भाकृअनूप - राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान, कटक 753 006

कृषि सलाहकार सेवा

कोई भी कृषि कार्य करने से पहले स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के अनुसार कोविड -19 दिशानिर्देशों का पालन करें

जून 2021 के प्रथम पखवाड़े की रणनीतियाँ

ग्रीष्मकालीन धान

- *ग्रीष्मकालीन धान की कटाई हंसुआ द्वारा या कंबाइन हार्वेस्टर या रीपर का उपयोग करके करें। धान के दानों को खपत के उद्देश्य से 14% नमी की मात्रा और बेहतर भंडारण के लिए बीज के उद्देश्य से 12% नमी की मात्रा में धूप में सुखाया जाना चाहिए। उपज के बेहतर बाजार मूल्य के लिए प्रत्येक किस्म को बिना मिलाए अलग-अलग पैक करें।*
- *कटे हुए धान/चावल के सुरक्षित भंडारण के लिए 'सुपर ग्रेन बैग' का उपयोग करें जो लंबे समय तक गुणवत्ता, बनावट, रंग, सुगंध और स्वाद को बनाए रखने में सहायक है।*
- *भंडारित धान दानों में संक्रमण दिखाई देने के तुरंत बाद, एल्युमिनियम फॉस्फाइड टिकिया (आवासीय घरों में उपयोग न करें) 3 टिकिया/टन धान दर पर (कुल 9 ग्राम टिकिया) का उपयोग करके अच्छी तरह से हवाबंद डिब्बों में या अनाज की थैलियों को मोटे तिरपाल सहित बिना कोई खाली स्थान छोड़े ढककर धूमन करें। गोलियों को स्टैक में रखने से पहले कपास के पाउच में लपेटा जाना चाहिए, जो धूमन पूरा करने के बाद अवशेषों को त्यागने में मदद करता है। गैस के रिसाव को रोकने के लिए प्लास्टिक कवर के सभी कोनों को मिट्टी या चिपकने वाली टेप की 6 इंच मोटी परत से प्लास्टर किया जाना चाहिए। बेहतर परिणाम के लिए लगभग 7-10 दिनों की न्यूनतम एक्सपोजर अवधि बनाए रखें।*

शुष्क सीधी बुआई खरीफ धान

- *मध्यम/अर्ध-गहरे और गहरे पानी वाले चावल पारिस्थितिकी में जहां सीधी बुवाई की जाती है, भूमि की अंतिम तैयारी करते समय 2-3 बार कल्टीवेटर का उपयोग करके पूरा करें ताकि एक अच्छी जुताई मिल सके और उसके बाद उचित भूमि समतल हो सके। हल्की मिट्टी में, ट्रैक्टर से खींचे गए रोटावेटर का उपयोग अच्छी जुताई प्राप्त करने के लिए किया जा सकता है ताकि देशी हल के पीछे सूखी बुआई के लिए या सीड ड्रिल का उपयोग किया जा सके।*
- *भूमि की तैयारी वर्षाश्रित सिंचित उथली निचलीभूमि क्षेत्रों में की जानी चाहिए, जहां सीधी बीज वाली धान की खेती की जानी है।*
- *मुख्य खेत या नर्सरी में बुआई से पहले, बीज को ट्राइकोडर्मा डस्ट फॉर्मूलेशन 10 ग्राम/ किग्रा बीज दर पर या राज्य सरकार की एजेंसियों द्वारा प्रदान किए गए किसी अन्य बीज उपचार रसायन के साथ उपचार किया जाना चाहिए।*
- *सीधी बुआई वाली धान के लिए सीआर धान 100 (सत्यभामा), सीआर धान 101 (अंकित), सीआर धान 102, सहभागीधान, फाल्गुनी, वंदना, खंडगिरी जैसी किस्मों का उपयोग करें। बीजों को अधिमानतः सीड ड्रिल या थ्री-टाईन कल्टीवेटर-कम-सीड ड्रिल के साथ या देशी हल के पीछे 15*

सेंटीमीटर की दूरी पर जुताई करें। बीज को 4-6 सेमी की गहराई पर रखना चाहिए। बीज के परीक्षण वजन के आधार पर 24-30 किलोग्राम प्रति एकड़ अच्छी गुणवत्ता वाले बीजों का प्रयोग करें।

- *सीधी बुवाई वाले धान में अंतिम भूमि की तैयारी के दौरान अच्छी तरह से सड़ी गोबर खाद 8 क्विंटल प्रति एकड़ दर पर प्रयोग करें।*
- *ऊपरीभूमि धान में फास्फोरस और पोटाश की पूरी मात्रा 12 किग्रा प्रति एकड़ (अधिमानतः 75 किग्रा एसएसपी या 27 किग्रा डीएपी + 20 किग्रा एमओपी) को हल के पीछे से या उर्वरक-सह-बीज ड्रिल द्वारा आधारी मात्रा के रूप में डालें।*
- *मध्यम गहरे जल के लिए वर्षाधान, दुर्गा, सीआर धान 501, सरला, गायत्री, सीआर धान 1009 सब1 तथा गहरा जल वाले क्षेत्रों के लिए सीआर धान 500, सीआर धान 502 (जयंती धान), सीआर धान 503 (जलमणि), सीआर धान 505, सीआर 507 (प्रशांत) किस्में चुने। बीजों को अधिमानतः सीड ड्रिल या थ्री-टाईन कल्टीवेटर-कम-सीड ड्रिल के साथ या देशी हल के पीछे 15 x 20 सेंटीमीटर की दूरी पर जुताई करें। बीज को 4-6 सेमी की गहराई पर रखना चाहिए। बीज के परीक्षण वजन के आधार पर 24-30 किलोग्राम प्रति एकड़ अच्छी गुणवत्ता वाले बीजों का प्रयोग करें।*
- *फॉस्फोरस और पोटाश की पूरी मात्रा 16 किलो प्रति एकड़ (35 किलो डीएपी + 27 किलो एमओपी प्रति एकड़) उथले निचलीभूमि वाले क्षेत्रों में डालें, जबकि रेतीली मिट्टी में 35 किलो डीएपी + 13.5 किलो एमओपी आधारी मात्रा के रूप में प्रयोग करें।*
- *अर्ध गहरे और गहरे पानी में सूखे सीधी बुआई की गई चावल वाले क्षेत्रों में जहां टॉप ड्रेसिंग संभव नहीं है, अंतिम भूमि की तैयारी के समय नत्रजन, फॉस्फोरस और पोटाश 16:8:8 किलो प्रति एकड़ की दर पर पूरी मात्रा आधारी (17.5 किलो डीएपी + 13.5 किलो एमओपी + 30 किलो यूरिया) मात्रा के रूप में प्रयोग करें।*

प्रतिरोपित खरीफ धान

- *अनुसंधान संस्थानों, विश्वविद्यालयों, कृषि विज्ञान केंद्र, ब्लॉक कार्यालयों विश्वसनीय स्त्रोतों और अन्य प्रतिष्ठित फार्मों से निचलीभूमि में रोपित चावल के लिए सीआर धान 307 (मौड़मणि), सीआर धान 303, सीआर धान 304, एमटीयू 1001, एमटीयू 1010, नवीन, सीआर धान 310, सीआर धान 312, सीआर धान 314, डीआरआर 44 जैसी किस्मों के अच्छी गुणवत्ता वाले बीज चुनें। उन्नत ललाट, सीआर धान 301 (ह्यू), सीआर धान 800 (स्वर्णा एमएएएस), सीआर धान 404, स्वर्णा, पूजा, स्वर्णा सब1 और बीपीटी 5204 किस्में चयन करें।*
- *तटीय लवण क्षेत्र के लिए, किसानों को सलाह दी जाती है कि वे विश्वसनीय स्त्रोतों से लवण सहिष्णु किस्मों जैसे सीआर धान (405 लुणा सांखी), सीआर धान 403 (लुणा सुवर्णा), डीआरआर 39 और लुणीश्री किस्में चयन करें।*
- *सिंचित मध्यम और उथली निचलीभूमि में संकर की खेती करने के इच्छुक किसानों को सलाह दी जाती है कि वे प्रतिष्ठित बीज कंपनियों से अजय, राजलक्ष्मी, सीआर धान 701, केआरएच-2 और पीएचबी 71 जैसे संकरों की अच्छी गुणवत्ता वाले विश्वसनीय बीज खरीदें।*
- *बाढ़ प्रवण उथली निचलीभूमि के लिए विश्वसनीय स्त्रोतों से अचानक बाढ़ सहिष्णु किस्मों स्वर्णा सब1, रणजीत सब1, बहादुर सब1, बिनाधान 11 और सांबा महसूरी सब1 किस्में चयन करें।*

- *सूखा प्रवण मध्यम भूमि के लिए विश्वसनीय स्रोतों से सहभागीधान, डीआरआर 42, डीआरआर 44, बीआरआरआई धान 71, स्वर्णश्रेया जैसी सूखा सहिष्णु किस्में चयन करें।*
- *सुगंधित चावल के इच्छुक किसानों को सलाह दी जाती है कि वे प्रतिष्ठित बीज कंपनियों या फार्मों या एजेंसियों से गीतांजलि, सीआर सुगंध धान 907, सीआर सुगंध धान 908 और सीआर सुगंध धान 910 किस्में चयन करें।*
- *बीज उपचार के लिए प्रतिष्ठित एजेंसियों या दुकानों से ट्राइकोडर्मा डस्ट फॉर्म्युलेशन (10 ग्राम प्रति किलो बीज) की व्यवस्था करें।*
- *उथले निचलीभूमि क्षेत्रों में मानसून पूर्व वर्षा की शुरुआत के साथ ढैंचा के बीज की बुवाई 12 किलो प्रति एकड़ की दर से की जानी चाहिए।*
- *शुष्क नर्सरी के लिए भूमि की तैयारी उचित मिट्टी की नमी के आधार पर की जानी चाहिए।*