



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: 18.07.2022

YouTube channel: <https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8IrkAuSyQ>
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
(18-24 जुलाई 2022 / 18-24th July 2022)

(ब) सोयाबीन की खेती किये जाने वाले क्षेत्रों में इस वर्ष बोवनी की तिथियों में भिन्नता देखी गयी है। कुछ क्षेत्रों में सोयाबीन फसल 4 सप्ताह की, जबकि कुछ क्षेत्रों में 2-3 सप्ताह की हुई है। अतः उक्त परिस्थिति में सोयाबीन कृषकों के लिए निम्न कृषि कार्य अपनाने की सलाह है।

(B) This year, lot of variation in the date of sowing has been reported for soybean crop in most of the soybean growing areas. In some areas, the crop has completed the duration of 4 week duration while in some of the areas, the crop has completed 20 days. Looking to the present situation of soybean crop, farmers are advised to adopt following measures.

1	कई क्षेत्रों में लगातार कई दिनों से अत्यधिक वर्षा होने के समाचार हैं। अतः 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	जहाँ फसल 15-20 दिन की हो गई है, और अभी तक किसी भी प्रकार के खरपतवारनाशक का प्रयोग नहीं किया है, सलाह है कि सोयाबीन फसल में खरपतवार नियंत्रण के लिए अनुशंसित खड़ी फसल में उपयोगी किसी एक रासायनिक खरपतवारनाशक का छिड़काव करें (तालिका 1 देखें)। 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).	
3	सोयाबीन की बोवनी करते समय यदि आपने बोवनी पूर्व या बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशक का छिड़काव किया है, 20-30 दिन की फसल होने पर 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.	

4.	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 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 क्विनाल्फोस 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 क्विज़ालोफोप 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).
5.	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 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.
6.	कुछ क्षेत्रों में सोयाबीन फसल में तना मक्खी का प्रकोप होने के लक्षण देखे गए हैं. इसके नियंत्रण हेतु सलाह है कि पूर्वमिश्रित कीटनाशक थायोमिथोक्सम 12.60%+लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन 09.50% जेड.सी. (125 मिली./हे.) का छिड़काव करें. Infestation of stem fly has been reported in some areas. Farmers are advised to spray of pre-mixed formulation of Thiamethoxam 12.60 % + Lambda-cyhalothrin 09.50 % ZC (125 ml/ha) for its control.
7.	कुछ क्षेत्रों में तम्बाकू की इल्ली का प्रकोप होने के समाचार प्राप्त हुए हैं. इसके नियंत्रण हेतु निम्न में से किसी एक कीटनाशक का छिड़काव करने की सलाह है. 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 क्विनाल्फोस 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 फ्लूबेन्डियामाइड 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)	
8	कुछ क्षेत्रों में रायजोक्टोनिया एरिअल ब्लाइट का प्रकोप होने की सूचना प्राप्त हुई है. कृषकों को सलाह है कि नियंत्रण के लिए हेक्साकोनाझोल 5%ईसी (1 मिली/ली पानी) का छिड़काव करें. An infestation of Rhizoctonia Arial 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.
	क्विजालोफाफ इथाईल 5 ई.सी.	0.75-1.00 ली.
	क्विजालोफाफ-पी-इथाईल 10 ई.सी.	375-450 मि.ली.
	फेनाक्सीफाफ-पी- इथाईल 9 ई.सी.	1.11 ली.
	क्विजालोफाफ-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.
स .पूर्वमिश्रित खरपतवारनाशक (POE)	फ्लूआजिआफॉप-पी-ब्युटाईल+फोमेसाफेन	1.0 ली.
	इमाझेथापायर+इमेजामॉक्स	100 ग्रा.
	प्रोपाक्विजाफॉप+इमाझेथापायर	2.0 ली.
	सोडियम एसीफ्लोरफेन+क्लोडिनाफाफ प्रोपारगील	1 ली.
	फोमेसाफेन+ क्विजालोफाफ इथाईल	1.5 ली.
	क्विजालोफाफ 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
	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
POE Pre-mix formulations (15-20 DAS)	Fluazifop-p-butyl + Fomesafen	1 l
	Imazethapyr + Imazamox	100 g
	Propaquizafop + Imazethapyr	2.0 l
	Sodium Aceflourofen + 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%