नोजल का प्रयोग करें. <p>Farmers are suggested to use manual weeding/dora-Kulpa/recommended post emergence herbicides (Table 1) in order of their merits for control of weeds.</p> <ul style="list-style-type: none"> • For spraying the herbicides, it is advised to use sufficient quantity of water (125 liter/ha for using power sprayer or 450 litre/ha using a knapsack sprayer. • Use of flood jet/flat fan nozzle is recommended while using herbicides. 	
4	<p>राजस्थान के चित्तोड़गढ़ जिले में पीला मोज़ेक रोग का प्रारंभ होने की सूचना है. अतः इस रोग के नियंत्रण हेतु सलाह है कि तत्काल रोगग्रस्त पौधों को खेत से उखाड़कर निष्कासित करें तथा इन रोगों को फैलाने वाले वाहक सफ़ेद मक्खी की रोकथाम हेतु पूर्वमिश्रित कीटनाशक थायोमिथोक्सम + लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन (125मिली/हे) या बीटासायफ्लुथ्रिन+इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली/हे) का छिड़काव करें. इनके छिड़काव से तना मक्खी का भी नियंत्रण किया जा सकता है .यह भी सलाह है कि सफ़ेद मक्खी के नियंत्रण हेतु कृषकगणअपने खेत में विभिन्न स्थानों पर पीला स्टिकी ट्रैप लगाएं.</p> <p>Initial infection of YMV disease has been reported in Chittorgarh district of Rajasthan. Therefore, farmers are advised to destroy the affected plants as well as spray with any of the recommended pre-mixed insecticides like Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin (125 ml/ha) or Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha). This will also facilitate control of stem fly. Farmers are also advised to use yellow sticky traps in order to attract white flies, the vector of YMV.</p>	

5	<p>राजस्थान के कुछ जिलों में बिहार हेयरी कैटरपिलर का प्रकोप होने की सूचनाये प्राप्त हुयी हैं. इसके नियंत्रण हेतु सलाह हैं कि प्रारंभिक अवस्था में ही झुण्ड में रहने वाली इन इल्लियो कोण पौधे सहित खेत से निष्कासित करें एवं फसल पर लैम्बडा सायहेलोथ्रिन. 04 90 सी) .एस.300 मिली/हे(या इंडोक्साकार्ब 15 .) .सी.एस 8333 मिली/हे(का छिडकाव करें.</p> <p>Attack of Bihar hairy caterpillar has been reported in some part of Rajasthan. Farmers are advised to remove the affected plant and apply spray of Lambda-cyhalothrin 04.90 % CS (300 ml/ha) or Indoxacarb 15.80 % EC (333 ml/ha).</p>	
6	<p>वर्तमान परिस्थिति में जिस प्रकार से रुक रुक कर बारिश हो रही है, सेमिलूपर या तंबाकू की इलियों का अधिक प्रकोप होने की संभावना बढ़ जाती हैइसी प्रकार जहाँ अधिक पौध संख्या है ., चक्र भृंग का प्रकोप भी बढ़ सकता हैअतः . कृषकों को यह भी सलाह है किअपने खेत की सतत निगरानी करें एवं इन कीटों की प्रारंभिक अवस्था में ही नियंत्रण के उपाय अपनाये.</p> <p>The present condition of incessant rains facilitates the attack of Semiloooper and tobacco caterpillar. Similarly, the dense plant population further aggravates the incidence of Girdle beetle. Farmers are therefore advised to keep watch on their crop condition through regular monitoring.</p>	
7.	<p>ऐसे कृषक जिन्होंने अपनी फसल में बोवनी पूर्व या बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशकों का प्रयोग किया हैं, सलाह हैं कि खरपतवारों के नियंत्रण हेतु सुविधाजनक मौसम होने पर डोरा/कुलपा चलायें.</p> <p>Farmers who have already used either Pre=Plant Incorporation (PPI) herbicides or Pre-emergence (PE) herbicides, are advised to go for inter-cultivation using dora/kulpa as per the favorable condition for the control of weeds.</p>	
8.	<p>जहा फसल 15-20 दिन की हो गई है, और अभी तक किसी भी प्रकार के खरपतवारनाशक का प्रयोग नहीं किया हैं, सलाह हैं कि सोयाबीन फसल में खरपतवार नियंत्रण के लिए अनुशंसित खड़ी फसल में उपयोगी किसी एक रासायनिक खरपतवारनाशक का छिडकाव करें (तालिका 1 देखें).</p> <p>Wherever the crop is of 15-20 days' duration, the farmers who have not yet used any of the herbicides so far, are suggested to apply spray of any one post-emergence herbicide recommended for soybean (Table 1).</p>	
9.	<p>भारतीय सोयाबीन अनुसन्धान संस्थान द्वारा खरपतवारनाशकों एवं कीटनाशकों की सांगतता बाबत अभी तक किये गए अनुसन्धान परीक्षणों के अनुसार निम्न खरपतवारनाशक एवं कीटनाशकों की संगतता पाई गई हैं. अतः सलाह हैं कि जिन्होंने बोवनी पूर्व या बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशकों का अभी तक प्रयोग नहीं किया हैं, निम्न सूचि में से कोई एक कीटनाशक एवं खरपतवार नाशक का मिलाकर छिडकाव किया जा सकता हैं.</p> <p>(1)कीटनाशक: क्लोरइंट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी. (150 मिली/हे) या क्विनाल्फोस 25 ई.सी (1 ली/हे) या इन्डोक्साकार्ब 15.8 एस.सी (333 मि.ली./हे)</p> <p>(2) खरपतवारनाशक: इमाज़ेथापायर 10 एस.एल (1 ली/हे) या क्विज़ालोफोप इथाइल 5 ई.सी (1 ली/हे)</p> <p>As per the results of the trials conducted on compatibility of insecticides and herbicides at ICAR-IISR, the combined use following insecticides and herbicides are found compatible. Farmers who did not apply PPI or PE herbicide are suggested to use combination of either one among the following insecticide and herbicides at this stage.</p> <p>(1) Insecticides: Chlorntraniliprole 18.5 SC (150 ml/ha) or Quinalphos 25 EC (1 l/ha) or Indoxacarb 15.8 EC (333 ml/ha)</p> <p>(2) Herbicides: Imazethapyr 10 SL (1 lit/ha) or Quizalofop ethyl 5 EC (1.00 lit/ha).</p>	
10.	<p>जिन रसायनों के मिश्रण के सम्बंध में कोई वैज्ञानिक अनुशंसा या पूर्व अनुभव नहीं है, ऐसे मिश्रण का उपयोग कदापि नहीं करें. इससे फसल को नुकसान हो सकता है</p> <p>Farmers are suggested not to use any combination of insect/herbicides which is not recommended/tested by the ICAR-IISR. This may cause damage/losses to the crop.</p>	
11.	<p>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 क्लोरइंट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी. (150 मिली/हे) का छिडकाव करें. इससे अगले 30 दिनों तक पर्णभक्षी कीटों से सुरक्षा मिलेगी.</p> <p>Wherever the crop is of 15-20 days duration, farmers are advised to spray the soybean crop with Chlorntraniliprole 18.5 SC. @ 150 ml/ha till 4-5 days before flower initiation. This will control defoliators for the next 30 days.</p>	
12.	<p>तना मक्खी के नियंत्रण हेतु सलाह हैं कि पूर्वमिश्रित कीटनाशक थायोमिथोक्सम 12.60%+लैम्बडा सायहेलोथ्रिन 09.50% जेड.सी. (125 मिली./हे.) या बीटासायफ्लुथ्रिन+इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली./हे.) का छिडकाव करें.</p> <p>Initial infection of stem fly is likely to occur at this stage. Farmers are advised to control the same by spray of Thiamethoxam12.60%+Lambda Cyhalothrin 09.50% ZC @125 ml/ha or OR Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha) immediately after the symptoms are noticed.</p>	

(तालिका 1: सोयाबीन फसल में अनुशंसित खरपतवारनाशकों की सूची)

खरपतवारनाशक का प्रकार	रासायनिक नाम	मात्रा/हिक्टे.	किसके लिए प्रभावी?
बौवनी पूर्व उपयोगी खरपतवार नाशक	पेण्डीमिथालीन+इमेझेथापायर	2.5-3 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
बौवनी के तुरन्त बाद उपयोगी खरपतवार नाशक	डायक्लोसुलम 84 डब्ल्यू.डी.जी.	26-30 ग्राम	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	सल्फेन्ट्राइडोन 39.6 एस.सी.	0.75 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	क्लोमोझोन 50 ई.सी.	1.5 - 2.00 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	पेण्डीमिथालीन 30 ई.सी.	2.5-3.30 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	पेण्डीमिथालीन 38.7 सी.एस.	1.5-1.75 कि.ग्रा.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	फ्लूमिआक्साझिन 50 एस.सी.	0.25 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	मेट्रीब्युझिन 70 डब्ल्यू.पी.	0.5-0.75 कि.ग्रा.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	सल्फेन्ट्राइडोन+क्लोमोझोन	1.25 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	पायरोक्सासल्फोन 85 डब्ल्यू.जी.	150 ग्रा.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	मेटालोक्लोर 50 ई.सी.	2.0 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
बौवनी के 10-12 दिन बाद उपयोगी	क्लोरीम्यूरान इथाईल 25 डब्ल्यू.पी+ ,सर्फेक्टेन्ट	36 ग्राम	चौड़ी पत्ती वाले
	बेन्टाझोन 48 एस.एल.	2.0 ली.	चौड़ी पत्ती वाले
बौवनी के 15-20 दिन बाद उपयोगी	इमेझेथापायर 10 एस.एल.	1.00 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	इमेझेथापायर 70% डब्ल्यू.जी+सर्फेक्टेन्ट	100 ग्रा.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
	क्विजालोफाफ इथाईल 5 ई.सी.	0.75-1.00 ली.	घासवर्गीय
	क्विजालोफाफ-पी-इथाईल 10 ई.सी.	375-450 मि.ली.	घासवर्गीय
	फेनाक्सीफाफ-पी -इथाईल 9 ई.सी.	1.11 ली.	घासवर्गीय
	क्विजालोफाफ-पी-टेफ्युरिल 4.41 ई.सी.	0.75- 1.00 ली.	घासवर्गीय
	फ्ल्यूआजीफॉप-पी-ब्युटाईल 13.4 ई.सी.	1-2 ली.	घासवर्गीय
	हेलाक्सिफॉप आर मिथाईल 10.5 ई.सी.	1-1.25 ली.	घासवर्गीय
	प्रोपाक्विजाफॉप 10 ई.सी.	0.5-0.75 ली.	घासवर्गीय
	फ्लूथियासेट मिथाईल 10.3 ई.सी.	125 मि.ली.	चौड़ी पत्ती वाले
	क्लेथोडियम 25 ई.सी.	0.5 -0.70 ली.	घासवर्गीय
	पूर्वमिश्रित खरपतवारनाशक (बौवनी के 15-20 दिन बाद उपयोगी)	फ्लूआजिआफॉप-पी-ब्युटाईल+फोमेसाफेन	1.0 ली.
इमाझेथापायर+इमेजार्माक्स		100 ग्रा.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
प्रोपाक्विजाफॉप+इमाझेथापायर		2.0 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
सोडियम एसीफ्लोरफेन+क्लोडिनाफाफ प्रोपारगील		1 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
फोमेसाफेन +क्विजालोफाफ इथाईल		1.5 ली.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय
क्विजालोफाफ इथाईल + क्लोरीम्यूरान इथाईल +सर्फेक्टेन्ट		375 मिली+36 ग्रा.	चौड़ी पत्ती एवं घासवर्गीय

(List of recommended herbicides in soybean)

Type of weedicide	Chemical Name	Quantity (per ha)	Effective against?
Pre Plant Incorporation(PPI)	Pendimethalin + Imazethapyr	2.5-3 l	Monocots+Dicot Weeds
Pre-emergence (PE)	Diclosulum 84 WDG	26-30 g	Monocots+Dicot Weeds
	Sulfentrazone 39.6 SC	750 g	Monocots+Dicot Weeds
	Chlomozone 50 EC	1.5-2.00 l	Monocots+Dicot Weeds
	Pendimethalin 30 EC	2.5-3.3 l	Monocots+Dicot Weeds
	Pendimethalin 38.7 CS	1.5 – 1.75 kg	Monocots+Dicot Weeds
	Flumioxazin 50 SC	250 ml	Monocots+Dicot Weeds
	Metribuzin 70WP	0.5- 0.75 kg	Monocots+Dicot Weeds
	Sulfentrazone + Clomazone	1250 ml	Monocots+Dicot Weeds
	Pyroxasulfone 85 WG	150 g	Monocots+Dicot Weeds
Metolachlor 50 EC	2.0 l	Monocots+Dicot Weeds	
Post emergence (10-12 DAS)	Chlorimuron Ethyl 25% WP + Surfactant	36 g	Dicot weeds
	Bentazone 48 SL	2.0 l	Dicot weeds
Post emergence (15-20 DAS)	Imazethapyr 10 SL	1.00 l	Monocot+Dicot weeds
	Imazethapyr 70% WG + Surfactant	100 g	Monocot+Dicot weeds
	Quizalofop-ethyl 5 EC	0.75-1.00 l	Monocot weeds
	Quizalofop-p-ethyl 10 EC	375-450 ml	Monocot weeds
	Fenoxaprop-p- ethyl 9.3 EC	1.1 l	Monocot weeds
	Quizalofop -p-tefuryl 4.41 EC	0.75-1.00 l	Monocot weeds
	Fluazifop-p-butyl 13.4% EC	1 -2 l	Monocot weeds
	Haloxifop R Methyl 10.5 EC	1-1.25 l	Monocot weeds
	Propaquizafop 10 EC	0.5-0.75 l	Monocot weeds
	Fluthiacet methyl 10.3 EC	125 ml	Dicot weeds
	Clethodim 25 EC	0.5-0.75 l	Monocot weeds
POE Pre-mix formulations (15-20 DAS)	Fluazifop-p-butyl + Fomesafen	1 l	Monocot+Dicot weeds
	Imazethapyr + Imazamox	100 g	Monocot+Dicot weeds
	Propaquizafop + Imazethapyr	2.0 l	Monocot+Dicot weeds
	Sodium Aceflourofen + Clodinafop Propargyl	1.0 l	Monocot+Dicot weeds
	Fomesafen + Quizalofop ethyl	1.5 l	Monocot+Dicot weeds
	Quizalofop Ethyl 10% EC + Chlorimuron Ethyl 25% WP + Surfactant (0.2) (Herbicide) (Twin pack)	375 ml+36g+0.2%	Monocot+Dicot weeds

Please follow our social Media

