

भा.कृ.अनु.प.—भारतीय सोयाबीन अनुसंधान संस्थान
ICAR-Indian Institute of Soybean Research
खण्डवा रोड, इन्दौर-452001
Khandwa Road, Indore-452001

फाइल नं. F.No. : टेक 10-6/2020

दिनांक Date: 21.09.2020

सोयाबीन कृषकों के लिए उपयोगी सलाह / Advisory for Soybean Farmers

(21 से 27 सितम्बर 2020 / 21 to 27 September 2020)

- (1) कोरोना वायरस की स्थिति में कृषि कार्य बाबत सावधानियाँ: कृषि कार्य करते समय 4 से अधिक व्यक्तियों को इकट्ठा ना होने दें तथा उनके बीच 2 मीटर की पर्याप्त दूरी रखें। बुखार / सर्दी खांसी की स्थिति में अपने खेतों पर काम कर रहें श्रमिक / व्यक्तियों को चिकित्सकीय परामर्श की सलाह दें। कोरोना वायरस से सुरक्षा हेतु अपने चेहरे पर मास्क/गमछा/रूमाल/कपड़ा लगाएं तथा हाथों में मौजे/ग्लब्स लगाना अनिवार्य करें। कृषि कार्य करते समय मादक पदार्थ / तम्बाकू का सेवन ना करें। समय-समय पर 20 सेकंड तक अपने हाथ साबुन से अच्छी तरह धोये।
- (1) **Precautions to be taken for prevention of Corona Virus:** While carrying out farm operations, do not assemble more than 4 persons and ensure the social distance of about 1 meter. Advise the persons or labours to take the medical treatment in case of cold, cough, fever like symptoms. While carrying out farm operations, please use protective mask or cover the face with gamchha/handkerchief/cotton etc and use hand gloves. Avoid consumption of tobacco / liquor while doing the farm operations. Do not forget to wash the hands for 20 seconds intermittently.
- (2) सोयाबीन कृषकों के लिए साप्ताहिक सलाह:
 - (अ) कम समयावधि वाली किस्मों बाबत सलाह
 1. सोयाबीन की कम समयावधि वाली किस्मों जैसे जे.एस. 95-60, जे.एस. 20-34, जे.एस. 93-05 में परिपक्वता के समय लगातार बारिश के चलते कटाई संभव नहीं होने के कारण कुछ क्षेत्रों में फलियों में परिपक्व दानों के अंकुरण की स्थिति देखी गई है। अतः कृषकों को सलाह है इस प्रकार की स्थिति टालने हेतु शीघ्रातिशीघ्र अपनी सुविधानुसार सोयाबीन की कटाई करें तथा कटी हुई सोयाबीन को सुरक्षित स्थान पर इकट्ठा कर तारपोलिन से ढंक कर रखें।
 2. आगामी वर्ष बौवनी हेतु उपयोगी सोयाबीन बीज के लिए उगाई गई सोयाबीन की गहवाई 350 से 400 आर.पी.एम. वाले थ्रेशर से करें जिससे कि बीज अंकुरण पर विपरीत प्रभाव ना हो।
 - (ब) मध्यम समयावधि एवं देरी से पकने वाली सोयाबीन किस्मों बाबत सलाह
 3. सोयाबीन के भंडारण के समय भंडार गृह में पनपने वाले अपेक्षित कीटों से सुरक्षा हेतु सलाह है कि सोयाबीन की फसल पर प्रोफेनोफॉस 50 ई.सी. (1250 मि.ली./है.) का छिड़काव करें।
 4. मध्यम समयावधि एवं देरी से पकने वाली सोयाबीन की किस्मों जैसे जे.एस. 20-69, जे.एस. 20-29 आदि की खेती किये जाने वाले क्षेत्रों में फली छेदक कीटों से फसल की सुरक्षा हेतु सलाह है कि इन्डोक्साकार्ब 330 मि.ली./हे. की दर से 500 लीटर पानी के साथ छिड़काव करें। या फली छेदक इल्लियों के साथ-साथ अन्य रस चूसने वाले अन्य कीटों (बदबूदार मटकून) का प्रकोप दिखाई देने पर कृषकों को सलाह है कि पूर्व मिश्रित कीटनाशक थायोमिथाक्सम + लेम्बडा सायहेलोथ्रिन 125 मि.ली./हे. अथवा बीटासायपलूथ्रिन + इमिडाक्लोप्रीड 330 मि.ली./हे. की दर से 500 लीटर पानी के साथ छिड़काव करें।
 5. देरी से बोई गई सोयाबीन की फसल में चक्र भुंग का प्रकोप देखे जाने पर प्रारंभिक अवस्था में ही थायक्लोप्रीड 21.7 एस.सी. (750 मि.ली./है.) या प्रोफेनोफॉस 50 ई.सी. (1250 मि.ली./है.) या बीटासायपलूथ्रिन + इमिडाक्लोप्रीड (350 मि.ली./है.) या थायमिथाक्सम + लैम्बडा सायहेलोथ्रिन (125 मि.ली./है.) का 500 लीटर प्रति हेक्टेयर पानी के साथ छिड़काव करें।

6. जिन क्षेत्रों में अभी भी जल भराव की स्थिति है, सलाह है कि शीघ्रतिशीघ्र अतिरिक्त जल निकासी की समुचित व्यवस्था सुनिश्चित करें।

(2) Advisory for Soybean Farmers

(A) Advisory for the areas grown under short duration varieties:

1. It has been observed that the short duration varieties like JS 95-60, JS 20-34, JS 93-05 in some areas are affected by the process of vivipary (seed germination on the pod itself) due to continued rain after attaining physiological maturity coupled with delay in harvest. Therefore, farmers are advised to harvest the soybean crop (immediately after change in pod colour) in order to minimize the yield losses and quality deterioration due to vivipary affected by continued rains. It is also advised to collect the harvested crop and store it in safe place, covering with Tarpolin.
2. In case of likely use of soybean 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.

(B) Advisory for the areas grown under medium and long duration varieties:

3. For prevention of likely damage caused by store grain pests during storage, farmers are advised to spray the soybean crop using Profenophos 50 EC (1250 ml/ha).
4. In case of the farmers who have grown medium / long duration soybean varieties like JS 20-69, JS 20-29 etc, they are advised to spray the crop with Indoxacarb (330 ml/ha) using 500 litre of water in case of likely incidence of pod borers. Similarly, for control of sucking insects like (stink bug) as well as pod borers, farmers are advised to spray the crop with using pre-mixed insecticides like Thiomethoxam + Lambda Cyhalothrin @ 125 ml/ha or Betacyfluthrin + Imidacloprid @ 330 ml/ha with 500 litre of water.
5. For control of girdle beetle in the crop having long duration varieties, farmers are advised to spray the crop immediately after the symptoms are visible using Thicloprid 21.7 SC (750 ml/ha) or Profenophos 50 EC (1250 ml/ha) or Betacyfluthrin + Imidacloprid (350 ml/ha) or Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin (125 ml/ha) using 500 litre of water.
6. It is also advised to make necessary drainage arrangement in order to avoid the water logging situation.