



# जोबनेर कृषि

श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय  
जोबनेर, जिला-जयपुर (राज.) 303 329

जून, 2020

वर्ष : 5

अंक : 3

प्रति अंक मूल्य 5 रुपये

वार्षिक शुल्क : 50 रुपये

## कोरोना महामारी में भी कृषि जिंसों का विपणन कर लाभ कमावें

डॉ. विष्णु शंकर मीना - सहायक प्राध्यापक, कृषि अर्थशास्त्र  
डॉ. के. सी. शर्मा - अधिष्ठाता, कृषि महाविद्यालय, नौगावा  
डॉ. हेमराज गुर्जर - सहायक प्राध्यापक, सूत्रकृषि विज्ञान  
कृषि अनुसंधान केंद्र  
( श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर - जयपुर )  
नौगावा-अलवर ( 301 025 ) ( राज. )

### परिचय:

वर्तमान समय में कोरोना महामारी ने, न केवल हमारे देश को अपितु पूरे विश्व को भी काफी नुकसान पहुंचा रहा है। इस महामारी के कारण देश की अर्थव्यवस्था पर विपरीत प्रभाव पड़ रहा है, जिससे कृषि विपणन का क्षेत्र भी अछूता नहीं है। कृषि जिंसों के मंडी में विपणन (क्रय-विक्रय) एवं परिवहन के दौरान किसान भाइयों को कोरोना से बचाव हेतु विभिन्न बातों की जानकारी रखना अति आवश्यक है। ऐसा करके वे न केवल अपनी आर्थिक स्थिति को सुदृढ़ कर सकते हैं अपितु सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करते हुए कोरोना महामारी से भी बच सकते हैं। सभी आवश्यक बातों का विवरण इस प्रकार से है:-

- **पर्याप्त स्थान एवम् सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करते हुए मंडियां प्रारम्भ करें :** जो किसान मंडी के बाहर या गाँव में ही फसलों का विक्रय करना चाहते हैं उनके लिये प्राइवेट खरीद केंद्र अथवा सौदा पत्रक के माध्यम से उपज विक्रय करने की व्यवस्था करना चाहिए। साथ ही सोशल डिस्टेंसिंग, सेनेटाइजिंग व लॉकडाउन निर्देशों की पालना करते हुए अपनी फसलों को बेचें।
- **उचित साफ-सफाई व ग्रेडिंग :** सभी फसलों को अच्छी तरह धूप में सुखाकर व उचित ग्रेडिंग के तरीके अपना कर साफ-सफाई के साथ रखें। साथ ही सोशल डिस्टेंसिंग का ध्यान रखें तथा सही मार्केट का चुनाव करके न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी) पर ऑनलाइन फसल (कमोडिटी) को बेचकर लाभ कमाया जा

सकता है, क्योंकि ऑनलाइन विपणन द्वारा सोशल डिस्टेंसिंग व लॉकडाउन की पालना की जा सकती है।

➤ **अनाज भंडारण के द्वारा :** कृषकों को लॉकडाउन के कारण फसलों की उचित कीमत नहीं मिल पा रही हैं। ऐसी स्थिति में जिंसों को राज्य व केन्द्रीय भंडारण गृह में सुरक्षित रखा जा सकता है। इसके बदले एक रसीद प्राप्त होती है। जिसके द्वारा किसानों को प्राथमिक कृषि साख सहकारी समिति अथवा बैंक से सरकार जीरो प्रतिशत ब्याज पर ऋण देती है। जिसे प्राप्त कर कृषक अपनी जरूरतों को पूरा कर सकते हैं। भंडार गृह में अनाज को रखने, सहकारी समिति अथवा बैंक द्वारा ऋण प्राप्त करने से किसान भाई कोरोना महामारी से हुए नुकसान की कुछ हद तक भरपाई कर सकते हैं।

➤ **इलेक्ट्रॉनिक राष्ट्रीय कृषि बाजार (ई-नाम) :** यह भारत सरकार की एक महत्वपूर्ण योजना है। जिसके अंतर्गत वर्तमान में भारत सरकार देश में लगभग 785 मंडियों को, जिसमें से राजस्थान में 119 मंडियां हैं, को ई-नाम से जोड़ चुकी हैं। इसके द्वारा कृषि मंडी व्यापार को ऑनलाइन किया गया है, जिसको एक मोबाइल एप (किसान रथ मोबाइल एप) द्वारा जोड़ा जाता है। इस एप द्वारा भी विभिन्न मंडियों में फसलों की मूल्य दर का पता लगाकर मंडी का चुनाव आसानी से किया जा सकता है। ई-नाम के अंतर्गत किसानों को उनके मोबाइल में एक एप द्वारा जोड़ा जाता जिसमें उनके माल की उचित कीमत मिलती हैं तथा उन्हें बाजार के बिचोलियों से भी बचाया जा सकता है। इसके द्वारा किसान, एवम् ट्रेडर एक प्लेटफॉर्म पर क्रय-विक्रय करके उचित लाभ कमा सकते हैं इसके द्वारा सोशिअल डिस्टेंसिंग का पालन भी किया जा सकता है तथा न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी) पर कृषि उत्पादों को बेचा जा सकता है। लगभग 150 कमोडिटी को ऑनलाइन बेचा जा सकता है। इसके अंतर्गत पारदर्शक इलेक्ट्रॉनिक बोली (ई-बिडिंग) और सोशिअल डिस्टेंसिंग का पालन करके इस प्रकार कोविड-19 के फैलने से भी बचाव किया सकता है।



### विपणन प्रक्रिया

- **ऑनलाइन ट्रेडिंग द्वारा:** कौनसी जिंसों की कौनसी जगह, कौनसे राज्य एवं देश में आवश्यकता को देखते हुए कमोडिटी को ऑनलाइन सर्च करके बाजार का पता करके उचित कीमत प्राप्त की जा सकती हैं। इसमें ऑनलाइन सैंपल डाक द्वारा भेजकर मूल्य निर्धारित किया जाता है और पेमेंट भी ऑनलाइन ही किया जाता है।
- **तकनीकी का उपयोग :** लॉकडाउन में आधुनिक तकनीक का बड़े स्तर पर उपयोग करके मंडियों से किसानों, व्यापारियों व ट्रेडर्स को आपस में विडियो कॉन्फरेंसिंग के माध्यम से जोड़कर फसलों का एक प्लेटफर्म पर क्रय विक्रय प्रक्रिया को समझाया जा सकता है। इस तरह से सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करते हुए कोरोना महामारी के दौर में भी कृषक अपनी आर्थिक स्थिति सुदृढ़ कर सकते हैं।
- **न्यूनतम समर्थन मूल्य (एम.एस.पी) :** किसानों को अपनी फसल को सरकार द्वारा निर्धारित की गई कीमत पर ही विक्रय करना चाहिए। इसके लिये किसानों को जागरूक रहकर ऐसी फसल का चुनाव करना चाहिए जिसका कम खर्च में अधिक उत्पादन तथा उचित मूल्य मिल सके। इसके लिए ई-मित्र से समय पर टोकन लेकर अपने उत्पाद को उचित कीमत में बेचकर अधिक लाभ कमाया जा सकता है।
- **कृषि जिंसों का बीमा कराके :** किसानों को अगर अपने माल का सही दाम नहीं मिल रहा है तो फसल का बीमा करके जोखिम को कम किया जा सकता है और उचित समय पर सही कीमत में बेच कर जोखिम को कम किया जा सकता है। इसके द्वारा सरकार बीमा कम्पनियों और किसानों से सम्पर्क करके नुकसान को कुछ हद तक कम कर सकती है। ऐसा करके किसान भाई

- **कोविड-19 महामारी के प्रकोप से भी बच सकते हैं।**
- **सरकारी विक्रय केंद्र (सरकारी धर्मकांटा) लगाकर:** सरकार द्वारा सरकारी धर्मकांटा लगाकर किसानों को ऑनलाइन टोकन बांटकर उनके उत्पादन और जोतों की गिरदावरी के अनुसार टोकन दिया जाता है फिर भविष्य में सोशल डिस्टेंसिंग का पालन करते हुए निर्धारित समय पर जिंसों की खरीद कर ली जाती है। सरकार किसान की विक्रय की गई फसलों का पैसा सीधे उनके खातों में ट्रांसफर कर देती है ताकि किसान समय पर खुद की जरूरतें पूरी कर सके। ऐसा करने से किसानों को सीधे मंडी में नहीं जाना पड़ेगा एवं सोशल डिस्टेंसिंग का भी पालन होगा।



### ग्रेडिंग प्रक्रिया

- **परिवहन की व्यवस्था करके :** सरकार द्वारा किसानों को जिंसों के परिवहन हेतु मालवाहक साधन (ट्रैक्टर, मेटाडोर, ट्रक, आदि) उचित कीमत पर उपलब्ध कराएँ, जिससे किसानों का माल सही समय पर मंडी में पहुँच सके तथा उसकी फसल का सही दाम प्राप्त हो सके। माल परिवहन से पहले और बाद में परिवहन साधनों को अच्छी तरह से सेनिटाईज किया जाना जरूरी है मंडी में क्रय-विक्रय करते समय सोशल डिस्टेन्स का पालन करें।
- **फल एवं सब्जियों का भण्डारण :** वर्तमान में चल रही कोरोना महामारी एवं लॉकडाउन के कारण किसान अपने फल एवं सब्जियों का विक्रय उचित समय स्थान एवं कीमत पर नहीं कर पा रहा है इसके कारण उन्हें आर्थिक हानि उठानी पड़ रही है। ऐसी परिस्थिति में किसान भाई अपने फलों एवं सब्जियों को शीत गृह, पैकहाउस भंडारणगृह आदि स्थानों पर रख सकते हैं तथा समय आने पर उन्हें उचित दाम पर बेच भी सकते हैं। इसी प्रकार प्रोसेसिंग के विभिन्न प्रकार तरीके अपना कर मूल्य घटाव को रोका जा सकता है, जैसे, फलों से जैम, जैली, जूस, मुरब्बा, अचार, चिप्स और विभिन्न प्रकार के फल व सब्जियों के प्रोडक्ट्स तैयार करके कोरोना प्रभाव को कुछ हद तक कम

किया जा सकता है। इस प्रकार कोविड-19 से विपणन हानि को कम कर सकता है।



### ऑनलाइन बुकिंग

## मूँग उत्पादन की उन्नत तकनीक

**गणेश नारायण यादव<sup>1</sup>, शंकर लाल यादव<sup>2</sup> एवं बाबू लाल<sup>1</sup>**  
**'शोध छात्र, विद्यावाचस्पति, राजस्थान कृषि अनुसंधान संस्थान**  
**दुर्गापुरा (जयपुर),**  
**सहायक आचार्य, शस्य विज्ञान, कृषि विश्वविद्यालय, कोटा**

भारत में मूँग ग्रीष्म एवं खरीफ दोनों मौसम की कम समय में पकने वाली एक मुख्य दलहनी फसल है। इसके दाने का प्रयोग मुख्य रूप से दाल के लिये किया जाता है। जिसमें 24–26 % प्रोटीन, 55–60% कार्बोहाइड्रेट एवं 1–3% वसा होता है। दलहनी फसल होने के कारण इसकी जड़ों में गांठे पाई जाती है जो कि वायुमण्डलीय नत्रजन का मृदा में स्थिरीकरण (38–40 कि.ग्रा. नत्रजन प्रति हैक्टर) एवं फसल की खेत से कटाई उपरान्त जड़ों एवं पत्तियों के रूप में प्रति हैक्टर 1.5 टन जैविक पदार्थ भूमि में छोड़ा जाता है जिससे भूमि में जैविक कार्बन का अनुरक्षण होता है एवं मृदा की उर्वराशक्ति बढ़ती है। राजस्थान की औसत उत्पादकता प्रति हैक्टर बहुत कम है, जिसके बढ़ने की प्रबल सम्भावनायें हैं। अतः कृषक भाई उन्नत प्रजातियों एवं उत्पादन की उन्नत तकनीक को अपनाकर पैदावार को 8–10 किंवंटल प्रति हैक्टर तक प्राप्त कर सकते हैं।

**जलवायु-मूँग** के लिए नम एवं गर्म जलवायु की आवश्यकता होती है। इसकी खेती वर्षा ऋतु में की जा सकती है। इसकी वृद्धि एवं विकास के लिए 25–32°C तापमान अनुकूल पाया गया है। मूँग के लिए 75–90 से.मी. वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्र उपयुक्त माने गये हैं। पकने के समय साफ मौसम तथा 60% आर्दता होना चाहिये। पकाव के समय अधिक वर्षा हानिप्रद होती है।

**भूमि-मूँग** की खेती हेतु दोमट से बलुई दोमट भूमियाँ जिनका पी. एच.

7.0 से 7.5 हो, इसके लिए उत्तम हैं। खेत में जल निकास उत्तम होना चाहिये।

**भूमि की तैयारी-** खरीफ की फसल हेतु एक गहरी जुताई मिट्टी पलटने वाले हल से करनी चाहिए एवं वर्षा प्रारम्भ होते ही 2–3 बार देशी हल या कल्टीवेटर से जुताई कर खरपतवार रहित करने के उपरान्त खेत में पाटा चलाकर समतल करें। दीमक से बचाव के लिये क्लोरोपायरीफॉस 1.5 % चूर्ण 20–25 कि.ग्रा.प्रति है। के माप से खेत की तैयारी के समय मिट्टी में मिलाना चाहिये।

**बुआई का समय-** ग्रीष्मकालीन मूँग की खेती की बुआई के लिये रबी फसलों के कटने के तुरन्त बाद खेत की जुताई कर 4–5 दिन छोड़कर पलेवा करना चाहिए। पलेवा के बाद 2–3 जुताइयाँ देशी हल या कल्टीवेटर से कर पाटा लगाकर खेत को समतल एवं भुरभुरा बनावे। इससे उसमें नमी संरक्षित हो जाती है व बीजों का अच्छा अंकुरण होता है। खरीफ मूँग की बुआई का उपयुक्त समय जून के अंतिम सप्ताह से जुलाई का प्रथम सप्ताह तक है एवं ग्रीष्मकालीन फसल को 15 मार्च तक बुआई कर देना चाहिये। बोनी में विलम्ब होने पर फूल आते समय तापक्रम वृद्धि के कारण फलियाँ कम बनती हैं अथवा बनती ही नहीं है इससे इसकी उपज प्रभावित होती है।

**उन्नत किस्मों का चयन-** राजस्थान लिये उन्नत जातियों का चयन उनकी विशेषताओं के आधार पर करना चाहिये।

**टाइप 44-** इस मूँग की किस्म का पौधा बौना होता है। तना अर्धविस्तारी तथा पत्तियां गहरे हरे रंग की होती हैं। फूल पीले, बीज गहरे हरे रंग के एवं मध्यम आकार के होते हैं फसल पकने में 60 से 70 दिन का समय लेती है। यह ग्रीष्म एवं खरीफ मौसम में उगाई जा सकती है।

**मूँग एस 8-** पौधा मध्यम ऊंचाई का तथा सीधा बढ़ने वाला होता है। तना, फूल हल्के पीले रंग के, फलियाँ 6 से 8 सेंटीमीटर लम्बी, चिकनी व काली होती हैं। एक फली में 10 से 12 तक हरे चमकदार बीज, फसल तैयार होने में 75 से 80 दिन लेती है। इसमें पीले मोजैक रोग का प्रकोप कम होता है। यह खरीफ ऋतु में उगाई जा सकती है।

**पूसा विशाल-** उत्तर पश्चिमी मैदानी क्षेत्र हेतु बसंत और ग्रीष्म मौसम में बुवाई के लिए उपयुक्त, यह विषाणु जनित पीली चित्ती रोग प्रतिरोधी, एक साथ पकने वाली किस्म है जो बसंत के मौसम में 65 से 70 दिनों में और ग्रीष्म में 60 से 65 दिनों में पककर तैयार हो जाती है। इसका पैदावार 12 किंवंटल प्रति हैक्टेयर है।

**पूसा रत्ना-** मूँग की यह किस्म उत्तर क्षेत्र में खरीफ मौसम में बुवाई के लिए उपयुक्त, एक साथ पकने वाली, 65 से 70 दिनों में पककर तैयार, विषाणु जनित पीली चित्ती रोग की सहिष्णु है। पैदावार 12 किंवंटल प्रति हैक्टेयर है।

**पूसा 0672-** यह किस्म उत्तरी पहाड़ी क्षेत्र, खरीफ मौसम में बुवाई के लिए उपयुक्त, मूँग के विषाणु जनित पीली चित्ती रोग व अन्य रोगों की सहिष्णु, दाना चमकदार हरा, आर्कषक और मध्यम आकार का होता है। पैदावार 10 किंवंटल प्रति हैक्टेयर है।

**पूसा 9531-** उत्तर पश्चिम क्षेत्र में खरीफ मौसम के लिए उपयुक्त 60 से 65 दिनों में पककर तैयार, विषाणु जनित पीली चित्ती रोग एवं कीटों की

सहिष्णु, औसत पैदावार 12 विवंठल प्रति हैक्टेयर है।

**बीज दर व बीज उपचार-खरीफ में** कतार विधि से बुआई हेतु मूँग 20 कि. ग्रा. प्रति है. पर्याप्त होता है। बसंत अथवा ग्रीष्मकालीन बुआई हेतु 25–30 कि.ग्रा.प्रति है. बीज की आवश्यकता पड़ती है। बुआई से पूर्व बीज को कार्बन्डाजिम केप्टान (1, 2) 3 ग्राम दवा प्रति किलोग्राम बीज की दर से उपचारित करें। तत्पश्चात इस उपचारित बीज को विशेष राईजोबियम कल्वर की 5 ग्राम. मात्रा प्रति किलो बीज की दर से परिशोधित कर बोनी करें।

**बुआई का तरीका-**वर्षा के मौसम में इन फसलों से अच्छा उत्पादन प्राप्त करने हेतु हल के पीछे पंक्तियों अथवा कतारों में बुआई करना उपयुक्त रहता है। खरीफ फसल के लिए कतार से कतार की दूरी 30–45 से.मी. तथा बसंत (ग्रीष्म) के लिये 20–22.5 से.मी. रखी जाती है। पौधे से पौधे की दूरी 10–15 से.मी. रखते हुये 4 से.मी. की गहराई पर बोना चाहिये। **खाद एवं उर्वरक-**मूँग के लिये 8 किलो नत्रजन, 20 किलो फॉस्फोरस, 8 किलो पोटाश एवं 8 किलो गंधक प्रति एकड़ बोने के समय प्रयोग करना चाहिये। खाद एवं उर्वरक की मात्रा किलोग्राम प्रति है। निम्न प्रकार से होनी चाहिये।

नाइट्रोजन	फॉस्फोरस	पोटाश	गंधक	जिंक
20	40	20	25	20

नाइट्रोजन, फॉस्फोरस व पोटाश उर्वरकों की पूरी मात्रा बुआई के समय 5–10 सेमी. गहरी कूड़ में आधार खाद के रूप में दें।

**सिंचाई एवं जल निकास-**प्रायः वर्षा ऋतु में मूँग की फसल को सिंचाई की आवश्यकता नहीं पड़ती है फिर भी इस मौसम में एक वर्षा के बाद दूसरी वर्षा होने के बीच लम्बा अन्तराल होने पर अथवा नमी की कमी होने पर फलियाँ बनते समय एक हल्की सिंचाई आवश्यक होती है। बसंत एवं ग्रीष्म ऋतु में 10–15 दिन के अन्तराल पर सिंचाई की आवश्यकता होती है। फसल पकने के 15 दिन पूर्व सिंचाई बंद कर देना चाहिये। वर्षा के मौसम में अधिक वर्षा होने पर अथवा खेत में पानी का भराव होने पर फालतू पानी को खेत से निकालते रहना चाहिये, जिससे मृदा में वायु संचार बना रहता है।

**खरपतवार नियंत्रण-**मूँग की फसल में नींदा नियंत्रण सही समय पर नहीं करने से फसल की उपज में 40–60 प्रतिशत तक की कमी हो सकती है। खरीफ मौसम में फसलों में सकरी पत्ती वाले खरपतवार जैसे : सवा दूब घास एवं चौड़ी पत्ती वाले पत्थरचटा, कनकवा, महकुआ, सफेद मुर्गा, हजारदाना, एवं लहसुआ तथा मोथा आदि वर्ग के खरपतवार बहुतायत निकलते हैं। फसल व खरपतवार की प्रतिस्पर्धा की क्रान्तिक अवस्था मूँग में प्रथम 30 से 35 दिनों तक रहती है। इसलिये प्रथम निराई-गुड़ाई 15–20 दिनों पर तथा द्वितीय 35–40 दिन पर करना चाहिये। कतारों में बोई गई फसल में व्हील हो नामक यंत्र द्वारा यह कार्य आसानी से किया जा सकता है। चूंकि वर्षा के मौसम में लगातार वर्षा होने पर निराई गुड़ाई हेतु समय नहीं मिल पाता साथ ही साथ श्रमिक अधिक लगने से फसल की लागत बढ़ जाती है। इन परिस्थितियों में नींदा नियंत्रण के लिये निम्न नींदानाशक रसायन का छिड़काव करने से भी खरपतवार का प्रभावी नियंत्रण किया जा सकता है। खरपतवार नाशक दवाओं के छिड़काव के लिये हमेशा फ्लैट फेन नोजल का ही उपयोग करें।

**कीट नियंत्रण-**मूँग की फसल में प्रमुख रूप से फली भ्रंग, हरा फुदका, माहू, तथा कम्बल कीट का प्रकोप होता है। पत्ती भक्षक कीटों के नियंत्रण हेतु विवालफास की 1.5 लीटर या मोनोक्रोटोफॉस की 750 मि.ली. तथा हरा फुदका, माहू एवं सफेद मक्खी जैसे रस चूसक कीटों के लिए डायमिथोएट 1000 मि.ली. प्रति 600 लीटर पानी या इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एस.एल. प्रति 600 लीटर पानी में 125 मि.ली. दवा के हिसाब से प्रति हैक्टेयरछिड़काव करना लाभप्रद रहता है।

**रोग नियंत्रण-**मूँग में अधिकतर पीत रोग, पर्णदाग तथा भमूतिया रोग प्रमुखतया आते हैं। इन रोगों की रोकथाम हेतु रोग निरोधक किस्में हम 1, पंत मूँग 1, पंतमूँग 2, टी.जे.एम –3, जे.एम. 721 आदि का उपयोग करना चाहिये। पीत रोग सफेद मक्खी द्वारा फैलता है इसके नियंत्रण हेतु मेटासिस्टॉक्स 25 ईसी 750 से 1000 मि.ली. का 600लीटर पानी में घोल कर प्रति हैक्टर छिड़काव 2 बार 15 दिन के अंतराल पर करें। फफूंद जनित पर्णदाग (अल्टरनेरिया सरकोस्पोरा माइरोथीसियस) रोगों के नियंत्रण हेतु डायझेन एम. 45, 2.5 ग्रा. प्रति लीटर या कार्बन्डाजिम + डायझेन एम. 45 की मिश्रित दवा बना कर 2.0 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल कर वर्षा के दिनों को छोड़ कर खुले मौसम में छिड़काव करें। आवश्यकतानुरूप छिड़काव 12–15 दिनों बाद पुनः करें।

### 1. पीला चितकबरी( मोजेक )रोग

- रोग प्रतिरोधी अथवा सहनशील किस्मों जैसे टी.जे.एम. –3, के –851, पन्त मूँग –2, पूसा विशाल, एच.यू.एम. –1 का चयन करें।
- प्रमाणित एवं स्वस्थ बीजों का प्रयोग करें।
- बीज की बुआई जुलाई के प्रथम सप्ताह तक कतारों में करें प्रारम्भिक अवस्था में रोग ग्रसित पौधों को उखाड़कर नष्ट करें।
- यह रोग विषाणु जनित है जिसका वाहक सफेद मक्खी कीट है जिसे नियंत्रित करने के लिये ट्रायजोफॉ 40 ईसी, 2 मिली प्रति लीटर अथवा थायोमेथोक्साम 25 डब्लू. जी. 2 ग्राम प्रति ली. या डायमेथोएट 30 ईसी, 1 मिली. प्रति ली. पानी में घोल बनाकर 2 या 3 बार 10 दिन के अन्तराल पर आवश्यकतानुसार छिड़काव करें।

### 2. सर्कास्पोरा पर्णदाग

- रोग रहित स्वस्थ बीजों का प्रयोग करें।
- खेत में पौधे घने नहीं होने चाहिये। पौधों का 10 सेमी. की दूरी के हिसाब से विरलीकरण करें।
- रोग के लक्षण दिखाई देने पर मेन्कोजेब 75 डब्लू. पी. की 2.5 ग्राम प्रति लीटर या कार्बन्डाइजिम 50 डब्लू. पी. की 1 ग्राम प्रति ली. दवा का घोल बनाकर 2–3 बार छिड़काव करें।

### 3. एन्थ्राक्नोज

- प्रमाणित एवं स्वस्थ बीजों का चयन करें।
- फफूद नाशक दवा जैसे मेन्कोजेब 75 डब्लू. पी. 2.5 ग्राम प्रति ली. या कार्बन्डाइजिम 50 डब्लू. पी. की 1ग्राम ली. का छिड़काव बुआई के 40 एवं 55 दिन पश्चात करें।

### 4. चारकोल विगलन

- बीजोपचार कार्बन्डाजिम 50 डब्लू. जी. 1 ग्राम प्रति किग्रा बीज के हिसाब से करें।
- 2–3 वर्ष का फसल चक्र अपनायें तथा फसल चक्र में ज्वार, बाजरा फसलों को सम्मिलित करें।

## 5. भभूतिया (पावडरीमिल्ड्यू) रोग

- रोग प्रतिरोधी किस्मों का चयन करें।
- समय से बुआई करें।
- रोग के लक्षण दिखाई देने पर कैराथन या सल्फर पाउडर 2.5 ग्राम प्रति ली. पानी की दर से छिड़काव करें।

**फसल पद्धति-**मूंग कम अवधि में तैयार होने वाली दलहनी फसल हैं जिसे फसल चक्र में सम्मिलित करना लाभदायक रहता है। मक्का—आलू—गेहूँ—मूंग(बसंत), ज्वार मूंग—गेहूँ, अरहर मूंग—गेहूँ, मक्का मूंग—गेहूँ मूंग—गेहूँ। अरहर की दो कतारों के बीच मूंग की दो कतारे अन्तः फसल के रूप में बोना चाहिये। गन्ने के साथ भी इनकी अन्तरवर्तीय खेती सफलता पूर्वक की जा सकती है।

**कटाई एंव गहराई-**मूंग की फसल क्रमशः 65–70 दिन में पक जाती है। अर्थात जुलाई में बोई गई फसल सितम्बर तथा अक्टूबर के प्रथम सप्ताह तक कट जाती है। फरवरी—मार्च में बोई गई फसल मई में तैयार हो जाती है। फलियाँ पक कर हल्के भूरे रंग की अथवा काली होने पर कटाई योग्य हो जाती है। पौधों में फलियाँ असमान रूप से पकती हैं यदि पौधे की सभी फलियों के पकने की प्रतीक्षा की जाये तो ज्यादा पकी हुई फलियाँ चटकने लगती हैं अतः फलियों की तुड़ाई हरे रंग से काला रंग होते ही 2–3 बार में करें एंव बाद में फसल को पौधों के साथ काट लें। अपरिपक्वास्था में फलियों की कटाई करने से दानों की उपज एंव गुणवत्ता दोनों खराब हो जाते हैं। हँसिए से काटकर खेत में एक दिन सुखाने के उपरान्त खलियान में लाकर सुखाते हैं। सुखाने के उपरान्त डड़े से पीट कर या बैलों को चलाकर दाना अलग कर लेते हैं वर्तमान में मूंग एंव उड़द की थेसिंग हेतु थेसर का उपयोग कर गहराई कार्य किया जा सकता है।

**उपज एंव भण्डारण-**मूंग की खेती उन्नत तरीके से करने पर 8–10 किंवंटल है। औसत उपज प्राप्त की जा सकती है। मिश्रित फसल में 3–5 किंवंटल है। उपज प्राप्त की जा सकती है। भण्डारण करने से पूर्व दानों को अच्छी तरह धूप में सुखाने के उपरान्त ही जब उसमें नमी की मात्रा 8–10 % रहे तभी वह भण्डारण के योग्य रहती है।

मूंग का अधिक उत्पादन लेने के लिए आवश्यक बातें –

- स्वस्थ एंव प्रमाणित बीज का उपयोग करें।
- सही समय पर बुवाई करें, देर से बुवाई करने पर उपज कम हो जाती है।
- किस्मों का चयन क्षेत्रीय अनुकूलता के अनुसार करें।
- बीजोपचार अवश्य करें जिससे पौधों को बीज एंव मृदा जनित बीमारियों से प्रारंभिक अवस्था में प्रभावित होने से बचाया जा सके।
- मिट्टी परीक्षण के आधार पर संतुलित उर्वरक उपयोग करें जिससे भूमि की उर्वरा शक्ति बनी रहती है।
- जो टिकाऊ उत्पादन के लिए जरूरी है।
- खरीफ मौसम में मेड नाली पद्धति से बुवाई करें।
- समय पर खरपतवारों नियंत्रण एंव पौध संरक्षण करें जिससे रोग एंव बीमारियों का समय पर नियंत्रण किया जा सके।

## मानसून की विषम परिस्थितियों में ऐसे करें फसल प्रबंधन

दिनेश कुमार जाजोरिया एंव नीलम यादव

1. सह आचार्य, श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि महाविद्यालय, जोबनेर,

## 2. विद्यावाचस्पति छात्रा, कृषि विश्वविद्यालय, आनन्द (गुजरात)

राजस्थान को कृषि प्रशासनिक दृष्टि से दस खण्डों में विभाजित किया गया है जिनमें से तीन खण्ड अन्तः स्थलीय जलोत्सारण के अन्तर्वर्ती मैदानी क्षेत्र (खण्ड 2–अ), अर्ध शुष्क पूर्वी मैदानी क्षेत्र (खण्ड 3–अ) तथा बाढ़ प्रवण पूर्वी मैदानी क्षेत्र (खण्ड 3–ब) श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर के कार्य क्षेत्र में आते हैं। पिछले कुछ वर्षों के दौरान् देखा गया है कि इन क्षेत्रों में मानसून की स्थिति असामान्य बनी रहती है। कई क्षेत्रों में समय पर वर्षा नहीं होती है तो कई क्षेत्रों में वर्षा का अंतराल अधिक हो जाता है, कुछ क्षेत्रों में मानसून समय से पूर्व चला जाता है तो कुछ क्षेत्रों में अतिवृष्टि हो जाती है। मानसून की ऐसी विषम परिस्थितियाँ फसल उत्पादन पर प्रतिकूल प्रभाव डालती हैं।

**सामान्यतः** इन क्षेत्रों में मानसून का आगमन जून के अंतिम सप्ताह में होता है, लेकिन इस वर्ष मानसून की विषम परिस्थितियाँ रहने की आशंका है। **सामान्यतः** ऐसा पाया जाता है कि जब मानसून का आगमन देरी से होता है तो उसका समापन भी समय से पूर्व होने की आशंका रहती है। ऐसी स्थिति में किसानों को कम समय में पकने वाली किस्मों का चुनाव, दो फसलों की अन्तरासस्य, अन्तरसस्य क्रियाएं तथा खड़ी फसल में मध्यावधि फसल संरक्षण पर विशेष ध्यान देने की आवश्यकता होती है।

अतः इस वर्ष की वर्षा की असामान्य परिस्थितियाँ उत्पन्न होने की संभावना को देखते हुए किसानों को निम्नलिखित उपाय अपनाने चाहिए :—

**जुलाई के प्रथम पखवाडे तक मानसून का आगमन :** वर्षा शुरू होने के साथ ही खरीफ फसलों जैसा बाजरा, ज्वार, मूँगफली, सोयाबीन, चंवला, मोठ, तिल, ग्वार आदि की बुवाई करें तथा सिफारिश के अनुसार बीज दर व अन्य सस्य क्रियाएं अपनाएं। बाजरे के साथ मूंग, ग्वार व चंवला आदि दलहनी फसलों की अंतरसस्य लें। अल्पावधि की उन्नत किस्मों की बुवाई को प्राथमिकता दें। असिंचित अवस्था में नत्रजन की मात्रा 40% तक कम करदें और दी जाने वाली पूरी मात्रा बुवाई पूर्व ऊरकर देनी चाहिए। फसलों में फॉस्फोरस व पोटाश युक्त उर्वरक की पूरी मात्रा बुवाई पूर्व दें। इससे फसल में नमी की कमी को सहन करने की क्षमता बढ़ती है।

**जुलाई के द्वितीय पखवाडे में ( 15 जुलाई के बाद ) मानसून का आगमन :** यदि मानसून का आगमन 15 जुलाई के बाद होता है तो बाजरे की एचएचबी-67 (इम्प्रूवड), आरएचबी-121, आईसीएमएच-356 तथा ज्वार की सीएसएच-9, सीएसएच-13, सीएसएच-16 जैसी कम अवधि में पकने वाली किस्मों की बुवाई करें। 25 जुलाई के बाद वर्षा होने पर अनाज के स्थान पर दलहनी (मूंग, मोठ, चंवला) व तिलहन (तिल) की जल्दी पकने वाली किस्मों की बुवाई करें।

**अगस्त के प्रथम पखवाडे तक मानसून का आगमन :** यदि मानसून का आगमन अगस्त के प्रथम सप्ताह के बाद होता है तो किसी भी प्रकार की अनाज की फसलों की बुवाई न करके सिर्फ चारे वाली फसलों की बुवाई करनी चाहिए, जैसे ज्वार की किस्में प्रताप चारी-1080, एसएसजी-59-3, मक्का की किस्में जैसे प्रताप मक्का चारी-6, अफ्रीकन टॉल, आदि। यदि वर्षा देर से प्रारम्भ हो किन्तु सितंबर तक चले और (शेष भाग पृष्ठ 8 पर)

# खरीफ फसलों की उन्नत कृषि विधियाँ

डॉ. आर. एन. शर्मा एवं डॉ. सन्तोष देवी सामोता

आचार्य एवं विषय प्रौद्योगिकी मूच्चना केन्द्र, प्रसार शिक्षा निदेशालय  
श्री कर्ण नरेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय, जोबनेर

फसल	किस्म	पकाव अवधि (दिनों में)	उपज (किलो/है.)	बीज दर (किलो/है.)	बीज उचार	बीज उचार (किलो प्रति हेक्टर) (अ याव में से किसी एक का उचार करें)	खुवाई पूर्व उर्वरक (किलो प्रति हेक्टर) (अ' और ग्री. + ब' एम्स. ग्री. + यूरिया यूरिया कि./है.)	कतारों व पौधों कं बीज दरी (सं.मी.)	सिंचाई प्रबन्धन (क्रान्तिक अवधारें)	खपतवार नियन्त्रण (दबा की मात्रा प्रति है.)	पौध संक्षण (दबा की मात्रा प्रति है.)
बाजरा	आर.एच.बी.-177 एच.एच.बी. 67-2 आई.सी.टी.पी.-8203 आर.एच.बी.-121 आर.एच.बी.-173 आर.एच.बी.-154 जी.एच.बी.-538 एच.एच.बी.-67(झमूड़)	74-75 62-65 70-75 75-78 78-80 72-76 70-75 65-70	18-20 22-25 15-20 22-25 30-33 23-29 24-26 15-20	3 ग्राम थायरम प्रति किलो बीज से उपचारित करें व अन्त में एजेंटोबैक्टर (3 पैकेट) एवं पी.एस.बी. कल्यार (3 पैकेट) प्रति हेक्टर की दर से बीज उपचार करें।	65+40 (जोधपुर व जयपुर खण्ड) 65+75 (भरतपुर व गांगानगर खण्ड)	200+65 200+100	65 100	45X15 30X15 (जल्दी पकने वाली)	1. पौधों में फूटान 2. सिट्रट निकलते समय 3. दाना बनते समय	खुवाई के तुरत बाद अथवा अंकुण से पहले आधा किलो एट्रोजिन सक्रिय तत्व, फूखड़ी हेतु-दाई किलो 24-3ी सोडियम लवण+500 लीटर पानी में निलाकर	अरणट रोग से बचाव हेतु 10 लीटर पानी में भालकर बीज को 5 मिनिट तक छुपोएं। अरणट व तुलासिता रोग से ग्रस्त पांछों को उखाड़ कर जला दें।
फूंग	एस.एम.एल. 668 आर.एम.जी. 368 आर.एम.जी. 344 एम.यू.एस.-2 गंगा1, आर.एम.जी.492	60-65 65-70 10-12 15-20 14-16 15-16	7-10 90+10 250+45 — 30X10 —	शुलस की रोकथाम के लिए एक ग्राम बावस्त्रिन प्रति किलो बीज की दर से उपचारित करें। एईजोवियम के साथ पी.एस.बी. कल्यार प्रतेक के 3 पैकेट प्रति हेक्टर की दर से बीजोपचार करें।	90+10 90+10 250+45 — 30X10 —	1. फूल आते समय 2. फली भरते समय	पार्श्वधितिन एक किलो को 100 लीटर पानी में निलाकर छिकाव करें। दो निराई 30 व 45 दिन पर करें।	काठा कीट से बचाव हेतु मिश्रण फैलायिन 2 प्रतिशत यहूं 25 किलो/है। मिश्रित ऐश्वर्येन 750 मिलीय घुनालोकेस 625 मिली. को 250-300 लीटर पानी में निलाकर छिकाव करें।			
मोठ	सी.जेड.एम.-2 आई.एम.ओ.-40 आर.एम.ओ.-257 आर.एम.ओ.-225 आर.एम.ओ.-435	65-67 62-65 6-9 10-15 62-65 6-8	8-10 6-9 — 10-15 6-8	जीवाणु पर्टी धब्बा रोग के नियन्त्रण हेतु 1 ग्राम एस्ट्रोसाइटिन 10 लीटर पानी में तथा राइजनियम के साथ पी.एस.बी. कल्यार से प्रतेक का 3 पैकेट प्रति हेक्टर की दर से बीजोपचार करें।	66+0 66+0 190+25 — 30X45 —	1. फूल आते समय 2. फली भरते समय	अंकुण पूर्व 2 लीटर एलाक्ट्रो (क्रेटा) बुवाई पूर्व पौन किलो फलूहृत्याकृतिन प्रति है की दर से छिकाव करें (जयपुर)।	जीवाणुपुर्णु-स्ट्रेटोसाइटिन 1 ग्राम 10 लीटर पानी या 20 ग्राम ताम्बुत कैवकनाशी का 15 लीटर पानी में घैल बनाकर छिकाव करें।			
मूँगफली	आर.एस.बी.87, आर.जी.141 टी.जी.-37ए जी.जी.-20 टी.बी.जी.-39 एच.एन.जी.-10 जी.जी.-7 प्रताप सूराफली-5 आर.जी.-425	110-130 105-110 20-25 115-120 25-30 115-120 25-30 125-130 20-25 90-100 16-22 125-130	13-16 20-25 (फैलने वाली) 3 विस्तृत राइजनोडमा (10 ग्राम) व 3 पैकेट राइजनोवियम कल्यार से (किस्म) उपचारित करें। सफद लट की रोकथाम के लिए 40 किलो बीज को 1 लीटर (झुमका) वलोरोपाइरीफॉस 20 ई.सी. किस्म) से तथा अन्त में राइजोवियम कल्यार से	60-80 लिए प्रति किलो बीज को क्रमशः थायरम (1.5 ग्राम) टाइकोडमा (10 ग्राम) व 3 पैकेट राइजनोवियम कल्यार से (किस्म) उपचारित करें। सफद लट की रोकथाम के लिए 40 किलो बीज को 1 लीटर (झुमका) वलोरोपाइरीफॉस 20 ई.सी. किस्म) से तथा अन्त में राइजोवियम कल्यार से	45X15 (फैलने वाली) 30X15 (जल्दी पकने वाली)	खुवाई पूर्व एक किलो पल्युक्लोरेलिन सक्रिय तत्व, अंकुण पूर्व एक किलो मेटवल्टर या पैन्टीसिथिलिन सक्रिय तत्व 1000 लीटर पानी में निलाकर छिकाव करें।	टिका रोग के लिए मेचेजेब 1-1.5 किलो या कॉर्सेनिजिम 250 ग्राम से करें। दीपक से बचाव हेतु खड़ी फसल में 4 लीटर वलोरोपाइरीफॉस सियाई जल के साथ या 50-60 किलो बजरी में भुकाव कर मिलाकर सियाई करें।				

फसल	क्रिम	पकाव अवधि (दिनों में)	उपज (किलो/है.)	बीज दर (किलो/है.)	बीज उत्तर	बुवाई पूर्व उर्वरक (किलो प्रति हेक्टर) (अ याज में से किसी एक का उपयोग करें)	खड़ी फसल में चूर्णिया यूट्रिया (किलो/है.)	कतारांच पौधों के बीच दूरी (सेमी.)	सिंचाई प्रबन्धन (क्रान्तिक अवस्थाएं)	खरपतवार नियन्त्रण (दवा की मात्रा प्रति है.)	पौध संरक्षण (दवा की मात्रा प्रति है.)
गवार	आर.जी.एस. 112 (सूर्या गवार)	85-99	10-12	250 ग्राम पी.पी.एम. एग्रीमाइस्टरन या 100 पी.पी.एम. स्ट्रेप्ट्रासाइबलीन के घोल में 1.5 घटे 15-20 मिनटों। अत्त में राइजोबियम कल्वर से बीज उपचार करें।	250 ग्राम पी.पी.एम. एग्रीमाइस्टरन या 100 पी.पी.एम. स्ट्रेप्ट्रासाइबलीन के घोल में 1.5 घटे 15-20 मिनटों। अत्त में राइजोबियम कल्वर से बीज उपचार करें।	1. फूल आते समय 2. फलियां भरते समय	बुवाई के बाद निराई-गुडाई करें।	बुवाई के 25-30 दिन बाद निराई-गुडाई करें।	बोयला, सफेद मकई व तेला कीट के नियन्त्रण के लिए 1 लीटर डायमिथोएट या सबा लीटर मेलाशियॉन का स्मृकरें। बैकिटरियल ब्लाइट रोग के लिए 3 ग्राम स्ट्रेप्ट्रासाइबिलिन 15 लीटर पानी में मिलाकर स्मृकरें। छाया रोग के लिए 25 किलो गंधक चूर्ण या 1 लीटर केराशियॉन का भुरकाव/चिड़काव करें।		
	आर.जी.सी.-936	80-90	8-12								
	आर.जी.सी.-1002										
	आर.जी.सी.-1003										
	आर.जी.सी.-1017	92-99	10-14								
	आर.जी.सी.-1031 (गवार क्रांति)	110-114	11-16								
	आर.जी.सी.-1038 (गवार करन)	100-105	11-22								
	आर.जी.सी.-1055 (गवार उदय)	90-100	11-22								
	आर.जी.सी.-1066 (गवार लाठी)	90-100	11-16								
तिल	आर.टी. 351	80-85	8-10	2.5	3 ग्राम थायरस या कैट्टन प्रति किलो बीज की ऊपर से उपचारित करें। जीवाणु अंगमरी रोग से बचाव के लिए प्रति किलो बीज को 2 ग्राम स्ट्रेप्ट्रासाइबिलिन का 10 लीटर पानी के घोल में 2 घंटे डुबाकर बीजपचार करें।			बुवाई के एक माह बाद निराई-गुडाई करें।	बुवाई के एक माह बाद निराई-गुडाई करें।	गॉल मकई, फूडका, हॉकमांथ के लिए ब्यूटलफेस 1.5 प्रतिशत या मिथाइल फेरिथियन 5 प्रतिशत 20 किलो का भुरकाव करें।	
	आर.टी. 125, 127	75-85	9-12	2.5							
	प्रताप (शाखा रहित)	110-115	4-5	4.0							
	सी-50										
	आर.टी.346 (चेतक)	83	7-9	2.5							

### मुख्य बिन्दु:

► बीज जनित रोगों से बचाव के लिए बीज को 4-8 ग्राम द्वाईकोडर्मा या 3 ग्राम थाइरस या 2 ग्राम कार्बोडेजिम प्रति किलो बीज की ऊपर से उपचारित कर बोर्धे।

► मिट्टी की जांच करवाकर उर्वरक देवें। असिंचित फसल में उर्वरक की ऊपर दी गई मात्रा की आधा मात्रा काम में लेवें।

► तिलहनी व दलहनी फसलों में अन्तिम जुताई के समय 250 किलोग्राम जिष्पस प्रति हेक्टर डालें।

► अनाज वाली फसलों में एजेटोबैक्टर, दलहनी फसलों, मुंगफली व सोयाबीन में इजोबियम व सभी फसलों में पी.एस.बी. कल्वर से बीजोपचार करें।

► फसल को खरपतवार मुक्त रखें, समय पर निराई-गुडाई अवश्य करें यदि आवश्यक हो तो उपरोक्तानुसार खरपतवारनाशी दवाओं का प्रयोग करें।

(शेष भाग पृष्ठ 5 का)

टॉल, आदि। यदि वर्षा देर से प्रारम्भ हो किन्तु सितंबर तक चले और खरीफ में बुवाई संभव न हो तो ऐसी पड़त भूमि में नमी सरक्षण की विधि अपनाकर तोरिया, तारामीरा, चना, जौ, आलसी, सरसों आदि कम पानी चाहने वाली फसलों की बुवाई करनी चाहिए।

**बुवाई तथा अंकुरण के तुरंत बाद सूखे की स्थिति :** सामान्य समय पर बुवाई के 10–15 दिन बाद ही सूखे की स्थिति होने पर अथवा सूखे के कारण बीज अंकुरित नहीं होने की स्थिति पर यदि बाद मे वर्षा हो जाती है तो वैकल्पिक फसलों/ अल्पावधि किस्मों की 15–20 प्रतिशत अधिक बीजदर रख कर पुनः बुवाई करनी चाहिए।

**मध्यावधि सूखे की स्थिति :** यदि सूखे की स्थिति बुवाई के 30–45 दिन बाद आती है तो उपलब्ध नमी को ध्यान में रखते हुए उचित पौध संख्या बनाएं रखने हेतु फसल की छँटाई करें। अनाज तथा दलहनी/ तिलहनी फसलों की अंतरस्स्यन फसलों में से अनाज वाली फसल के पौधों की संख्या कम कर दें तथा उखाड़े गए पौधों को चारे के रूप में काम लें।

**लंबे अंतराल तक वर्षा नहीं होने की स्थिति :** ऐसी अवस्था फसलों के लिए बहुत ही नुकसानदायक होती है इसलिए सही अंतरस्स्य क्रियाओं का चुनाव अतिआवश्यक है। लंबे समय तक वर्षा नहीं होने की स्थिति में सतह आवरण द्वारा नमी सरक्षित करें। पौधों की कतारों के बीच मलिंग करने से नमी का छास कम होता है। इसके लिए खरपतवारों को निकालकर कतारों के बीच मे ही डाल दें तथा पोलीथिन शीट्स, जैविक खाद, आदि डालें। हो सके तो जीवन रक्षक सिंचाई करें। खेत में खरपतवार बिलकुल भी न रहने दें तथा बार-बार निराई गुड़ाई करते रहें। फसलों द्वारा जल छास को कम करने के लिए के ओलिन 5 प्रतिशत तथा पौधों मे सूखा सहनशीलता बढ़ाने के लिए थायो यूरिया 1000 पीपीएम के घोल का छिड़काव करें।

**लंबे सूखे के बाद मानसून के अंत में भारी वर्षा होने की स्थिति :** इस स्थिति में भूमि में नमी सरक्षण की क्रियाएँ अपनानी चाहिए ताकि वर्षा से प्राप्त जल को अधिक से अधिक खेत मे रोका जा सके तथा रबी की फसलों का सफल उत्पादन किया जा सके। सरक्षित जल से तोरिया, तारामीरा, चना, जौ, आलसी, सरसों आदि कम पानी चाहने वाली फसलों की बुवाई कर रबी में फसलोंत्पाद न लेवें।

**जल्दी वर्षा समाप्त होने की स्थिति :** इस स्थिति मे भी मलिंग का प्रयोग करें तथा मूँग, चंवला, ग्वार, मक्का, आदि की हरी फलियों तथा भूटों की तुड़ाई कर बाजार मे बेचे। कीट एवं व्याधियों से फसल की पूर्ण सुरक्षा करें। अंतरस्स्य न फसलों में संवेदनशील फसल जिसके नष्ट होने की संभावना हो उखाड़ कर चारे के रूप में काम लें। यदि सम्पूर्ण फसल के नष्ट होने की संभावना हो तो पूरी फसल को काटकर चारे के रूप में इस्तेमाल करें।

प्रमुख संरक्षक	:	प्रो. जे. एस. सन्धू
संरक्षक	:	डॉ. बी. एल. ककरालिया
समन्यवक	:	डॉ. आर. एन. शर्मा
प्रधान सम्पादक	:	डॉ. के.सी. कुमावत
तकनीकी परामर्श	:	डॉ. सुदेश कुमार
	:	डॉ. महेश दत्त
	:	डॉ. एम.आर. चौधरी
	:	डॉ. आर. पी. धासोलिया
	:	डॉ. डी. के. जाजोरिया
	:	डॉ. सन्तोष ढेवी सामोता



निदेशक की कलम से

## कोविड-19 - कोरोना वायरस के कारण किसानों को कृषि क्रियाओं के लिए दिशा निर्देश

प्रो. बी.एल. ककरालिया

प्रसार शिक्षा निदेशक प्रिय किसान भाईयों,

कोविड-19 संक्रमण के कारण पूरा देश इस महामारी से गुजर रहा है। सभी किसान भाई एवं बहनें इसका सफलतापूर्व सामना करेंगे। इस भयानक महामारी के संक्रमण को रोकने और लोगों की सुरक्षा के लिए हमारी सरकार ने अनेक कदम उठाए हैं। हमारे अन्नदाता को कोरोना वायरस के संक्रमण से बचाने हेतु कृषि क्रियाएँ अपनान आवश्यक हैं ताकि कोरोना संक्रमण किसान के खेतों तक नहीं पहुँच पायें। किसान स्वयं स्वच्छ रहने से लेकर विभिन्न कृषि क्रियाओं, भण्डारण, खाद्य प्रसंस्करण व विपणन तक सावधानी एवं सुरक्षा का पालन करना बहुत जरूरी है ताकि इस महामारी का फैलाव ना हो सके। ऐसी स्थिति में साधारण एवं सरल उपाय अपनायें, जैसे सामाजिक दूरी बनाये रखें, साबुन से अपने हाथों को साफ करते रहना, चेहरे पर मास्क लगाना, भीड़ भाड़ वाली जगह नहीं जाये, अपने घर को स्वच्छ रखें, गर्म पानी पीयें, नींबू पानी पीयें, शादी समारोह में ना जाये एवं कृषि संयंत्रों एवं उपकरणों की सफाई करना अत्यन्त आवश्यक है। जहां तक संभव हो परिचित व्यक्ति को ही खेतों के कार्य में लगायें। किसी अनजान श्रमिक को खेत में कार्य करने से रोकें ताकि वे इस महामारी का कारण न बन सके। प्रारम्भिक सुरक्षात्मक घरेलू उपायों जैसे काढ़ा, आयुर्वेदिक उपचार से बचाव कर सकते हैं। किसानों को सलाह है कि तेज गर्मी में काम करने से बचे।

बुक पोस्ट

डाक टिकट