



# सोया कृषकों के लिए सलाह Advisory for Soybean Farmers



फोन : 0731-2476188, Fax: 2470520  
वेब साइट : <https://iisrindore.icar.gov.in>  
ई मेल : [director.soybean@icar.gov.in](mailto:director.soybean@icar.gov.in) / [dsrdirector@gmail.com](mailto:dsrdirector@gmail.com)

YouTube लिंक: YouTube channel: <https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8lxAuSyQ>  
Facebook Page: <https://www.facebook.com/ICAR-Indian-Institute-of-Soybean-Research-Indore-507415769433553>  
फेसबुक: <https://www.facebook.com/icar.nsr/>  
X: @ICARNSRI Whatsapp & Telegram: NSRI Soy Farmers

© ICAR-NSRI

यह विस्तार बुलेटिन सोया कृषकों के सार्वजनिक हित में और विशुद्ध रूप से भारत भर के सोयाबीन उत्पादकों के लाभ के लिए जारी की गई है। यह आईसीएआर-राष्ट्रीय सोयाबीन अनुसंधान संस्थान और सोयाबीन पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना के वैज्ञानिकों की बौद्धिक सम्पदा है। सोया कृषकों के अतिरिक्त किसी व्यक्ति या संगठन द्वारा किसी प्रकार का व्यावसायिक/लाभ कमाने के लिए इसका आंशिक/संपूर्ण उपयोग ICAR-NSRI को बिना उचित श्रेय दिए सख्त वर्जित है।

Disclaimer: This document/Advisory is issued in the public interest and purely for the benefit of the soybean growers across India. This is the sole intellectual output of scientists of ICAR-National Soybean Research Institute, and All India Coordinated Research Project on Soybean. Its use by any organization (other than farmers) for any commercial/profit making as part/whole/copying without giving due credit is strictly prohibited.



फ़ाइल क्रमांक: टेक 10-6/2025

दिनांक: 09.06.2025


## सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Weekly Advisory for Soybean Farmers



(9-15 जून 2025 / 9-15 June 2025)

सोया कृषकों को सलाह है कि वे अपने-अपने क्षेत्र में मानसून के आगमन होने तथा न्यूनतम 100 मिमी. वर्षा होने पर सोयाबीन की बोवनी करें. उत्पादन में स्थिरता की दृष्टि से कृषक निम्नलिखित सस्य क्रियाओं के अनुपालन की सलाह हैं. Soy Farmers are advised to conduct sowing of soybean crop only after the arrival of monsoon in their area and receipt of 100 mm rainfall. They are also advised to adopt following agronomic practices to ensure yield stability.

### अ. खेत की तैयारी, बोवनी पूर्व सस्य क्रियाए एवं आदान व्यवस्था

#### A. Land Preparation, pre-sowing agronomic practices and Input arrangements




1.	<b>खेत की तैयारी:</b> मानसून के आगमन पश्चात कल्टीवेटर एवं पाटा चलाकर खेत को बोवनी योग्य तैयार करें. <b>Land Preparation:</b> After the receipt of monsoon showers, the field may be prepared using cultivator and planking.	
2.	<b>किस्मों का चयन:</b> अपने जलवायु क्षेत्र के लिए अनुकूल विभिन्न समयावधि में पकनेवाली न्यूनतम 2-3 नोटिफाइड सोयाबीन की किस्मों का चयन कर बीज उपलब्धता सुनिश्चित करें. <b>Selection of soybean variety:</b> Select 2-3 soybean varieties recommended for your area and ensure the availability of seed.	




	<p>(मध्य प्रदेश/मालवा के ऐसे किसान जो सोयाबीन के बाद आलू, प्याज, लहसुन जैसी फसल लेकर गेहूं/चना लगाते हो, सोयाबीन की शीघ्र समयावधि वाली किस्म को लगाये. उसी प्रकार वर्ष में केवल दो फसलें लेने वाले कृषक मध्यम/अधिक समय परिपक्वता अवधि वाली किस्मों का चयन करें.</p> <p>Farmers of Malwa/Madhya Pradesh who prefer to grow three crops in succession (Soybean: Potato/Garlic/Onion-wheat for example) may select short duration soybean varieties. Similarly, those who are able to take only one succeeding crop after soybean (Wheat/Chickpea) are advised to select medium/long duration soybean varieties for ensuring maximum soybean yield.</p>	
3.	<p><b>बीज की गुणवत्ता जांच:</b> अंकुरण परिक्षण के माध्यम से सोयाबीन की बोवनी हेतु उपलब्ध बीज का न्यूनतम 70% अंकुरण सुनिश्चित करें.</p> <p><b>Germination Test of Seed:</b> Ensure the quality of available soybean seed by carrying out Germination Test (minimum 70%) for proper plant stand.</p>	
4.	<p><b>आदान व्यवस्था:</b> सोयाबीन की खेती के लिए आवश्यक आदान (बीज, खाद-उर्वरक, फफूंदनाशक, खरपतवारनाशक, जैविक कल्चर आदि की जानकारी परिशिष्ट अ. में दी गई हैं.) का क्रय एवं उपलब्धता सुनिश्चित करें.</p> <p><b>Input Arrangements:</b> Ensure availability of other critical inputs (fertilizers, weedicides, fungicides and cultures for seed treatment etc. as given in Annexure-A).</p>	
5.	<p><b>कार्बनिक खाद का प्रयोग:</b> पोषण प्रबंधन के लिए, अंतिम बखरनी से पूर्व गोबर की खाद (5-10 टन/हे) या मुर्गी की खाद (2.5 टन/हे) को खेत में फैलाकर अच्छी तरह मिला दे.</p> <p><b>Use of Organic Manure:</b> Apply well-decomposed FYM @ 5-10 t/ha or Poultry Manure @ 2.5 t/ha before the last harrowing.</p>	

## ब.सोयाबीन की बोवनी: बीज दर, पौधों/कतारों की दूरी, बोवनी यंत्रों का उपयोग

### B. Soybean Sowing: seed rate, spacing, use of sowing equipment.

7.	<p>सोयाबीन की बोवनी के लिए उपयुक्त समय: मानसून के आगमन के पश्चात न्यूनतम 100 मिमी. वर्षा होने पर ही सोयाबीन की बोवनी करें जिससे उगी हुई फसल को सुखा/कम नमी के कारण किसी प्रकार का कोई नुकसान नहीं हो. <b>Optimum Sowing Time for Soybean:</b> Sow the crop only after the arrival of monsoon and receipt of 10 cm rainfall.</p>			
8.	<p><b>कतारों/पौधों की दूरी, गहराई एवं बीज दर,:</b> देश के विभिन्न जलवायु क्षेत्रों के लिए अनुशंसित बोवनी की तिथियां, बीज दर तथा उर्वरकों की मात्रा सम्बंधित जानकारी परिशिष्ट अ में दी जा रही हैं. जबकि, मध्य क्षेत्र विशेषकर मध्य प्रदेश के सोया कृषकों को सलाह है कि वे कृपया बोवनी के समय निम्न सस्य क्रियाओं का अनुपालन करे. The zone-wise details of sowing time, seed rate and nutritional dose is given in Annexure-A. However, the farmers of Central Zone especially Madhya Pradesh are suggested to adopt following agronomic practices.</p> <table border="1" data-bbox="277 1780 1437 1858"> <tr> <td>सोया किस्म का प्रकार/सस्य क्रिया</td> <td>शीघ्र पकनेवाली/सीधी बढवार वाली सोया किस्में</td> <td>मध्यम समयावधी/फैलने वाली किस्में</td> </tr> </table>	सोया किस्म का प्रकार/सस्य क्रिया	शीघ्र पकनेवाली/सीधी बढवार वाली सोया किस्में	मध्यम समयावधी/फैलने वाली किस्में
सोया किस्म का प्रकार/सस्य क्रिया	शीघ्र पकनेवाली/सीधी बढवार वाली सोया किस्में	मध्यम समयावधी/फैलने वाली किस्में		

Growth Habit of variety/ Agronomic Practice	Errect Type/ Early variety	Spreading/Medium duration
कतारों की दूरी row spacing	30 सेमी/cm	45 सेमी/cm
पौधों की दूरी plant spacing	5-7 सेमी.cm	5-10 सेमी/cm.
बीज दर seed rate*	80-90 किग्रा/हे (kg/ha)	65-70 किग्रा/हे kg/ha.
बीज की गहराई sowing depth	2-3 सेमी cm.	2-3 सेमी cm.
बोवनी की पद्धति Sowing method	बी.बी.एफ./रिज-फरो/रिज बेड/परंपरागत सीड ड्रिल द्वारा Using BBF/FIRB/Raised Bed method	
पोषक तत्व/उर्वरकों का प्रयोग Application of Nutrients/fertilizer sources	25:60:40:20एन:पी:के:एस (कि.ग्रा./हे.) NPKS (kg/ha) 1. यूरिया 56 कि.ग्रा. + 375-400 कि.ग्रा. सिंगल सुपर फॉस्फेट व 67 किग्रा म्यूरेंट ऑफ़ पोटाश अथवा 2. डी.ए.पी 125 किग्रा .+ 67 किग्रा म्यूरेंट ऑफ़ पोटाश +25 किग्रा/ हे बेन्टोनेट सल्फर अथवा 3. मिश्रित उर्वरक 12:32:16 @ 200 किग्रा + 25 किग्रा/ हे बेन्टोनेट सल्फर 4. आवश्यकताअनुसार 25 kg जिंक सल्फेट (Zinc Sulphate) +50 kg आयरन सल्फेट (Iron Sulphate)	
* न्यूनतम 70% अंकुरण के आधार पर (depending upon 70% seed germination)		
9.	<p>विगत कुछ वर्षों से फसल में सुखा, अतिवृष्टि या असामयिक वर्षा जैसी घटनाये देखि जा रही हैं. ऐसी विपरीत परिस्थितियों में फसल को बचाने हेतु सलाह हैं कि सोयाबीन की बोवनी के लिए बी.बी.एफ (चौड़ी क्यारी प्रणाली) या (रिज-फरो पद्धति) कुड-मेड-प्राणाली का चयन करें तथा सम्बंधित यन्त्र या उपकरणों का प्रबंध करें.</p> <p>The unfavorable incidences like drought or heavy rains for prolonged period as well incessant rains are increasingly experienced in recent years. The soybean farmers are requested to use Broad Bed Furrow (BBF) or Ridge &amp; Furrow. This will facilitate managing the crop both in case of waterlogging as well as drought situation.</p>	 <p>चौड़ी क्यारी (BBF) पद्धति से बोवनी</p>  <p>कुड-मेड (रिज फरो) पद्धति से बोवनी</p>
10.	<p>फफूंदनाशक एवं कीटनाशक से बीजोपचार: सोयाबीन फसल की प्रारंभिक अवस्था में रोग तथा कीटों से बचाव के साथ-साथ उपयुक्त पौध संख्या सुनिश्चित करने हेतु सोयाबीन में बीजोपचार अत्यंत आवश्यक हैं. इसके लिए अनुशंसा हैं कि बीज को अनुशंसित पूर्वमिश्रित फफूंदनाशक एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 2.5%+ थायोफिनेट</p>	

<p>मिथाईल 11.25%+ थायामिथोक्साम 25% एफ.एस . (10 मि.ली./कि.ग्रा. बीज) से उपचारित करें.  अन्य विकल्प के रूप में अनुशंसित फफूंदनाशक पेनफ्लूफेन +ट्रायफ्लोक्सिस्ट्रोबीन 38 एफ.एस. (0.8-1 मि.ली./कि.ग्रा .बीज) अथवा कार्बोक्सिन 37.5%+थाइरम 37.5% (3 ग्राम/कि.ग्रा .बीज) अथवा कार्बेन्डाजिम 25%+ मेन्कोजेब 50% डब्ल्यू.एस. (3 ग्रा./कि.ग्रा. बीज) से उपचारित कर थोड़ी देर छाया में सुखाएं . तत्पश्चात अनुशंसित कीटनाशक थायामिथोक्सम 30 एफ.एस. 10 मि.ली /कि.ग्रा .बीज (अथवा इमिडाक्लोप्रिड (1.25 मि.ली./कि.ग्रा . बीज) से भी उपचारित करें.</p>	
<p><b>Seed treatment with fungicide and insecticide:</b> In order to save early stage crop from diseases and insects and ensure proper plant population, it is recommended to treat the seed with fungicides and insecticides. The seed should be treated with pre-mixed fungicide+Insecticide like Azoxystrobin 2.5% + Thiophanate Methyl 11.25% + Thiamethoxam 25% FS (10 ml/kg seed) which contain both the components Alternatively, the seed treatment can also be done using recommended fungicides like Penflufen + Trifloxystrobin (1 ml/kg seed). OR Thiram + Carboxin (3 g/kg seed) or Thiram + Mancozeb (3 g/kg seed. It should be allowed to dry for some time and then treated with insecticide like - Thiamethoxam 30 FS (10 ml/kg seed) or Imidacloprid 48 FS (1.25 ml/kg seed). Seed treatment with chemicals can be done much before sowing.</p>	
<p>11. <b>जैविक कल्चर से टीकाकरण:</b> सोयाबीन की बोवनी करते समय बीज को जैविक कल्चर ब्रेडीरायबियम + पी.एस.एम् प्रत्येकी 5 ग्राम/किग्रा .बीज कि दर से करे .कृषकगण रासायनिक फफूंद नाशक के स्थान पर जैविक फफूंद नाशक ट्रायकोडर्मा ( 10 ग्राम/किग्रा बीज) का भी उपयोग कर सकते है जिसको जैविक कल्चर के साथ मिलकर प्रयोग किया जा सकता है. (बीजोपचार एवं टीकाकरण में निश्चित क्रम (फफूंदनाशक-कीटनाशक-जैविक कल्चर का अनुपालन करें).</p>	
<p><b>Seed Inoculation:</b> During sowing, it is advised to inoculate the seed with Bradyrhizobium japonicum and PSM cultures both @ 5 g/kg seed should be done just before sowing. As an alternative to chemical fungicides, farmers also have an option of using bio-fungicide i.e. Trichoderma viride (10 g/kg seed) which can be mixed along with organic cultures. The seed should be treated in FIR order ie.treat first with fungicide followed by insecticide and then by Bradyrhizobium culture</p>	
<p>12. <b>खरपतवारनाशी का प्रयोग:</b> कृषकगण अपनी सुविधा के अनुसार अनुशंसित बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी खरपतवारनाशकों में से किसी एक का प्रयोग खरपतवार नियंत्रण हेतु कर सकते हैं (तालिका 4) . कृषकों को सलाह है कि खरपतवारनाशकों के उपयोग हेतु पर्याप्त</p>	

पानी (नेपसेक स्प्रेयर से प्रति हेक्टर 450-500 लीटर जबकि पाँवर स्प्रेयर से 120 लीटर/हे.) का उपयोग करें.	
<b>Use of herbicides for weed control:</b> Farmers have a choice of selecting any one among various recommended Pre-emergence herbicides (Table-4) as per his convenience. It is suggested to use sufficient water (450-500 litre using knapsack sprayer or 120 litre in case of power sprayer)	

**तालिका-1 देश के विभिन्न क्षेत्रों के लिए सोयाबीन बोवनी का उपयुक्त समय Zone-wise Optimum Time of Sowing, seed rate and spacing for soybean**

क्षेत्र Zone	उचित बुआई का समय* Optimum Time of Sowing	बीज दर Seed Rate (kg/ha (कि.ग्रा./हे.)	कतारों की दूरी (सेमी.)Row Spacing cm
मध्य (Central)	जून June 20- 5जुलाई/July	65	45
उत्तर पूर्वी पहाड़ी (North-East Hill)	15- 30जून/June	55	45
उत्तर मैदानी (Northern Plain)	जून June 20- 5जुलाई/July	65	45
पूर्वी (Eastern)	15- 30जून/June	55	45
दक्षिण (Southern)	15- 30जून/June	65	30

\*मानसून के आगमन पश्चात 100 मिमी. वर्षा होने पर

**तालिका-2 विभिन्न क्षेत्रों के लिए पोषक तत्वों की मात्रा एवं उनके स्रोत Table 2: Recommended dose of fertilizer for different zones**

क्षेत्र Zone	एन:पी:के:एस (कि.ग्रा./हे.) NPKS (kg/ha)	उर्वरकों के स्रोत एवं मात्रा Fertilizer Sources and Quantity
मध्य (Central)	25:60:40:20	56 कि.ग्रा. यूरिया, 375कि.ग्रा. सुपर फास्फेट एवं 67 कि.ग्रा. म्युरेट ऑफ पोटाश
दक्षिण (Southern)	25:80:20:30	56 कि.ग्रा. यूरिया, 500कि.ग्रा. सुपर फास्फेट एवं 34 कि.ग्रा. म्युरेट ऑफ पोटाश
उत्तर मैदानी (Northern Plain)	25:75:25:37.5	56 कि.ग्रा. यूरिया, 470कि.ग्रा. सुपर फास्फेट एवं 42 कि.ग्रा. म्युरेट ऑफ पोटाश
उत्तर पूर्वी पहाड़ी क्षेत्र एवं पूर्वी क्षेत्र (North-East Hill) and Eastern Zone	25:100:50:50	56 कि.ग्रा. यूरिया, 625कि.ग्रा. सुपर फास्फेट एवं 84 कि.ग्रा. म्युरेट ऑफ पोटाश

**सोयाबीन की फसल में अनुशंसित खरपतवारनाशक Recommended PPPI and Pre-emergence Herbicides in Soybaen (as per the list of CIB released on 31.03.2025)**

क्रं.	खरपतवारनाशक का प्रकार Type of Herbicide	रासायनिक नाम Technical Ingredient	मात्रा/हेक्टे. Dose/he
-------	---	--------------------------------------	---------------------------

1	बौवनी पूर्व उपयोगी (पीपीआई) PPI Herbicides	डायक्लोसुलम+ पेण्डीमिथालीन (22.5 + 875 सक्रीय तत्व/ha) Diclosulam 0.9% + Pendimethalin 35% SE (22.5 + 875 a.i./ha)	2.5 ली.
		पेण्डीमिथालीन+इमेथेथापायर	2.5-3.0 ली.
		फ्लूक्लोरलिन Fluchloralin 45% EC	2.22-3.33 ली.
2	बौवनी के तुरन्त बाद (पीई) PE Herbicides	डायक्लोसुलम+ पेण्डीमिथालीन (22.5 + 875 सक्रीय तत्व/ha) Diclosulam 0.9% + Pendimethalin 35% SE	2.5 ली.
		डायक्लोसुलम 84 डब्ल्यू.डी.जी. Diclosulam 84% WDG	26 ग्राम
		सल्फेन्ट्राझोन 39.6 एस.सी. Sulfentrazone 39.6% w/w SC	0.75 ली.
		क्लोमोझोन 50 ई.सी. Clomazone 50% EC	1.50 - 2.00 ली.
		पेण्डीमिथालीन 30 ई.सी. Pendimethalin 30% EC	2.50-3.30 ली.
		पेण्डीमिथालीन 38.7 सी.एस. Pendimethalin 38.7% CS	1.50-1.75 कि.ग्रा.
		फ्लूमिआक्साझिन 50 एस.सी. Flumioxazin 50% SC	0.25 ली.
		मेट्रीब्युझिन 70 डब्ल्यू.पी. Metribuzin 70% WP	0.75-1.00 कि.ग्रा.
		सल्फेन्ट्राझोन+क्लोमोझोन Sulfentrazone 28% + Clomazone 30% WP	1.25 ली.
		पायरोक्सासल्फोन 85 डब्ल्यू.जी. Pyroxasulfone 85% w/w WG	150 ग्रा.
	मेटालोक्लोर 50 ई.सी. Metalochlor 50 EC	2.00 ली.	

**सोयाबीन में विभिन्न रोगों के नियंत्रण हेतु अनुशंसित रसायन एवं उपयोग की विधिया Recommended fungicide/insecticides for seed treatment in Soybean (as per the list of CIB released on 31.03.2025)**

उपचार विधि एवं रसायन (Method/Chemical)	मात्रा Dose	रोग Disease
अ . बौवनी के समय बीजोपचार		
एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 2.5%+ थायोफिनेट मिथाईल 11.25%+ थायामेथोक्साम 25% एफ. एस. Azoxystrobin 2.5% + Thiophanate Methyl 11.25% + Thiamethoxam 25% FS	10 मि.ली./कि.ग्रा. बीज	चारकोल रॉट, एन्थ्रेक्रोज एवं बड ब्लाइट, कॉलर रॉट, रूट रॉट, पर्पल सीड स्ट्रेन, फ्राग आई लिफ स्पॉट, नवजात पौध सडन जैसे बीज जनित रोग Charcoal Rot, Anthracnose, Bud Blight, Collar Rot, Root Rot, Purple Seed Strain, Frog Eye Leaf Spot, seedling rot and seed borne diseases
पेनफ्लूफेन+ट्रायफ्लोक्सिस्ट्रोबीन FS Penflufen 13.28% w/w + Trifloxystrobin 13.28% w/w FS	0.8-1 मि.ली./कि.ग्रा. बीज	
कार्बोक्सिन 37.5%+थायरम 37.5% Carboxin37.5%+ Thiram37.5% WS	3 ग्रा./कि.ग्रा. बीज	
कार्बेन्डाजिम 25%+ मन्कोजेब 50% डब्ल्यू.एस. Carbendazim + Mancozeb WP	3 ग्रा./कि.ग्रा. बीज	
फ्लुक्सापग्रोक्साड Fluxapyroxad 333 g/l SC	1 मि.ली./कि.ग्रा. बीज	

\*\*\*\*\*