



सोया कृषकों के लिए सलाह Advisory for Soybean Farmers



फोन : 0731-2476188, Fax: 2470520
वेब साईट : <https://iisindore.icar.gov.in>
ई मेल : director.soybean@icar.gov.in / dsrddirector@gmail.com

YouTube लिंक: YouTube channel: <https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8lxkAuSyQ>
Facebook Page: <https://www.facebook.com/ICAR-Indian-Institute-of-Soybean-Research-Indore-507415769433553>
फेसबुक: <https://www.facebook.com/icar.nsrri/>
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: 23.06.2025

सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Weekly Advisory for Soybean Farmers (23-29 जून 2025 / 23-29 June 2025)

शोध निष्कर्षों के आधार पर यह सप्ताह सोयाबीन की बोवनी के लिए उपयुक्त पाया गया है। सोयाबीन की खेती किये जाने वाले प्रमुख क्षेत्रों में मानसून के आगमन एवं सोयाबीन फसल की बोवनी की स्थिति की सम्भावना देखते हुए कृषकों को निम्न सस्य क्रियाओं को अपनाने की सलाह दी जा रही है।

As per the research results, this week is considered as optimum time for sowing of soybean crop. Considering the arrival of monsoon in major soy growing areas as well as optimum time of sowing, farmers are suggested to follow following measures.

1.	अपने जलवायु क्षेत्र के लिए अनुकूल तथा भिन्न भिन्न समयावधि में पकनेवाली न्यूनतम 2-3 नोटिफाइड सोयाबीन की किस्मों की खेती करें. देश के विभिन्न क्षेत्रों के लिए अनुशंसित एवं नोटिफाइड किस्मों की जानकारी तालिका 1 में दी जा रही है. Cultivation of more than 2-3 notified soybean varieties (having varied maturity duration) is advised. The zone-wise list of notified soybean varieties recommended for different areas is given in Table-1.
2.	सोयाबीन के अंतर्गत देश में सर्वाधिक क्षेत्रफल वाले मध्य प्रदेश के मालवा के किसान जो खरीफ में सोयाबीन के बाद अन्य दो फसले लेते हैं, सोयाबीन की शीघ्र समयावधि वाली किस्म को लगाये. जबकि केवल एक फसल लेने वाले कृषक मध्यम/अधिक समय परिपक्वता अवधि वाली किस्मों का चयन करें. Farmers of Malwa region of Madhya Pradesh having significant area under soybean and who prefer to grow three crops in succession may select short duration soybean varieties whereas those who prefer to grow only two crops are advised to select medium/long duration soybean varieties for ensuring maximum soybean yield.

3.	बोवनी के लिए चयनित किस्मों के बीज का अंकुरण परिक्षण न्यूनतम 70 % अंकुरण सुनिश्चित करें एवं तदनुसार बीज दर निर्धारित करें. Quality Test of Available Seed: Ensure the quality of soybean seed by carrying out germination test for available seed which should be minimum 70% as basis for deciding the seed rate.	
4.	असिंचित क्षेत्रों में जहां रबी की फसल लेना संभव नहीं हो वहां 30 सेमी. कतारों की दूरी पर सोयाबीन के साथ अरहर की अंतर्वर्तीय फसल उगाना अधिक लाभकारी है। जबकि सिंचित क्षेत्रों में सोयाबीन के साथ मक्का, ज्वार, कपास, बाजरा, आदि अंतर्वर्तीय फसलों की काश्त करें, जिससे रबी फसल की बोवनी पर प्रभाव न पड़े। इसी प्रकार फल बागों में बीच की खाली जगह में भी सोयाबीन की खेती की जा सकती है। Growing of soybean with Pigeonpea in 4:2 at 30 cm spacing is found most remunerative in case of rainfed farming systems. Whereas, intercroops like maize, sorghum, cotton, pearl millet mature along with the main crop facilitating sowing of subsequent <i>rabi</i> crops, are therefore recommended. Similarly, the intercropping is also recommended in between the orchards.	
5.	अपने खेत की उर्वराशक्ति बनाये रखने हेतु बोवनी से पहले ही अनुशंसित कार्बनिक खाद (गोबर की खाद / कम्पोस्ट @ 5-10 टन/हे या मुर्गी की खाद @2.5 टन/हे.) डालें. इसके अतिरिक्त सोयाबीन फसल के लिए आवश्यक पोषक तत्वों (नाइट्रोजन ,फॉस्फोरस ,पोटाश व सल्फर) की पूर्ति केवल बोवनी के समय करें. In order to maintain soil fertility, application of organic manures (FYM @ 5-10 t/ha or Poultry Manure @ 2.5 t/ha), before sowing is advised. In addition, farmers are advised to apply the recommended quantity of all the nutrients as basal dose only.	
6.	सामान्यतया जून माह के दुसरे पखवाड़े से जुलाई माह के प्रथम सप्ताह तक का समय सोयाबीन की बोवनी के लिए उपयुक्त देखा गया है. लेकिन कृषकों को सलाह है कि मानसून के आगमन एवं न्यूनतम 100 मिमी, वर्षा होने पर ही बोवनी करें. The optimum time for sowing of soybean crop is second fortnight of June. However, farmers are advised to go for sowing only after the onset of monsoon and receipt of 100 mm rainfall in your area.	
7.	देश के विभिन्न क्षेत्रों के लिए सोयाबीन की बोवनी हेतु उपयुक्त समय, बीज दर, कतारों की दूरी तथा पोषक तत्वों की मात्रा एवं उनके स्रोत बाबत जानकारी तालिका 2 में दी जा रही है. The zone-wise information on optimum time of sowing, spacing, seed rate and nutritional dose and their sources is given in Table 2.	
8.	मध्य क्षेत्र के लिए अनुशंसित उर्वरकों की अनुशंसित मात्रा 25:60:40:20 kg/NPKS/ha की पूर्ति हेतु विभिन्न विकल्प निम्नानुसार हैं, - यूरिया 56 कि.ग्रा. + 375-400 कि.ग्रा. सिंगल सुपर फॉस्फेट व 67 किग्रा म्यूरेट ऑफ़ पोटाश अथवा - डी.ए.पी 125 किग्रा .+ 67 किग्रा म्यूरेट ऑफ़ पोटाश +25 किग्रा/ हे बेन्टोनेट सल्फर अथवा - मिश्रित उर्वरक 1232:16: @ 200 किग्रा + 25 किग्रा/ हे+ 25 किग्रा/ हे बेन्टोनेट सल्फर - आवश्यकता अनुसार 25 kg जिंक सल्फेट (Zinc Sulphate) +50 kg आयरन सल्फेट (Iron Sulphate) The nutritional dose for the central zone can be supplied through any one of the fertilizers combinations: (1) 56 kg Urea+375-400 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) + 25 kg bentonate Sulphur along with need based application of Zinc Sulphate (@25 kg/ha) and Iron Sulphate (@50 kg/ha). Farmers may broadcast the fertilizers sources just before sowing (Table-3) or through use of seed-cum-fertilizer seed drill during sowing.	

9.	मध्य क्षेत्र विशेषकर मध्य प्रदेश के सोया कृषकों को सलाह हैं कि वे कृपया बोवनी के समय निम्न सस्य क्रियाओं का अनुपालन करे. Farmers of Central Zone especially Madhya Pradesh are suggested to adopt following agronomic practices. <table border="1" data-bbox="240 306 1505 758"> <thead> <tr> <th data-bbox="240 306 626 447">सोया किस्म का प्रकार/सस्य क्रिया Growth Habit of variety/ Agronomic Practice</th><th data-bbox="626 306 1013 447">शीघ्र पकनेवाली/सीधी बढवार वाली सोया किस्में Erect Type/ Early variety</th><th data-bbox="1013 306 1505 447">मध्यम समयावधी/फैलने वाली किस्में Spreading/Medium duration</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="240 447 626 499">कतारों की दूरी row spacing</td><td data-bbox="626 447 1013 499">30 सेमी/cm</td><td data-bbox="1013 447 1505 499">45 सेमी/cm</td></tr> <tr> <td data-bbox="240 499 626 552">पौधों की दूरी plant spacing</td><td data-bbox="626 499 1013 552">5-7 सेमी.cm</td><td data-bbox="1013 499 1505 552">5-10 सेमी/cm.</td></tr> <tr> <td data-bbox="240 552 626 604">बीज दर seed rate*</td><td data-bbox="626 552 1013 604">80-90 किग्रा/हे (kg/ha)</td><td data-bbox="1013 552 1505 604">65-70 किग्रा/हे kg/ha.</td></tr> <tr> <td data-bbox="240 604 626 657">बीज की गहराई sowing depth</td><td data-bbox="626 604 1013 657">2-3 सेमी cm.</td><td data-bbox="1013 604 1505 657">2-3 सेमी cm.</td></tr> <tr> <td data-bbox="240 657 626 758">बोवनी की पद्धति Sowing method</td><td colspan="2" data-bbox="626 657 1505 758">बी.बी.एफ./रिज-फरो/रेज बेड/परंपरागत सीड ड्रिल द्वारा Using BBF/FIRB/Raised Bed method</td></tr> </tbody> </table>	सोया किस्म का प्रकार/सस्य क्रिया Growth Habit of variety/ Agronomic Practice	शीघ्र पकनेवाली/सीधी बढवार वाली सोया किस्में Erect Type/ Early variety	मध्यम समयावधी/फैलने वाली किस्में 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/रेज बेड/परंपरागत सीड ड्रिल द्वारा Using BBF/FIRB/Raised Bed method		
सोया किस्म का प्रकार/सस्य क्रिया Growth Habit of variety/ Agronomic Practice	शीघ्र पकनेवाली/सीधी बढवार वाली सोया किस्में Erect Type/ Early variety	मध्यम समयावधी/फैलने वाली किस्में 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/रेज बेड/परंपरागत सीड ड्रिल द्वारा Using BBF/FIRB/Raised Bed method																			
10.	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. 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 & Furrow. This will facilitate managing the crop both in case of waterlogging as well as drought situation.	 चौड़ी क्यारी (BBF) पद्धति से बोवनी  कुड-मेड (रिज फरो) पद्धति से बोवनी																		
11.	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 अनुशंसित FIR विधि में शामिल फफूंदनाशक एवं कीटनाशकों की सूची एवं मात्रा तालिका 3 में दी जा रही हैं. 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 using FIR sequence. The list of recommended chemicals for seed dressing are given in Table 3.																			
12.	जैविक कल्चर से टीकाकरण: 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 हैं. (बीजोपचार एवं टीकाकरण में निश्चित क्रम (फफूंदनाशक-कीटनाशक-जैविक कल्चर का अनुपालन करें).																			

	Seed Inoculation: During sowing, it is advised to inoculate the seed with <i>Bradyrhizobium japonicum</i> 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. <i>Trichoderma viride</i> (10 g/kg seed) which can be mixed along with organic cultures. The seed should be treated in FIR order i.e. treat first with fungicide followed by insecticide and then by <i>Bradyrhizobium</i> culture	
13.	खरपतवारनाशी का प्रयोग: कृषकगण अपनी सुविधा के अनुसार अनुशंसितबोवनी पूर्व उपयोगी/ बोवनी के तुरंत बाद उपयोगी/कड़ी फसल में उपयोगी/पूर्वमिश्रित 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 पानी (नेपसेक स्प्रेयर से प्रति हेक्टर 450-500 लीटर जबकि पॉवर स्प्रेयर से 120 लीटर/हे.) का उपयोग करें. खड़ी फसल में उपयोगी खरपतवारनाशकों के प्रयोग हेतु फ्लैट जेट या फ्लैट फैन नोजल उपयोग करें.	
	Use of herbicides for weed control: Farmers have a choice of selecting any one among various recommended PPI/Pre-emergence herbicides/POE/Premixed herbicides (Table-4) as per his convenience. It is suggested to use sufficient water (450-500 liter using knapsack sprayer or 120 liter in case of power sprayer). For spray of POE herbicides, flood jet/flat fan nozzle is recommended.	

तालिका 1: देश के विभिन्न क्षेत्रों के लिए अनुशंसित सोयाबीन की उन्नत किस्में

Table 1: List of Soybean varieties recommended for different zone/areas.

1. मध्य क्षेत्र : मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश का बुन्देलखण्ड भाग, राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र का विदर्भ एवं मराठवाडा क्षेत्र Central Zone: Madhya Pradesh, Bundelkhand Region of Uttar Pradesh, Rajasthan, Gujarat, North-West Region of Maharashtra : JS 23-03, JS 23-09, MAUS 731, Gujarat Soya 4, JS 22-12, JS 22-16, NRC 165, NRC 157, MAUS 725 (Maharashtra*), NRC 150, Phule Durva (KDS 992 Maharashtra*), JS 21-72, RVSM 2011-35, AMS 100-39 (PDKV Amba), NRC 142, MACS 1520, RSC 10-46, RSC 10-52, AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya)
2. पूर्वी क्षेत्र (छत्तीसगढ़, झारखण्ड, बिहार, उड़ीसा एवं पश्चिम बंगाल Eastern Zone: Chhattisgarh, Jharkhand, Bihar, Orissa and West Bengal एवं
3. उत्तर पूर्वी पहाड़ी क्षेत्र: असम, मेघालय, मणिपुर, नागालैण्ड व सिक्किम Northern Hill Zone: Assam, Meghalaya, Manipur, Nagaland, & Sikkim : RSC 10-71, RSC 10-52, Birsa Soya-4 (Jharkhand*), MACS 1407, MACS 1460, NRC 128, RSC 11-07 and RSC 10-46
4. उत्तरी मैदानी क्षेत्र: पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, उत्तर प्रदेश के पूर्वी मैदान, मैदानी उत्तराखण्ड व पूर्वी बिहार Northern Plain Zone: Punjab, Haryana, Delhi, North Eastern Plains of Uttar Pradesh, Plains of Uttarakhand and Eastern Bihar: Pusa Soybean 21, NRC 149, Pant Soybean 27, PS 1670, SL 1074, SL 1028, NRC 128, Uttarakhand Black Soybean (Bhat 202-Uttarakhand*) SL 979, SL 955, Pant Soybean 26 (PS 1572), PS 1368, PS 24 (PS 1477), VLS 89
5. उत्तरी पहाड़ी क्षेत्र: हिमाचल प्रदेश, उत्तर प्रदेश व उत्तराखण्ड के पर्वतीय क्षेत्र: (Northern Hill Zone) : Himachal Pradesh and Hill Region of Uttarakhand NRC 197, VLS 99, Him Palam Soya-1 (Himachal Pradesh*), Pant Soybean 25 (PS 1556), Shalimar Soybean-1 (J&K)

6. दक्षिणी क्षेत्र: कर्नाटक, तमिलनाडु, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश व महाराष्ट्र का दक्षिणी भाग: Southern Zone: Karnataka, Tamil Nadu, Telangana, Andhra Pradesh, Southern Part of Maharashtra: ALSB 50 (Telangana*), MAUS 725 (Maharashtra*), Phule Durva (KDS 992 (Maharashtra*)) NRCMACS 1667, NRC 142, MACS 1460, NRC 132, DSb 34, KDS 753 (Phule Kimaya), KBS 23 (Karnataka*)

***notified only for the concerned state**

तालिका 2: देश के विभिन्न क्षेत्रों के लिए बोवनी का उपयुक्त समय, बीज दर तथा कतारों की दूरी

Table 2: Zone-wise optimum time of sowing, seed rate and spacing for soybean crop

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	एन:पी:के:एस (कि.ग्रा./हे.) NPKS (kg/ha)	उर्वरकों के स्रोत एवं मात्रा Fertilizer Sources and Quantity
मध्य (Central)	जून June 20- 5 जुलाई/July	65-80	30-45	25:60:40:20	56 कि .ग्रा युरिया, 375कि . ग्रा .सुपर फास्फेट एवं 67कि . ग्रा .म्युरेट ऑफ पोटाश
उत्तर पूर्वी पहाड़ी (North-East Hill) पूर्वी (Eastern)	15- 30 जून/June	55	45	25:100:50:50	56 कि .ग्रा युरिया, 625कि . ग्रा .सुपर फास्फेट एवं 84कि . ग्रा .म्युरेट ऑफ पोटाश
उत्तर मैदानी (Northern Plain)	जून June 20- 5 जुलाई/July	65	45	25:75:25:37.5	56 कि .ग्रा युरिया, 470कि . ग्रा .सुपर फास्फेट एवं 42कि . ग्रा .म्युरेट ऑफ पोटाश
दक्षिण (Southern)	15- 30जून/June	65	30	25:80:20:30	56 कि .ग्रा युरिया, 500कि . ग्रा .सुपर फास्फेट एवं 34 कि.ग्रा .म्युरेट ऑफ पोटाश

तालिका 3: सोयाबीन में बीजोपचार हेतु केंद्रीय कीटनाशक बोर्ड द्वारा जारी सूची में शामिल फफूंदनाशक एवं कीटनाशक

Table 3: List of chemicals recommended for seed dressing (as per CIB list as on 31st March 2025)

रसायन का नाम Name of Chemical	मात्रा Dose
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
या OR	
पेनफ्लूफेन+ट्रायफ्लोक्सिस्ट्रोबीन FS Penflufen 13.28% w/w + Trifloxystrobin 13.28% w/w FS @ 0.8-1.0 ml/kg seed OR कार्बोक्सिन 37.5%+थायरम 37.5% Carboxin37.5%+ Thiram37.5%WS @ 3g/kg seed OR कार्बेन्डाजिम 25%+ मेन्कोजेब 50% डब्ल्यू.एस. Carbendazim + Mancozeb WP @ 3g/kg seed OR फ्लुक्सापप्रोक्साड Fluxapyroxad 333 g/l SC @ 1 ml/kg seed	
followed by seed treatment with recommended insecticide Thiamethoxam 30 FS @ 10 ml/kg seed OR Imidacloprid 48 FS @ 1.25 ml/kg seed	

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

क्रं.	खरपतवारनाशक का प्रकार	रासायनिक नाम	मात्रा/हेक्टे.
1	बौवनी पूर्व उपयोगी (PPI)	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 (PE)	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.
		फ्लुमिआक्साझिन 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.
3	अ. बौवनी के 10 - 12 दिन बाद (POE)	क्लोरीम्यूरान इथाईल 25 डब्ल्यू.पी. +सर्फैक्टेन्ट Chlorimuron Ethyl 25% WP + Surfactant	36 ग्राम
		बेन्टाझोन 48 एस.एल. Bentazone 480 g/l SL	2.00 ली.
		इमेथेथापायर 10 एस.एल. Imazethapyr 10% SL	1.00 ली.
		इमेथेथापायर 70% डब्ल्यू. जी.+सर्फैक्टेन्ट Imazethapyr 70% WG + Surfactant	100 ग्रा.
		क्विजालोफॉप इथाईल 5 ई.सी. Quizalofop-ethyl 5% EC	0.75-1.00 ली.
		क्विजालोफॉप-पी-इथाईल 10 ई.सी. Quizalofop-ethyl 10% EC	375-450 मि.ली.
		फेनाक्सीफॉप-पी- इथाईल 9.3 ई.सी. Fenoxaprop-p-ethyl 9.3% w/w EC (9% w/v)	1.11 ली.
		क्विजालोफॉप-पी-टेफ्युरिल 4.41 ई.सी. Quizalofop –p-tefuryl 4.41% EC	0.75- 1.00 ली.
		फ्ल्यूआजीफॉप-पी-ब्युटाईल 13.4 ई.सी. Fluazifop-p-butyl 13.4% EC	1.00-2.00 ली.
		हेलाक्सिफॉप आर मिथाईल 10.5 ई.सी. Haloxypop R Methyl 10.5% w/w EC	1.0-1.25 ली.
		प्रोपाक्विजालोफॉप 10 ई.सी. Propaquizafop 10% EC	0.50-0.75 ली.
		क्लेथोडिम 25 ई.सी. Clethodim 25% w/w (240 g/L) EC	0.50 -0.70 ली.
		फ्लूथियासेट मिथाईल 10.3 ई.सी. Fluthiacet Methyl 10.3% EC	125 मि.ली.
	ब. पूर्वमिश्रित खरपतवारनाशक (Pre-mixed POE)	फ्लूआजीफॉप-पी-ब्युटाईल+फोमेसाफेन Fluazifop-p-butyl 11.1% w/w + Fomesafen 11.1% w/w SL	1.00 ली.
		इमेथेथापायर+इमेजामॉक्स Imazethapyr 35% + Imazamox 35% WG	100 ग्रा.

	प्रोपाक्विजाफॉप+इमाझेथापायर Propaquizafop 2.5% + Imazethapyr 3.75% w/w ME	2.00 ली.
	सोडियम एसिफ्लोरफेन+क्लोडिनाफाप्रोपारगील Sodium Acifluorfen 16.5% + Clodinafop Propargyl 8% EC	1.00 ली.
	फोमेसाफेन+ क्विजालोफाप्रोपारगील Fomesafen 12 % + Quizalofop ethyl 3% w/w SC	1.50 ली.
	फोमेसाफेन+ क्विजालोफाप्रोपारगील Fomesafen 12.5% +Quizalofop ethyl 4.68% EC	1.00 ली.
	क्विजालोफाप्रोपारगील + क्लोरिम्यूरान इथाईल+ सर्फेक्टेन्ट Quizalofop Ethyl 10% EC + Chlorimuron Ethyl 25% WP + Surfactant (0.2) (Herbicide) (Twin pack)	375 मिली+36 ग्रा.+0.2%
	हेलाक्सिफॉप आर मिथाईल+ इमाझेथापायर Haloxyp-R Methyl 12.8 % + Imazethapyr 10 % (w/w) ME	0.825 ली.
	फोमेसाफेन+ फेनाक्सीफाप्रोप-पी- इथाईल+ क्लोरिम्यूरान इथाईल Fomesafen 12.5% + Fenoxaprop-p-Ethyl 10% + Chlorimuron Ethyl 0.9% ME (125 + 100 + 9 a.i./ha)	1.00 ली.
	फ्लूथियासेट मिथाईल+ क्विजालोफाप्रोपारगील Fluthiacet-methyl 2.5% + Quizalofop-ethyl 10% EC	0.50 ली.
	क्विजालोफाप्रोपारगील+ इमाझेथापायर Quizalofop ethyl 7.5% + Imazethapyr 15% w/w EC	0.50 ली.
	फेनाक्सीफाप्रोप-पी- इथाईल+ क्लोरिम्यूरान इथाईल+ इमाझेथापायर Fenoxaprop-p-ethyl 6% + Chlorimuron ethyl 0.9% + Imazethapyr 10% SC	1.00 ली. 1 litre
