



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: 13.05.2022



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
(13-18 जून 2022 / 13-18 June 2022)

1.	विभिन्न समयावधि में पकनेवाली अपने क्षेत्र के लिए अनुशंसित 2-3 किस्मों की खेती करें.	
2.	अंकुरण परिक्षण के माध्यम से सोयाबीन की बोवनी हेतु उपलब्ध बीज का अंकुरण न्यूनतम 70 % सुनिश्चित करें. Ensure the quality of available soybean seed by carrying out Germination Test which should be 70% for proper plant stand.	
3.	कृषकों को सलाह है कि सोयाबीन की बोवनी हेतु अनुशंसित 45 सें.मी. कतारों की दूरी का अनुपालन करें. साथ ही बीज को 2-3 सें. मी. की गहराई पर बोवनी करते हुए पौधे से पौधे की दूरी 5-10 सें.मी. रखें। Farmers are advised to use recommended row spacing of 45 cm and 5-10 cm plant to plant distance at 2-3 cm depth. The seed rate may be followed as 65-70 kg/ha.	
4.	प्रत्येक 3-4 वर्ष में एक बार खेत में गहरी जुताई करने की अनुशंसा है. इस वर्ष यदि गहरी जुताई नहीं करनी हो, विपरीत दिशाओं में दो बार बखर एवं पाटा चलाकर खेत को बोवनी हेतु तैयार करें. Deep summer ploughing once in 3-4 years is recommended. If done previously, prepare the field by criss-cross harrowing and planking.	
5.	अंतिम बखरनी के पूर्व पूर्णतः पकी हुई गोबर की खाद की अनुशंसित मात्रा (5 से 10 टन/हे) या कम्पोस्ट (5 टन/हे) या मुर्गी की खाद/वर्मिकम्पोस्ट (2.5 टन प्रति हे) की दर से फैला दें. Apply well decomposed FYM @ 10 t/ha or compost (5 ton/ha) or Poultry Manure/vermicompost @ 2.5 t/ha before the last harrowing.	
6.	विपरीत मौसम (सूखे कि स्थिति, अतिवृष्टि आदि) से होने वाले नुकसान को कम करने के लिए सोयाबीन की बोवनी बी.बी.एफ. पद्धति या रिज एवं फरो पद्धति से करें. It is advised to sow the crop using Broad Bed Furrow (BBF) or Ridge & Furrow methods of sowing in order to save the crop in event of excessive rainfall as well as drought situation.	

7.	<p>मानसून के आगमन के पश्चात न्यूनतम 100 मिमी. वर्षा होने पर ही सोयाबीन कि बोवनी करें जिससे उगी हुई फसल को सुखा/कम नमी के कारण किसी प्रकार का कोई नुकसान नहीं हों. Sow the crop only after the arrival of monsoon and receipt of 100 cm rainfall.</p>	
8.	<p>सोयाबीन फसल के लिए आवश्यक पोषक तत्वों (2 5 60:40:20:कि.ग्रा/हे नाइट्रोजन ,फॉस्फोरस ,पोटाश व सल्फर) की पूर्ति केवल बोवनी के समय करें. इसके लिए इनमे से कोई भी एक उर्वरकों के स्रोत का चयन किया जा सकता है. 1. यूरिया 56 कि.ग्रा 375+.किग्रा सुपर फॉस्फेट व 67 किग्रा म्यूरेट ऑफ़ पोटाश अथवा 2. डी.ए.पी 125 किग्रा 67 +.किग्रा म्यूरेट ऑफ़ पोटाश +200 किग्रा सल्फर अथवा 3. मिश्रित उर्वरक 12:32:16 @ 200 किग्रा + 25 किग्रा/ हे बेन्टोनेट सल्फर या 20:20:13 @300 किग्रा +25 किग्रा/ हे बेन्टोनेट सल्फर</p> <p>Farmers are also advised to apply the of recommended quantity all the nutrients (25:60:40:20 N:P₂O₅:K₂O:S kg/ha) in balanced way, only at the time of sowing. For this, they may broadcast the recommended quantity of all fertilizers just before the sowing followed by sowing operation. This recommended nutritional dose can be supplied through any one of the fertilizers combinations: (1) 56 kg Urea+375 kg SSP+ 67 kg MoP OR (2) DAP 125 kg + 67 Kg MOP+ 25 kg bentonate Sulphur OR (3) complex fertilizers like 12:32:16 (200 kg/ha) or 20:20:13 (300 kg/ha) + 25 kg bentonate Sulphur.</p>	
9.	<p>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 है .इसके लिए अनुशंसा है कि बीज को अनुशंसित पूर्वमिश्रित फफूंदनाशक थायोफिनेट मिथाईल +पायरोक्लोस्ट्रोबीन अथवा पेनफ्लूफेन+ ट्रायप्लोक्सिस्ट्रोबीन 38 एफ.एस) .1 मि.ली./कि.ग्रा .बीज (अथवा कार्बोक्सिन 37.5%+थाइरम 37.5% (3 ग्राम/कि.ग्रा .बीज (अथवा थाइरम) 2 ग्राम (एवं कार्बेन्डाजिम) 1 ग्राम (प्रति कि.ग्रा . बीज से उपचारित कर थोड़ी देर छाया में सुखाएं .तत्पश्चात अनुशंसित कीटनाशक थायामिथोक्सम 30 एफ.एस. 10 मि.ली मि.ली./कि.ग्रा .बीज (अथवा इमिडाक्लोप्रिड) 1.25 मि.ली./कि.ग्रा .बीज से भी उपचारित करें.</p> <p>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 first treated with recommended fungicides like Thiophenate methyl + Pyroclostrobin (3g/kg seed) OR Penflufen + Trifloxystrobin (1 ml/kg seed) OR Thiram + Carboxin (3 g/kg seed) or Thiram + Carbendazim (2:1) @ 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>	
10.	<p>सोयाबीन की बोवनी करते समय बीज को जैविक कल्चर ब्रेडीरायबियम + पी.एस.एम 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.</p> <p>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.</p>	

11.	<p>कृषकगण अपनी सुविधा के अनुसार अनुशंसित खरपतवारनाशकों में से अपने क्षेत्र में व्याप्त खरपतवारों के प्रकार देखकर आवश्यकतानुसार निम्न में से किसी एक का प्रयोग खरपतवार नियंत्रण हेतु कर सकते हैं (परिशिष्ट) . Farmers have a choice of selecting any one among various recommended herbicides (Annexure) as per his convenience and the type of weed flora available in his field.</p>	
-----	---	---

क्रं.	खरपतवारनाशक का प्रकार	रासायनिक नाम	मात्रा/हेक्टे.
1	बौवनी पूर्व उपयोगी (पीपीआई)	पेण्डीमिथालीन+इमेझेथापायर	3-2.5ली.
2	बौवनी के तुरन्त बाद (पीई)	डायक्लोसुलम 84 डब्ल्यू.डी.जी. सल्फेन्ट्राझोन 48 एस.सी. सल्फेन्ट्राझोन 48 एस.सी. क्लोमोझोन 50 ई.सी. पेण्डीमिथालीन 30 ई.सी. पेण्डीमिथालीन 38.7 सी.एस. फ्लूमिआक्साझिन 50 एस.सी . मेटालोक्लोर 50 ई.सी . मेट्रीब्युझिन 70 डब्ल्यू.पी . सल्फेन्ट्राझोन+क्लोमोझोन पायरोक्सासल्फोन 85 डब्ल्यू.जी.	26 ग्राम 0.75 ली. 0.75ली. 2.00ली. 3.25ली. 1.75-1.5कि.ग्रा. 0.25ली. 2ली. 1-0.75कि.ग्रा. 1.25ली. 150ग्रा.

No	Type of weedicide	Chemical Name	Quantity (per ha)
1	PPI	Pendimethalin + Imazethapyr	2.5-3 l
2	PE	Diclosulum84 WDG Sulfentrazone 48 SC Chlomozone50 EC Pendimethalin 30 EC Pendimethalin38.7 CS Flumioxazin 50 SC Metolachlor 50 EC Metribuzin 70WP Sulfentrazone + Clomazone Pyroxasulfone 85 WG	26 g 750 ml 2.00 l 3.25 l 1.5 – 1.75kg 250 ml 20. l 0.75- 1 kg 1250 ml 150 g