



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: 05.09.2022

YouTube channel: <https://www.youtube.com/channel/UCNdY5AsfPZqsCO8IxxAuSyQ>
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
(5-11 सितम्बर 2022 / 5-11 September 2022)

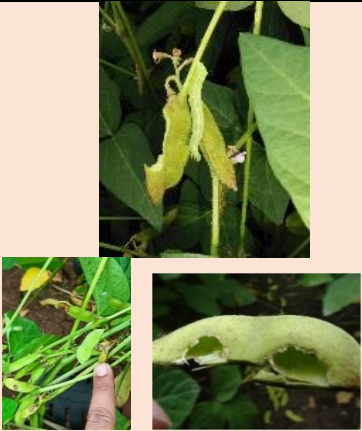
इस वर्ष सोयाबीन की बोवनी की तिथियों में भिन्नता (जून माह के दूसरे सप्ताह से लेकर जुलाई माह के दूसरे सप्ताह तक) तथा सोयाबीन किस्मों की परिपक्वता अवधि को के परिपेक्ष में कई क्षेत्रों की सोयाबीन फसल इस समय फूल आने की अवस्था से लेकर फलियों में दाने भरने की स्थिति में हैं। कुछेक क्षेत्रों में फसल पर पत्ती खाने वाली इल्लियाँ विशेषकर तम्बाकू की इल्ली, सेमीलूपर इल्ली व चने की इल्ली के साथ-साथ चक्र भृंग का प्रकोप देखा जा रहा है। जबकि मध्य प्रदेश एवं महाराष्ट्र के कुछ जिलों में फफूंदजनित रोग जैसे रायजोक्टोनिया एरिअल ब्लाइट, एन्थ्राकनोज तथा पीला मोज़ेक वायरस नामक रोगों के संक्रमण की स्थिति बनी हुयी है। ऐसी स्थिति में सोयाबीन कृषकों को कीट एवं रोग नियंत्रण के निम्न उपाय अपनाने की सलाह है।

Since the sowing of soybean this year was done at varying period (Second week of June to Second week of July) in majority of soybean growing areas, the crop at present is experiencing flowering stage in certain areas whereas it is at pod filling stage considering the type of varieties grown vis-a-vis maturity duration. Currently, the attack of defoliator insects especially tobacco caterpillar, green Semilooper, Helicoverpa (Gram Pod Borer) along with Girdle Beetle has been observed in certain districts of Madhya Pradesh and Maharashtra. In addition, fungal diseases (Rhizoctonia aerial blight and Anthracnose) and Yellow Mosaic Virus disease has continued to infect the crop in certain areas. Farmers are advised to take immediate action for management of these biotic factors.

1 ऐसे क्षेत्र जहाँ सोयाबीन की बोवनी जुलाई माह के दूसरे सप्ताह में या उसके बाद हुई है, चक्र भृंग के नियंत्रण हेतु टेट्रानिलिप्रोल 18.18 एस.सी. (250-300 मिली/हे) या थायक्लोप्रिड 21.7 एस.सी. (750 मिली/हे) या प्रोफेनोफॉस 50 ई.सी. (1 ली./हे) या इमामेक्टीन बेन्जोएट (425 मिली/हे) का प्रारंभिक अवस्था में ही 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 करें। (https://www.youtube.com/watch?v=w2lIBt-ypM&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE)	
--	---

	In areas where the sowing was done in the month of July (Second week onward), farmers are advised to control the infestation of girdle beetle in the initial state itself by using spray of recommended insecticides like 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) along with destruction of affected plant part.
2	ऐसे क्षेत्र जहाँ सोयाबीन की फसल फूल आने की स्थिति में हों, कृषकों को सलाह है कि वे फसल की नियमित निगरानी करते रहे और देखें कि फसल पर पत्ती खाने वाली इल्लियाँ विशेषकर सेमीलूपर इल्ली, तम्बाकू की इल्ली या चने की इल्ली का प्रादुर्भाव है या नहीं? क्यों कि यह देखने में आ रहा है कि कुछ इल्लियाँ फूलों को खाकर नुकसान पहुँचाती हैं. अतः तुरंत इनके नियंत्रण के उपाय अपनाये. इसके लिए निम्न में से किसी भी एक रसायन का छिड़काव करें (बाद की अवस्था में भी इल्लियों के नियंत्रण के लिए इन कीटनाशकों का उपयोग किया जा सकता है) : ब्रोफ्लानिलाईड 300 एस.सी. (42-62 ग्राम/हे), या फ्लूबेंडियामाइड 39.35एस.सी. (150मि.ली.) या इंडोक्साकार्ब 15.8ई.सी. (333 मि.ली/हे), या टेट्रानिलिप्रोल 18.18 एस.सी., (250-300मिली/हे) या नोवाल्युरोन + इंडोक्साकार्ब 04.50 % एस. सी. (825-875 मिली/हे) या क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 18.5 एस.सी, (150मि.ली./हे) या इमामेक्टिन बेंजोएट 01.90 (425 मि.ली./हे), या फ्लूबेंडियामाइड 20 डब्ल्यू.जी (250-300 ग्राम/हे) या लैम्ब्डा सायहैलोथ्रिन 04.90 सी. एस. (300 मिली/हे) या प्रोफेनोफॉस 50ई.सी.(1 ली/हे) या स्पायनेटोरम 11.7 एस.सी (450 मिली/हे) का छिड़काव करें. https://www.youtube.com/watch?v=cYqVzYQ-Dog&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE Areas where soybean crop is at flowering stage, farmers are advised to monitor their crop regularly for likely incidence of defoliators. It has been observed that caterpillars are feeding on the flower itself and damaging the crop. For their control, farmers are advised to spray any one of the following insecticides (Same insecticides can be used for control of defoliators at later stage also): Broflanilide 300 g/l SC (42-62 g/ha) OR Flubendiamide 39.35 % w/w SC (150 ml/ha) OR Indoxacarb 15.80 % EC (333 ml/ha), OR Tetraniliprole 18.18 SC (250-300 ml/ha) OR Novaluron 05.25 % + Indoxacarb 04.50 % SC (825-875 ml/ha) OR Chlorantraniliprole 18.5 % SC (150 ml/ha) OR Emamectin benzoate 01.90 % EC (425 ml/ha) OR Flubendiamide 20 % WG (250-300 g/ha) OR Lambda-cyhalothrin 04.90 % CS (300 ml/ha) OR Profenofos 50 % EC (1 l/ha) OR Spinetoram 11.70 % SC (450 ml/ha).

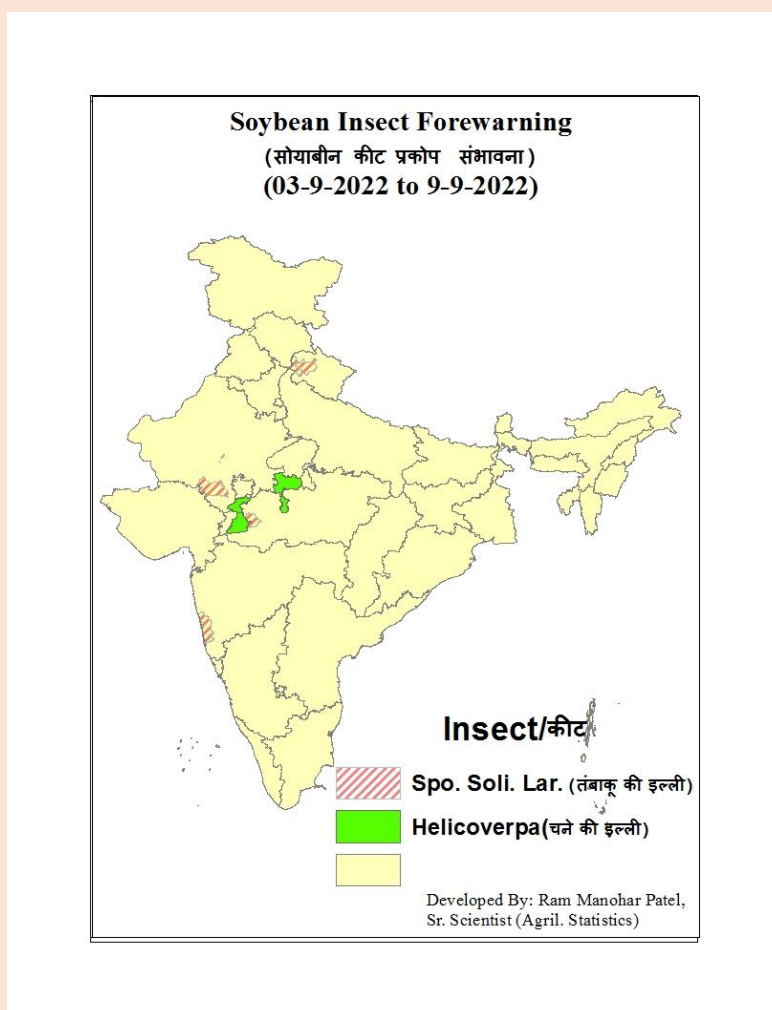


3	ऐसे क्षेत्र जहाँ सोयाबीन की फसल में दाने भरने के पूर्व अथवा दाना भरने की अवस्था में हैं, सेमीलूपर या चने की इल्ली द्वारा फलिया/दाने खाने की सम्भावना को देखते हुए सलाह हैं कि फसल पर इंडोक्साकार्ब 15.8ई.सी. (333 मि.ली/हे) या टेट्रानिलिप्रोल 18.18 एस.सी. (250-300 मिली/हे) या इमामेक्टीन बेन्जोएट (425मिली /हे) या लैम्बडा सायहेलोथ्रिन 04.90 सी. एस. (300 मिली/हे) का छिड़काव करें. The areas where soybean crop is at the stage of pod development or grain filling stage, it is likely to be affected by the Semilooper or Gram Pod Borer. Farmers are therefore advised to spray the crop with Indoxacarb 15.80 % EC (333 ml/ha) or Tetraniliprole 18.18 SC (250-300 ml/ha) or Emamectin benzoate 01.90 % EC (425 ml/ha) or Lambda-cyhalothrin 04.90 % CS (300 ml/ha).	
4	फफूंदजनित रोगों (रायजोक्टोनिया एरिअल ब्लाइट तथा एन्थ्राक्नोज) के नियंत्रण हेतु अनुशंसित फफूंदनाशकों टेबूकोनाझोल 25.9% ई.सी. (625मि.ली/हे). या टेबूकोनाझोल+सल्फर (1.25 कि.ग्रा/हे.) या पायरोक्लोस्ट्रोबीन %20 डब्ल्यू.जी. (375-500 ग्रा/हे.) या पायरोक्लोस्ट्रोबीन + इपिक्साकोनाजोल 50g/l एस.ई. (750 मि.ली/हे.) या फ्लुक्सापग्रोक्साड+ पायरोक्लोस्ट्रोबीन (300ग्रा/हे) का छिड़काव किया जा सकता है . दाने भरने की अवस्था में फफूंदनाशक के छिड़काव से बीज गुणवत्ता वृद्धि हेतु लाभ मिलता है. (कृपया विडियो देखें: https://www.youtube.com/watch?v=DFGE3zgE1iE&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE) For control of fungal diseases like Rhizoctonia Aerial Blight and Anthracnose, farmers are suggested to spray the crop with any of the fungicides like Tebuconazole 25.9% EC (625 ml/ha) or Tebuconazole + Sulphur (1250 g/ha) or Pyraclostrobin 20% w/w WG (375-500 g/ha) or Pyraclostrobin 13.3 g/l + Epoxiconazole 50g/l SE (750 ml/ha) or Fluxapyroxad 167 g/l + Pyraclostrobin 333 g/l SC (300 ml/ha) soon the symptoms are observed. Spraying the fungicides during pod filling stage, also help for improvement in the seed quality.	 रायजोक्टोनिया एरिअल ब्लाइट एन्थ्राक्नोज एन्थ्राक्नोज
5	पीला मोज़ेक रोग के नियंत्रण हेतु सलाह है कि तत्काल रोगग्रस्त पौधों को खेत से उखाड़कर निष्कासित करें तथा इन रोगों को फैलाने वाले वाहक सफ़ेद मक्खी की रोकथाम हेतु पूर्वमिश्रित कीटनाशक थायोमिथोक्सम + लैम्बडा सायहेलोथ्रिन (125 मिली/हे) या बीटासायफ्लुथ्रिन+इमिडाक्लोप्रिड (350मिली/हे) का छिड़काव करें . 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. (https://www.youtube.com/watch?v=TQp3FWHJ2yQ&ab_channel=ICA)	 White Fly

R- (कृपया विडियो देखे)	
INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE) For control of Yellow Mosaic Virus disease, farmers are advised to destroy the affected plants as well as spray with any of the recommended pre-mixed insecticides like Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin (125 ml/ha) or Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha). This will also facilitate management of stem fly. Farmers are also advised to use yellow sticky traps in order to attract white flies, the vector of YMV.	 YMV

ब. मौसम के पूर्वानुमान पर आधारित कीटों के प्रकोप की जिलेवार/क्षेत्रवार सूचना

अगले सप्ताह के लिए मौसम के पूर्वानुमान सम्बन्धी आंकड़ों एवं तदनुसार कीटों के प्रकोप के विश्लेषण के आधार पर सोयाबीन की खेती किये जाने वाले क्षेत्रों में निम्न कीड़ों का प्रकोप होने की सम्भावना है। कृषकों से अनुरोध है की समुचित नियंत्रण के लिए यथासंभव उपाय अपनाये। Based on the expected weather situation, farmers of the following districts/area are hereby informed to take appropriate measures for management of following insects.



तम्बाकू इल्ली (एकल)/ Spodoptera Solitary Larva	कर्नाटक/ Karnataka	चिकमगलूर/Chikmagalur
	मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh	इंदौर/Indore
	महाराष्ट्र/ Maharashtra	रत्नागिरी/Ratnagiri
	राजस्थान/ Rajasthan	उदयपुर/Udaipur
	उत्तरांचल/Uttaranchal	देहरादून/Dehradun और तेहरी गढ़वाल/Tehri Garhwal
चना इल्ली / <i>Helicoverpa armigera</i>	मध्य प्रदेश/ Madhya Pradesh	भोपाल/Bhopal, धार/Dhar, गुना/Guna और रतलाम/Ratlam

फसल सुरक्षा के अन्य उपाय Other Measures for crop protection

1	खेत के विभिन्न स्थानों पर निगरानी करते हुए यदि आपको कोई ऐसा पौधा मिले जिस पर झुण्ड में अंडे या इल्लिया हों, ऐसे पौधों को खेत से उखाड़कर निष्काषित करें. While monitoring, identify and uproot such plants having egg mass or initial larval population concentrated on one leaf/plant and follow the appropriate control measures.	
2	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.	
3	कीट या रोग नियंत्रण के लिए केवल उन्ही रसायनों का प्रयोग करें जो सोयाबीन की फसल में अनुशंसित हों. It is advised to use only those insecticides or chemicals recommended for soybean crop.	
4	उन रसायनों या रसायनों के मिश्रण का उपयोग नहीं करें जो सोयाबीन फसल के लिए अनुशंसित नहीं हैं. इससे सोयाबीन की फसल पूर्णतः खराब होने की सम्भावना होती है. Do not use any insecticides or combinations thereof which is not recommended in soybean crop. This may lead to complete damage to the soybean crop.	
5	कीटनाशक या फफूंदनाशक के छिड़काव के लिए पानी की अनुशंसित मात्रा का उपयोग करें (नेप्सेक स्प्रेयर से 450 लीटर/हे या पॉवर स्प्रेयर से 120 लीटर/हे न्यूनतम). Farmers are advised to use recommended quantity of water while spraying the insecticide or herbicide (450 l/ha for knapsack sprayer and 120 l/ha for power sprayer per hectare).	
6	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).	

कृपया हमारे **youtube** चैनल पर सोयाबीन फसल से सम्बंधित वीडियोस देखे.

1	सोयाबीन में राइजोक्टोनिया एरियल ब्लाइट रोग का नियंत्रण कैसे करे?	https://www.youtube.com/watch?v=4PpQJSdESjM&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE
2	सोयाबीन में मायरोथेसियम लीफ स्पॉट, एन्थ्राक्नोज एवं बेक्टेरियल पश्चूल की पहचान कैसे करे?	https://www.youtube.com/watch?v=DFGE3zgE1iE&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE
3	सोयाबीन फसल के लिए अनुशंसित कीटनाशक: CIB अनुमोदित संशोधित सूचि	https://www.youtube.com/watch?v=iPRNz oJ76tc&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE
4	उन्नत सोया उत्पादन तकनीकी एवं नवीनतम सोयाबीन किस्मों पर प्रदर्शन प्लाट (खरीफ - 2022)	https://www.youtube.com/watch?v=5wZLuSLS1Rs&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE
5	सोयाबीन में अनुशंसित खरपतवारनाशकों की सूचि , डॉ बी. यू. दुपारे (संशोधित सूचि 2022)	https://www.youtube.com/watch?v=8WLnTpSNXiI&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE
6	सोयाबीन की अंतरवर्तीय फसल में खरपतवार नियंत्रण: डॉ राकेश कुमार वर्मा	https://www.youtube.com/watch?v=GeicmGhwqns&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTEOF SOYBEANRESEARCHINDORE
7	सोयाबीन में कीटनाशक एवं खरपतवारनाशक की संगतता (डॉ. अमर नाथ शर्मा)	https://www.youtube.com/watch?v=T obpHE0XJA
8	सोयाबीन में खरपतवार नियंत्रण, अनुशंसित खरपतवारनाशक (डॉ एस. डी. बिल्लौरे)	https://www.youtube.com/watch?v=bSKhQtLzj8Q
9	सोयाबीन में कीटनाशक एवं खरपतवारनाशक की संगतता (डॉ. अमर नाथ शर्मा)	https://www.youtube.com/watch?v=T obpHE0XJA
10	सोयाबीन में पीला मोज़ेक व सोयाबीन मोज़ेक वायरस का नियंत्रण - डॉ. लक्ष्मणसिंह राजपूत	https://www.youtube.com/watch?v=Q1y1fAnEIog
11	सोयाबीन में तना मक्खी का प्रबंधन - डॉ लोकेश कुमार मीना Stem Fly Management In Soybean	https://www.youtube.com/watch?v=Qh2FiVEaiDo
12	पत्तियाँ खाने वाली खतरनाक इल्लियों से सोयाबीन की सुरक्षा कैसे करे? Controlling Defoliators in Soy	https://www.youtube.com/watch?v=cYqVzYQ-Dog
13	सोयाबीन के सबसे खतरनाक कीट चक्रभृंग (गर्डल बिटल) का नियंत्रण कैसे करे ? control of girdle beetle	https://www.youtube.com/watch?v=w2lIBt- ypM
14	सोयाबीन के पौधे पीले क्यों पड़ जाते है Reasons Of Yellowing In Soybean	https://www.youtube.com/watch?v=3IkUsflu8UE

15	सोयाबीन फूलने की अवस्था में चने की ईल्ली से कैसे बचाये Control Of Heliothis	https://www.youtube.com/watch?v=r2zbJ4ECpDo
16	सोयाबीन बीज की शुद्धता कैसे सुनिश्चित करे How To Ensure Seeds Purity	https://www.youtube.com/watch?v=rJf7VjIXITw
17	सोयाबीन में टॉनिक का प्रयोग कितना प्रभावी Effectiveness Of Growth Regulators in Soybean	https://www.youtube.com/watch?v=f1U3qri_iEU
18	सोयाबीन कि विशिष्ट किस्में - डॉ अनीता रानी एवं डॉ विनीत कुमार Specialty Soybean Varieties	https://www.youtube.com/watch?v=ihZF37FH-Nw
19	सोयाबीन उत्पादन की जलवायु सहिष्णु पद्धतियाँ	https://www.youtube.com/watch?v=qDbJI9by6a8
20	सोयाबीन की जैविक खेती कैसे करे ? How to do organic farming of soybean ?	https://www.youtube.com/watch?v=4f_fo5HAEmw
21	सोयाबीन की खेती में सर्वश्रेष्ठ पद्धतियाँ : डॉ बी.यु. दुपारे, प्रधान वैज्ञानिक (कृषि विस्तार)	https://www.youtube.com/watch?v=UmyCsKqMeig

1	AICRPS केंद्र, देवगढ़ बारिया, AAU आणंदद्वारा अनुशंसित सोयाबीन उत्पादन तकनीकी	https://www.youtube.com/watch?v=usoq5puNNJs&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTE OF SOYBEAN RESEARCH INDORE
2	AICRPS केंद्र कसबे दिग्रज, MPKV राहुरी द्वारा विकसित KDS सोयाबीन की नई किस्में,	https://www.youtube.com/watch?v=RRYV4oLw0ng&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTE OF SOYBEAN RESEARCH INDORE
3	AICRPS केंद्र (VNMAU), परभणी: सोयाबीन चे नवीन वाण (मराठी) डॉ शिवाजी म्हेत्रे	https://www.youtube.com/watch?v=78eo40snrBM&ab_channel=ICAR-INDIANINSTITUTE OF SOYBEAN RESEARCH INDORE
4	AICRPS केंद्र, सीहोर (RVSKVV) द्वारा विकसित सोयाबीन की नई किस्म, डॉ. एस.आर.रामगिरी	https://www.youtube.com/watch?v=MkQCGOVGnQs
5	AICRPS केंद्र (ARI), पुणे द्वारा विकसित सोयाबीन की नई किस्में , श्री संतोष जायभाय	https://www.youtube.com/watch?v=bSDrOi8mYWA
6	ज.ने.कृ.वि.वि.(JNKVV)जबलपुर द्वारा विकसित सोयाबीन की नई किस्में (डॉ मनोज श्रीवास्तव, सोयाबीन प्रजनक)	https://www.youtube.com/watch?v=bpATMBnoc_Y
7	AICRPS, (Dr. P.D.K.V.)अमरावती द्वारा विकसित नई किस्में, डॉ सतीश निचल, सोयाबीन प्रजनक,	https://www.youtube.com/watch?v=eH6aoK6hqWw
8	खरीफ 2022 की सोयाबीन में कीटों का प्रकोप अधिक समय तक रहने की आशंका - डॉ अमर नाथ शर्मा	https://www.youtube.com/watch?v=a09r2Fa3VQE
9	कीटनाशकों के प्रयोग में सावधानिया - डॉ अमर नाथ शर्मा	https://www.youtube.com/watch?v=v8XVr1CYN2A
10	जैविक सोयाबीन उत्पादन में पोषण, खरपतवार एवं कीट नियंत्रण कैसे करें? डॉ एस.डी. बिल्लोरे	https://www.youtube.com/watch?v=wr_vjsNtMv0
11	समेकित कीट प्रबंधन से सोयाबीन में कीट नियंत्रण कैसे करें? (डॉ. अमर नाथ शर्मा)	https://www.youtube.com/watch?v=NNggxqej2hM
12	सोयाबीन के साथ साथ कौन कौन सी अंतरवर्तीय फसल ले ?- एस डी बिल्लोरे	https://www.youtube.com/watch?v=JXdDdgTuVOg

13	सोयाबीन में क्या, कब, क्यों और कैसे करें? (40 मूल मंत्र) डॉ बी.यू. दुपारे	https://www.youtube.com/watch?v=X3a6lwAEvgY
14	सोयाबीन की खेती में यह 30 बातें नहीं करें. डॉ बी.यू. दुपारे	https://www.youtube.com/watch?v=X0--nTCDBg