



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: 09.09.2024





सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Weekly Advisory for Soybean Farmers
(9-15 सितम्बर 2024 / 9th- 15th September 2024)

शीघ्र समयावधि में पकनेवाली किस्मों की सोयाबीन की फसल अब परिपक्वता की ओर अग्रेसर हैं जबकि माध्यम या देरी से पकनेवाली किस्मों में दाने भरने की स्थिति हैं. अतः सोया कृषकों को निम्न उपाय अपनाने तथा कीट एवं रोग नियंत्रण हेतु केंद्रीय कीटनाशक बोर्ड द्वारा हाल ही में अनुशंसित कीटनाशक/रसायनों (सूचि सलग्न-तालिका 1) के छिड़काव करने की सलाह हैं.

The short duration soybean varieties are nearing the maturity/harvesting stage whereas the soybean crop having medium/long duration varieties is at grain filling stage. The soybean growers are therefore advised to adopt following measures along with spray of insecticide/fungicides in case of insect/disease infestation using the chemicals (List Attached-Table 1) recommended by the Central Insecticide Board, GOI is advocated.

| | | |
|----|---|---|
| 1. | सोयाबीन की शीघ्र पकनेवाली किस्मों में 90% फलियों का रंग पिला पड़ने पर फसल की कटाई कर सकते हैं. इससे बीज के अंकुरण में विपरीत प्रभाव नहीं होता. Harvest the early maturing soybean varieties immediately after the 90% pods have turned yellow. This will not have adverse effect on the seed germination. |  |
| 2. | सोयाबीन की फलियों में दाने भरने या परिपक्वता की अवस्था में फसल पर होने वाली लगातार बारिश से सोयाबीन की गुणवत्ता में कमी आ सकती हैं या फलियों के दाने अंकुरित होने की भी सम्भावना हो सकती हैं. अतः सलाह हैं कि उचित समय पर फसल की कटाई करे जिससे फलियों के चटकने से होने वाले नुकसान या फलियों के अंकुरित होने से बीज की गुणवत्ता में आने वाली कमी से बचा जा सके. Because of continued rain during the maturity stage, the soybean crop is likely to affect in terms of its quality parameters including viability as well as risk of pre-harvest sprouting in the matured pods. Therefore, farmers are advised to harvest their crop at the right time (Physiological maturity indicating change in pod color). This will also minimize the yield losses due to shattering. However, the crop harvested at physiological maturity must be dried properly to avoid losses due to rotting of grains. |  |
| 3. | जिन क्षेत्रों में लगातार बारिश हो रही हैं, कृपया अपने खेत से अतिरिक्त जल की निकासी हेतु समुचित व्यवस्था करे एवं जलभराव की स्थिति से होने वाले नुकसान से फसल को बचाए. It is advised to make necessary drainage arrangement in order to maintain the quality of the soybean produce due to continuous rain at the time of maturity as a result of logging situation |  |

| | | |
|-----|--|---|
| 4. | <p>बीजोत्पादन वाले खेत में फसल पर अनुशंसित फफूंदनाशक (पायरोक्लोस्ट्रोबीन 20% WG (375-500 ग्रा/हे) या फ्लुक्सापग्रोक्साड 167 g/l + पायरोक्लोस्ट्रोबीन 333 g/l SC (300 मिली/हे) या पायरोक्लोस्ट्रोबीन + इपोक्कोसीकोनाजोल 50g/l एस.ई. (750 मिली/हे) या 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%+मेन्कोजेव 63% डब्ल्यू.पी. (1.25 किग्रा./हे) में से किसी एक फफूंदनाशक का छिड़काव करें. इसी छिड़काव से फफूंदजनित रोगों से भी सुरक्षा मिलेगी.</p> <p>Where the crop is sown for seed purpose or the produce is to be used as seed during next season, farmers are advised to spray the crop with any of the recommended fungicides (Pyroclostrobin 20 WG (375-500 g/ha) OR Fluxapyroxad 333 g/l FS (300 ml/ha) OR Pyraclostrobin 133 g/l + Epoxiconazole 50g/l SE (750 ml/ha) OR Tebuconazole 25.9 EC (625 ml/ha) OR 38.39 SC (625 ml/ha) OR Tebuconazole 10%+Sulphur 65% WG (1.25 kg/ha) OR Carbendazim 12%+Mencozeb 63% WP (1.25 kg/ha). The spray of fungicide may also control fungal diseases like anthracnose/rhizoctonia aerial blight etc.</p> | |
| 5. | <p>बीजोत्पादन वाले खेत में प्रोफेनोफोस (1 लीटर/हे.) जैसे अनुशंसित कीटनाशक का छिड़काव करें इससे भण्डारगृह में नुकसान करने वाले कीट स्टिंक बग, आलमंड मोथ या पल्स बीटल जैसे कीटों से सुरक्षित किया जा सकेगा.</p> <p>In order to ensure safety of soybean seed from storage pests (stink bug, almond moth and pulse beetle), it is advised to spray the crop with profenophos (1l/ha)</p> | |
| 6. | <p>सोयाबीन की कटी हुयी फसल को धूप में सुखाने के पश्चात गहाई करें. तुरंत गहाई करना संभव नहीं होने की स्थिति में बारिश से बचाने हेतु फसल को सुरक्षित स्थान पर इकट्ठा करें.</p> <p>The harvested crop must be threshed after sun drying. If the threshing is to do later, it should be stored at safe place protecting from rains.</p> | |
| 7. | <p>आगामी वर्ष बीज के रूप में उपयोगी सोयाबीन की फसल की गहाई 350 से 400 आर.पी.एम. पर करें जिससे बीज की गुणवत्ता पर विपरीत प्रभाव नहीं पड़े.</p> <p>If the produce is for seed purpose in the next season, farmers are advised to thresh the soybean at 350 to 400 RPM thresher to avoid the loss of seed germination.</p> | |
| 8. | <p>लाल मकड़ी के नियंत्रण हेतु माइटीसाइड (ओमाईट) का छिड़काव करें.</p> <p>Use of miticide is advised for control of mites.</p> | |
| 9. | <p>फलियों में दाने भरते समय फली छेदक इल्ली (पोड बोरर) द्वारा होने वाले नुकसान को कम करने हेतु फसल पर इंडोक्साकार्ब 15.80 % EC (333 मिली/हे.) या इमामेक्टिन बेंजोएट 01.90 (425 मि.ली./हे), या ब्रोफ्लानिलाइड 300 g/l एस.सी. (42-62 ग्राम/हे), या फ्लूबेंडियामाइड 39.35एस.सी (150मि.ली.) या नोवाल्युरोन + इन्डोक्साकार्ब एस .सी.(825-875 मि.ली./हे). में से किसी एक कीटनाशक का छिड़काव करें.</p> <p>In order to minimize the losses/damage caused by pod borers during pod filling stage, farmers are advised to apply the spray of Indoxacarb 15.80 % EC (333 ml/ha). OR Emamectin benzoate 01.90 % EC (425 ml/ha) OR Broflanilide 300 g/l SC (42-62 g/ha) OR Flubendiamide 39.35 % w/w SC (150 ml/ha) OR Novaluron 05.25 % + Indoxacarb 04.50 % SC (825-875 ml/ha).</p> |  |
| 10. | <p>तम्बाकू की इल्ली के नियंत्रण हेतु निम्न में से किसी भी एक रसायन का छिड़काव करें : इमामेक्टिन बेंजोएट 01.90 (425 मि.ली./हे), ब्रोफ्लानिलाइड 300 g/l एस.सी. (42-62 ग्राम/हे), या एसिटेमीप्रीड 25%+बायफेंथ्रिन 25%WG (250ग्रा./हे) या फ्लूबेंडियामाइड 20डब्ल्यू.जी (250-300 ग्राम/हे) या फ्लूबेंडियामाइड 39.35एस.सी (150मि.ली.) या इंडोक्साकार्ब 15.8 एस .सी (333 मि.ली/हे), या टेट्रानिलिप्रोल 18.18 एस.सी., (250-300मिली/हे) या स्पायनेटोरम 11.7एस.सी (450 मिली/हे) या नोवाल्युरोन + इन्डोक्साकार्ब 04.50 % एस. सी. (825-875 मिली/हे) का छिड़काव करें.</p> |  |

For the control of Tobacco caterpillar (*Spodoptera litura*), farmers are advised to apply the spray of any of the following insecticide: Emamectin benzoate 01.90 % EC (425 ml/ha) **OR** Broflanilide 300 g/l SC (42-62 g/ha) **OR** Acetamiprid 25% + Bifenthrin 25 % WG (250 g/ha) **OR** Flubendiamide 20 % WG (250-300 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** Spinoteram 11.7 SC (450 ml/ha) **OR** Novaluron+Indoxacarb 04.50% SC (825-875 ml/ha).

तालिका : 31 मार्च 2024 के दौरान केन्द्रीय कीटनाशक बोर्ड द्वारा अनुमोदित कीटनाशकों की सूची

| क्र. | कीटनाशक | कीट | मात्रा/हे. |
|------|--|---|----------------|
| 1 | क्विनालफॉस 25 ई.सी. | लीफ वीविल | 1 ली. |
| 2 | क्विनालफॉस 01.50 डी.पी. | पोड बोरर | 250ग्राम |
| 3 | क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल 18.5एस.सी | हरी सेमीलूपर इल्ली, तना मक्खी एवं चक्र भृंग | 150 मिली |
| 4 | इमामेक्टिन बेंजोएट 01.90 ई.सी. | हरी सेमीलूपर इल्ली, फली छेदक ,चक्र भृंग एवं तम्बाकू की इल्ली | 425मि.ली. |
| 5 | ब्रोफ्लानिलाइड 300 एस.सी . | चने की इल्लीतम्बाकू , की इल्लीहरी , सेमीलूपर इल्ली | 42- 62ग्राम |
| 6 | ईथिओन 50 ईसी. | चक्र भृंग एवं तना मक्खी | 1500 मि.ली. |
| 7 | कार्बोफ्यूथुरान 03 % सी जी. | रूट नोट नीमाटोड | 1500 ग्राम |
| 8 | फ्लूबेंडियामाइड 20डब्ल्यू.जी. | तम्बाकू की इल्ली एवं हरी सेमीलूपर इल्ली, | 250-300ग्रा. |
| 9 | फ्लूबेंडियामाइड 39.35एस.सी | पत्ती खाने वाली इल्लियाँचने) की इल्ली, हरी सेमीलूपर इल्ली एवं तम्बाकू की इल्ली(| 150मि.ली. |
| 10 | इंडोक्साकार्ब 15.8ई.सी. | तम्बाकू की इल्ली, चने की इल्ली ,हरी सेमीलूपर इल्ली एवं तना मक्खी | 333 मि.ली. |
| 11 | इन्डोक्साकार्ब 14.50 SC | तम्बाकू की इल्ली | 333 मि.ली. |
| 12 | लैम्बडा सायहेलोथ्रिन 04.90 सी .एस. | तना मक्खीहरी , सेमीलूपर इल्ली | 300 मि.ली. |
| 13 | प्रोफेनोफॉस 50ई.सी . | हरी सेमीलूपर इल्ली एवं चक्र भृंग | 1 ली. |
| 14 | स्पायनेटोरम 11.7एस.सी | तम्बाकू की इल्ली | 450मि.ली. |
| 15 | टेट्रानिलिप्रोल 18.18एस .सी. | चक्र भृंग, हरी सेमीलूपर इल्ली एवं तम्बाकू की इल्ली | 250-300 मि.ली. |
| 16 | थायक्लोप्रिड 21.7एस.सी . | चक्र भृंग | 750 मि.ली. |
| 17 | बीटासायफ्लुथ्रिन 08.49 % +इमिडाक्लोप्रिड 19.81 % w/w ओ.डी. | चक्र भृंगहरी , सेमीलूपर इल्ली | 350मि.ली. |
| 18 | नोवाल्युरोन + इन्डोक्साकार्ब एस .सी. | तम्बाकू की इल्ली, चने की इल्ली एवं हरी सेमीलूपर इल्ली | 825-875मि.ली. |
| 19 | थायमिथोक्सम 12.60 %+ लैम्बडा सायहेलोथ्रिन 09.50 % जेड.सी. | तना मक्खी, हरी सेमीलूपर इल्ली एवं चक्र भृंग | 125 मि.ली. |
| 20 | क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल 09.30 % +लैम्बडा सायहेलोथ्रिन 04.60 % जेड.सी. | लीफ वर्म, चक्र भृंग, हरी सेमीलूपर इल्ली, तना मक्खी | 200 मि.ली. |
| 21 | एसिटामिप्रि+25%बायफेन्थ्रिन 25%WG | सफेद मक्खी ,चक्र भृंग, हरी सेमीलूपर इल्ली एवं तम्बाकू की इल्ली | 250ग्रा. |
| 22 | आइसोसायक्लोसेरम 9.2% W/W Dc (10% W/V) DC | लीफ वर्म, सेमीलूपर, चक्र भृंग, तना मक्खी | 600 मि.ली. |
| 23 | कर्ताप हाइड्रो क्लोराइड 04%+ फिप्रोनिल 00.50 % CG | लीफ वर्म, चक्र भृंग, सेमीलूपर, तना मक्खी | 200 मि.ली. |