



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 10-6/2024

दिनांक Date: 22.07.2024


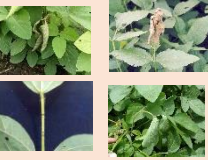




सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Weekly Advisory for Soybean Farmers
(22-28 जुलाई 2024 / 22nd-28th July 2024)

सोयाबीन की खेती किये जाने वाले क्षेत्रों में बोवनी की तिथियों में भिन्नता होने से इस समय सोयाबीन की 30-40 दिन की हैं। कुछ क्षेत्रों में वर्षा हो रही है जबकि कुछ क्षेत्रों में पर्याप्त वर्षा नहीं होने से फसल की बढवार अपेक्षाकृत नहीं हैं। जहा सबसे पहले बोवनी हुयी, इस सप्ताह फूल आने की अवस्था में होगी। ऐसी स्थिति में कीट/रोग/खरपतवार नियंत्रण के उपायों के साथ साथ अन्य सुरक्षात्मक उपाय अपनाने की सलाह दी जा रही हैं।



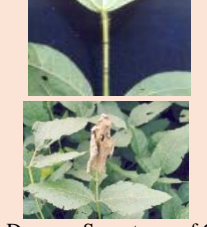
The soybean crop in different areas is of 30-40 days duration as per the variation in sowing dates. Few areas are still passing through dry spell. The crop is likely to reach flowering stage in some of the areas. Under such circumstances, farmers are advised to adopt following measures for management of weeds and insect-pest diseases along with other precautionary measures as given below.

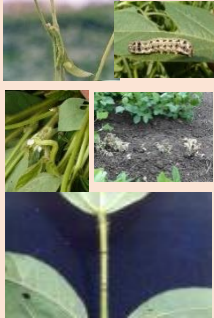

1. सस्य क्रियाओं का प्रबंधन एवं फसल सर्वेक्षण के उपाय Agronomic Management and Crop Surveillance

1.	<p>अपने खेत की नियमित निगरानी करें एवं खेत में जाकर 3-4 स्थानों 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.</p>	
2.	<p>सोयाबीन की फसल घनी होने पर चक्र भृंग का प्रकोप अधिक होने की सम्भावना होती हैं। इसके लिए प्रारंभिक अवस्था में ही (एक सप्ताह के अन्दर) दो रिंग दिखाई देने वाली ऐसी मुरझाई/लटकी हुई ग्रसित पत्तियों को तने से तोड़कर जला दे या खेत से बाहर करें। Densely populated soybean crop may leads to increased incidence of Girdle beetle. It is advised to pick/destroy the affected plant part (dried tripholiolate leaf having two rings on petiole) immediately after the symptoms are visible.</p>	
3.	<p>कीट एवं रोगों से फसल सुरक्षा हेतु उपयुक्त रसायनों का छिड़काव किया जाना चाहिए, भले ही सोयाबीन फसल फूल आने की अवस्था में हो। Protection of crop from the damage caused by insect-pest-disease is of paramount importance. The spray of insecticide/fungicide may be applied even at the flowering stage of the crop.</p>	
4.	<p>कृषकों को सलाह है कि जलभराव से होने वाले नुकसान से सोयाबीन फसल को बचाने हेतु अतिरिक्त जल-निकासी सुनिश्चित करें। Farmers are advised to make necessary draining arrangements.</p>	

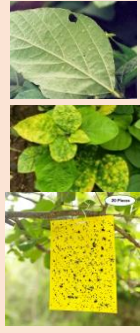

5.	<p>सूखे की स्थिति में भूमि में दरारे पड़ने से पूर्व ही फसल की सिंचाई करें. इसके लिए स्प्रींकलर/ड्रिप/BBF/रिज फरो से बनी नालियों का उपयोग किया जा सकता है. कृषकगण अन्य उपाय जैसे भूसे/खरपतवारों की पलवार लगा कर नमी संरक्षण का काम कर सकते हैं.</p> <p>In case of drought, farmers are advised to apply critical irrigation with sprinkler/drips/flood irrigation using furrows created by use of BBF/Ridge Furrow seed drill. Farmers may also adopt measures like soil mulching with wheat straw to conserve available soil moisture.</p>	
----	--	---


2. प्रमुख कीटों के नियंत्रण हेतु सलाह Advice for control of Major insects

1.	<p>तना मक्खी के नियंत्रण हेतु सलाह है कि लक्षण दिखाई देने पर पूर्वमिश्रित कीटनाशक आइसोसायक्लोसरम 9.2 WW.DC (10% W/V) DC (600 मिली/हे.) या थायोमिथोक्सम 12.60%+लैम्बडा सायहेलोथ्रिन 09.50% जेड.सी. (125 मिली./हे.) या बीटासायफ्लुथ्रिन+इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली./हे.) या इंडोक्साकार्ब 15.8ई.सी. (333 मि.ली.) का छिड़काव करें.</p> <p>Farmers are advised to control the stem fly using spray of Isocycloserum 9.2WW.DC (10% W/V)DV @600 ml/ha OR Thiamethoxam12.60%+Lambda Cyhalothrin 09.50% ZC @125 ml/ha OR Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha) OR Indoxacarb 15.80 % EC (333 ml/ha) immediately after the symptoms are noticed.</p>	
2.	<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 क्लोरान्त्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी. (150 मिली/हे) का छिड़काव 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 Chlorantraniliprole 18.5 SC. @ 150 ml/ha till 4-5 days before flower initiation. This will control defoliators for the next 30 days.</p>	
3.	<p>चक्र भृंग के लक्षण दिखाई देने पर प्रारंभिक अवस्था में ही इसके नियंत्रण हेतु आइसोसायक्लोसरम 9.2% W/W Dc (10% W/V) DC (600 मिली/हे) या एसिटैमीप्रीड 25%+बायफेथ्रिन 25%WG (250ग्र./हे) या टेट्रानिलिप्रोल 18.18 एस.सी. (250-300 मिली/हे) या थायक्लोप्रिड 21.7 एस.सी. (750मिली/हे) या प्रोफेनोफॉस 50 ई.सी (1 ली./है) या इमामेक्टीन बेन्जोएट (425मिली/है) या क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी 18.50 % SC (150 मिली/हे) का 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 Isocycloseram 9.2% W/W Dc (10% W/V) DC (600 ml/ha) OR Acetamiprid 25% + Bifenthrin 25 % WG (250 g/ha) OR Tetraniliprole 18.18 SC (250-300 ml/ha) OR Thiacloprid 21.7 S.C. (750 ml/ha) OR Profenophos 50 E.C. (1 l/ha) OR Emamectin benzoate 01.90 % EC (425 ml/ha) OR Chlorantraniliprole 18.50 % SC (150 ml/ha) soon after the symptoms are observed.</p>	 <p>Damage Symptoms of Girdle Beetle</p>

<p>4.</p>	<p>पत्ती खाने वाली इल्लियों (सेमीलूपर/तम्बाकू/चने की इल्ली) तथा रस चूसने वाले कीट जैसे सफ़ेद मक्खी/जसीड एवं तना छेदक कीट (तना मक्खी/चक्र भृंग) के एक साथ नियंत्रण हेतु पूर्व मिश्रित कीटनाशक जैसे क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 09.30 + लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन 09.50% जेड.सी. या थायोमिथोक्सम 12.60%+लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन 09.50% जेड.सी. (125 मिली./हे.) या बीटासायफ्लुथ्रिन+इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली./हे.) का छिड़काव करें.</p> <p>In such areas where having infestation of defoliators as well white fly and stem borers simultaneously, it is advised to spray the crop with either one of the premixed formulations like Chlorantraniliprole 09.30 % + Lambda-cyhalothrin 04.60 % ZC (200 ml/ha) OR Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin (125 ml/ha) OR Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha).</p>	
<p>5.</p>	<p>बिहार हेयरी कैटरपिलर का प्रकोप होने पर झुण्ड में रहने वाली इन इल्लियों को प्रारंभिक अवस्था में ही पौधे सहित खेत से निष्कासित करें एवं फसल पर लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन 04.90 % CS (300 मिली/हे.) या इंडोक्साकार्ब 15.80 % EC (333 मिली/हे.) छिड़काव करें.</p> <p>Attack of Bihar hairy caterpillar has been reported in some part of Madhya Pradesh and 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>	

3. रोग प्रबंधन हेतु सलाह Advice for Management of Diseases





<p>1.</p>	<p>पीला मोज़ेक/सोयाबीन मोज़ेक रोग के लक्षण दिखने पर प्रारंभिक अवस्था में ही रोगग्रस्त पौधों को खेत से उखाड़कर निष्कासित करें तथा इन रोगों को फैलाने वाले वाहक सफ़ेद मक्ख/एफिड की रोकथाम हेतु एसिटेमीप्रीड 25%+बायफेंथ्रिन 25%WG (250ग्रा./हे) का छिड़काव करें. इसके स्थान पर पूर्वमिश्रित कीटनाशक थायोमिथोक्सम + लैम्ब्डा सायहेलोथ्रिन (125मिली/हे) या बीटासायफ्लुथ्रिन+इमिडाक्लोप्रिड (350 मिली/हे) का भी छिड़काव किया जा सकता है. 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>For control of YMV/SMV diseases, farmers are advised to uproot/destroy the affected plant/parts along with spray with Acetamiprid 25% + Bifenthrin 25 % WG (250 g/ha). Alternatively, you may also use either one 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/jassids, the vectors of YMV/SMV respectively.</p>	
<p>2.</p>	<p>लगातार बारिश होने वाले क्षेत्रों में एन्थ्राकनोज रोग की सम्भावना अधिक होती है. अतः इसके प्रारंभिक लक्षण देखे जाने पर कृषकों को सलाह है कि इसके नियंत्रण हेतु शीघ्रातिशीघ्र टेबूकोनाजोल 25.9 ई.सी. (625 मिली/हे) या टेबूकोनाजोल 38.39 एस.सी. (625 मिली/हे) या टेबूकोनाजोल 10%+सल्फर 65%WG (1.25 किग्रा./हे) या कार्बेन्डाजिम 12%+मेन्कोजेब 63% डब्ल्यू.पी. (1.25 किग्रा/हे) से फसल पर छिड़काव करें.</p> <p>In case of continued rains, infection of anthracnose disease is likely to occur. Farmers are advised to conduct surveillance of their crop at regular intervals and apply the spray of Tebuconazole 25.9 EC (625 ml/ha) OR 38.39 SC (625 ml/ha) OR Tebuconazole Tebuconazole 10%+Sulphur 65% WG (1.25 kg/ha) OR Carbendazim 12%+Mencozeb 63% WP (1.25 kg/ha) immediately after the symptoms are seen.</p>	 <p>एन्थ्राकनोज के लक्षण</p>

<p>3.</p>	<p>रायजोक्टोनिया एरिअल ब्लाइट रोग के लक्षण दिखाई देने पर सलाह हैं कि नियंत्रण हेतु अनुशंसित फफूंदनाशक पायरोक्लोस्ट्रोबीन 20% WG (375-500 ग्रा/हे) फफूंदनाशकों का अपने फसल पर छिड़काव करें.</p> <p>Farmers are advised to apply the spray of recommended fungicides like Pyroclostrobin 20 WG (375-500 g/ha) immediately after the symptoms of Rhizoctonia Aerial Blight are seen.</p>	
-----------	---	---

4. खरपतवार प्रबंधन हेतु सलाह Advise for Weed Management

<p>1.</p>	<p>सोयाबीन फसल को 50-60 दिन तक खरपतवार मुक्त रखना आवश्यक होता है. इसके लिए सुविधानुसार विभिन्न पद्धतियों (हाथ से निंदाई, डोरा/कुल्पा का प्रयोग/खड़ी फसल में उपयोगी खरपतवारनाशकों (तालिका 1) का प्रयोग किया जा सकता है. इसके लिए दो बार हाथ से निंदाई (20 एवं 40 दिन की फसल में) या सुविधानुसार 25 दिन तक डोरा/कुल्पा या अनुशंसित खरपतवारनाशकों का छिड़काव करें. लगातार बारिश होने की स्थिति में अगर खेत में डोरा/कुल्पा/ट्रेक्टर चालित डोरा या बूम स्प्रे का प्रयोग संभव नहीं हो, जेट ट्रेक्टर को मेड/सड़क पर खड़ा कर इससे जुड़े लम्बे पाइप वाले जेछिड़काव किया जा सकता है.</p> <p>Soybean crop needs to keep weed free during 50-60 days . This can be done by 2 manual weedings at 20 and 40 days after sowing OR use of bullock/tractor drawn dora/kulpa (preferably before 25 days) OR spray of recommended herbicides. IF the use of dora/kulpa/tractor drawn boom spray is not possible because of continuous rain, tractor mounted jet sprayer having long pipe can be used keeping the tractor on at one place. The list of recommended post-emergence herbicides is given in Table 1.</p>	
<p>2.</p>	<p>ऐसे कृषक जिन्होंने अपनी फसल में बोवनी पूर्व या बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशकों का प्रयोग किया है, सलाह है कि खरपतवारों के नियंत्रण हेतु सुविधाजनक मौसम होने पर डोरा/कुल्पा 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>	
<p>3.</p>	<p>जहां 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).</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>	
<p>4.</p>	<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 है. अतः सलाह है कि जिन्होंने बोवनी पूर्व या बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशकों का अभी तक प्रयोग नहीं किया है, निम्न सूचि में से कोई एक कीटनाशक एवं खरपतवार नाशक का मिलाकर छिड़काव किया जा सकता है.</p> <p>(1)कीटनाशक: क्लोरइंट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी. (150 मिली/हे) या क्विनाल्फोस 25 ई.सी (1 ली/हे) या इन्डोक्साकैर्ब 15.8 एस.सी (333 मि.ली./हे)</p> <p>(2) खरपतवारनाशक: इमाज़ेथापायर 10 एस.एल (1 ली/हे) या क्विजालोफोप 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: Chlorantraniliprole 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>	

5. सामान्य सलाह / B.General advisory

क्या करें? What to do?	
1	<p>सोयाबीन फसल पर पौध संरक्षण के लिए अनुशंसित रसायनों (खरपतवारनाशक/कीटनाशक/फफूंद नाशक) के छिड़काव में पर्याप्त पानी की मात्रा (नेप्सेक स्प्रेयर या ट्रेक्टर चालित स्प्रेयर से 450 लीटर/हे पाँवर स्प्रेयर से 125 लीटर/हे न्यूनतम) का उपयोग करें। Farmers are advised to use recommended quantity of water while spraying the insecticide or herbicide (450 l/ha for knapsack/ tractor drawn sprayer OR 120 l/ha for power sprayer).</p>
2	<p>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.</p> 
3	<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>
क्या नहीं करें? What not to do?	
1	<p>ऐसे रसायन (कीटनाशक/खरपतवारनाशक/फफूंदनाशक) जो सोयाबीन फसल में उपयोग हेतु भारत सरकार के केंद्रीय कीटनाशक बोर्ड द्वारा जारी सूचि में शामिल नहीं, उपयोग नहीं करें। Do not use such chemicals (insecticide/herbicide/fungicide) which are not having label claim for soybean duly approved by the Central Insecticide Board of GOI.</p>
2	<p>जिन रसायनों (कीटनाशक/खरपतवारनाशक/फफूंदनाशक) के मिश्रित उपयोग की वैज्ञानिक अनुशंसा या पूर्व अनुभव नहीं है, ऐसे मिश्रण का उपयोग कदापि नहीं करें। इससे फसल को नुकसान हो सकता है। 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>
अन्य सुरक्षात्मक उपाय अपनाये Preventive Measures	
1	<p>पीला मोज़ेक 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 disease.</p> 
2	<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। 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> 
3	<p>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 Emamectin benzoate (425 ml/ha) is also effective against these insects.</p> 
4	<p>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 बेसिलस थुरिन्जिएन्सिस अथवा ब्युवेरिया बेसिआना या नोमुरिया रिलेयी (1.0 ली./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).</p>

तालिका-1: सोयाबीन की फसल में अनुशंसित खरपतवारनाशकों की सूची

खरपतवारनाशक का प्रकार	रासायनिक नाम	मात्रा/हेक्टे.	प्रभावकारिता
अ .बौवनी के 12-10 दिन बाद (POE)	क्लोरीम्यूरान इथाईल 25 डब्ल्यू.पी. +सर्फेक्टेन्ट	36 ग्राम	चौड़ी पत्ती वाले
	बेन्टाझोन 48 एस.एल.	2.00 ली.	दोनों प्रकार
ब .बौवनी के 20-15 दिन बाद (POE)	इमेझेथापायर 10 एस.एल. +सर्फेक्टेन्ट	1.00 ली.	दोनों प्रकार
	इमेझेथापायर 10 एस.एल.	1.00 ली.	दोनों प्रकार
	इमेझेथापायर 70% डब्ल्यू.जी+सर्फेक्टेन्ट	100 ग्रा.	दोनों प्रकार
	क्विजालोफाप इथाईल 5 ई.सी.	0.75-1.00 ली.	घासवर्गीय
	क्विजालोफाप-पी-इथाईल 10 ई.सी.	375-450 मि.ली.	घासवर्गीय
	फेनाक्सीफाप-पी- इथाईल 9.3 ई.सी.	1.11 ली.	घासवर्गीय
	क्विजालोफाप-पी-टेफ्युरिल 4.41 ई.सी.	0.75- 1.00 ली.	घासवर्गीय
	फ्ल्यूआजीफॉप-पी-ब्युटाईल 13.4 ई.सी.	1.00-2.00 ली.	घासवर्गीय
	हेलाक्सिफॉप आर मिथाईल 10.5 ई.सी.	1.0-1.25 ली.	घासवर्गीय
	प्रोपाक्विजाफॉप 10 ई.सी.	500-750 मि.ली.	घासवर्गीय
	क्लेथोडियम 25 ई.सी.	500 -700 मि.ली.	घासवर्गीय
	फ्लूथियासेट मिथाईल 10.3 ई.सी.	125 मि.ली.	चौड़ी पत्ती वाले
स .पूर्वमिश्रित खरपतवारनाशक (POE)	फ्लूआजिआफॉप-पी-ब्युटाईल+फोमेसाफेन	1.00 ली.	दोनों प्रकार
	इमाझेथापायर+इमेजामॉक्स	100 ग्रा.	दोनों प्रकार
	प्रोपाक्विजाफॉप+इमाझेथापायर	2.00 ली.	दोनों प्रकार
	सोडियम एसीफ्लोरफेन+क्लोडिनाफाप प्रोपारगील	1.00 ली.	दोनों प्रकार
	फोमेसाफेन+ क्विजालोफाप इथाईल	1.50 ली.	दोनों प्रकार
	क्विजालोफाप इथाईल + क्लोरीम्यूरान इथाईल+ सर्फेक्टेन्ट	375 मिली+36 ग्रा.+0.2%	दोनों प्रकार
	फ्लूथियासेट मिथाईल 2.5% + क्विजालोफाप-इथाईल 10% EC	500 मि.ली.	दोनों प्रकार
	क्विजालोफाप-इथाईल 7.5% + इमेझेथापायर 15% w/w EC	500 मि.ली.	दोनों प्रकार

Table 1: List of post emergence herbicides recommended for soybean

Type of weedicide	Chemical Name	Quantity (per ha)	For control of
Post emergence (10-12 DAS)	Chlorimuron Ethyl 25% WP + Surfactant	36 g	Dicot weeds
	Bentazone 48 SL	2.0 l	Monocot+Dicot weeds
Post emergence (15-20 DAS)	Imazethapyr10 SL+ Surfactant	1.00 l	Monocot+Dicot weeds
	Imazethapyr10 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	1.11 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	
	Propaquizafop + Imazethapyr	2.0 l	
	Sodium Aceflourofen + ClodinafopPropargyl	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%	
	Fluthiacet methyl 2.5%+Quizalofop-ethyle 10%EC	500 ml	
	Quizalofop-ethyle 7.5%EC+Imazethapyr 15% w/w EC	500 ml	

.....