



Phone: 033-25356124

Email: [director.crijaf@icar.gov.in](mailto:director.crijaf@icar.gov.in)

Website: <http://www.crijaf.org.in>

## पाट चाषिदेर जन्य कृषि-उपदेश (१५-२१ एप्रिल, २०२०)

(क) पाट उत्पादनकारी राज्यগুলির এই सप्ताहের सञ्जाव्य आवहाওয়ার परिस्थिति

राज्य/ कृषि-जलवायु अঞ্চल/ जेला	आवहाওয়ার पूर्वाभास
गाङ्गेय पश्चिमबङ्ग मुर्शिदाबाद, नदिया, हृगली, हाओड़ा, उत्तर २४ परगना, पूर्व बर्धमान, पश्चिम बर्धमान, दक्षिण २४ परगना, बाँकुड़ा, वीरभूम हिमालय सन्निहित पश्चिमबङ्ग दाजलिङ्ग, कोचबिहार, आलिपुरदुयार, जलपाईगुडि, उत्तर दिनाजपुर, दक्षिण दिनाजपुर, मालदा	आगामी ५ दिनेर मध्ये कम वा हालका वृष्टिर् सञ्जावना । सर्वोच्च तापमात्रा ३३-४१ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा २४-२६ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे । आगामी ५ दिनेर मध्ये मावारी थेके भारी वृष्टिर् सञ्जावना । এই अण्डले सर्वोच्च तापमात्रा २९-३३ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा १८-२१ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे । तवे मालदा जेलाेर सर्वोच्च तापमात्रा ३४-३८ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा २४-२५ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे ।
आसामः मध्य ब्रह्मपुत्र उपत्यका क्षेत्र मरिगाँव, नओगाँव	बङ्ग-विद्युत् सह हालका थेके मावारी (२० मिलिमिटाेर) वृष्टिर् सञ्जावना । सर्वोच्च तापमात्रा २४-३४ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा १९-२१ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे ।
आसामः निम्न ब्रह्मपुत्र उपत्यका क्षेत्र गोयालपाड़ा, धुवडि, कोकड़ाबाड़, बङ्गईगाँव, बरपेटा, नलवाडि, कामरूप, बाक्सा, चिराङ्ग	बङ्ग-विद्युत् सह भारी वृष्टिर् सञ्जावना । सर्वोच्च तापमात्रा २९-३२ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा १९-२१ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे ।
बिहारः कृषि-जलवायु अण्डल २ (उत्तर-पूर्व अण्डल) पूर्णिगा, काटिहार, सहर्ष, सुपौल, माधेपुरा, खागारिया, आरारिया, किषाणगङ्ग	खुब कम थेके हालका वृष्टिर् सञ्जावना । सर्वोच्च तापमात्रा ३१-३८ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा २०-२४ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे ।
उडिष्याः उत्तर-पूर्व तटीय समभूमि वालेश्वर, भद्रक, जाजपुर	हालका वृष्टिर् सञ्जावना । सर्वोच्च तापमात्रा ३५-३९ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा २४-२६ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे ।
उडिष्याः उत्तर-पूर्व ओ दक्षिण-पूर्व समतल अण्डल केन्द्रपाड़ा, खुर्दा, जगत्सिंहपुर, पुरी, नयागड़, कटक (आंशिक) एवं गङ्गाम (आंशिक)	वृष्टिर् सञ्जावना खुब कम, तवे अति सामान्य वृष्टि हते पारे । सर्वोच्च तापमात्रा ३३-३९ डिग्रि एवं सर्वनिम्न तापमात्रा २४-२६ डिग्रि सेन्टिग्रेडेर् मतो थाकवे ।



## (ख) कृषि परामर्श

### १। ये सब चाषिदेर एखनो पाट लागानो हयनि तादेर जन्य

- तादेर एखनि जमि तैरीर परामर्श देओया हच्छे, एवंग कालबैशाथीर वृष्टिर् जल पेलेइ अबिलस्ये पाट लागान। डालो फलन ओ उम्वत गुनमानेर पाटेर आँश पावार जन्य, जे.आर.ओ-२०८ (सुरेन) जातेर पाट लागते सुपारिश करा हच्छे। पाट बीज लागानोर कमपफे ८ (चार) घन्टा आगे ब्याडिस्टिन (६० शतांश) वा कार्बेन्डाजिम २ ग्राम प्रति किलोग्राम पाट बीजे डालोडाले मिशिये बीज शोधन करते हवे।
- पाट बीज क्रिज्जाफ बहसारी पाट बीज बपन यन्त्र दिये सारिते लागते हवे। एइ डाले सारि करे लागाले प्रति बिषाय ३६०-८०० ग्राम पाट बीज लागवे। सारि करे पाट बीज लागानोर समय मने राखते हवे - सारि थेके सारिर् दूरह्व हवे २०-२६ सेन्टिमिटर एवंग पाट बीज माटिर् निचे ३ सेन्टिमिटर गडीरे यावे। यदि पाट बीज बपन यन्त्र एकान्तुइ ना पाओया याय, एरकम जरूरी अबस्थाय छिटिये पाट बुनते पारैन। सेफ्फेरे बिषा प्रति ८०० ग्राम वा प्रति हेक्टेरे ७ किलोग्राम पाट बीज लागवे। तवे चारा बेर हवार पर, सुपारिश मतो क्रिज्जाफ नेल उइडार ब्यवहार करे पाटेर लाइन (सारि) तैरी ओ आगाछा नियन्त्रण करा यावे। पाट बीज लागानोर पर जमिर् उपर हालका करे मइ दिते हवे, एते जमिर् उपरे धुलार आसुरण तैरी हवे, यार फले माटिर् रस/ जल संरक्षण हवे एवंग पाट बीजेर अक्कुरोडाम सहज हवे।
- मावारि उर्वर ओ यथेष्ठ उर्वर जमिर् जन्य सारेर सुपारिश मात्रा हलो - हेक्टेर प्रति ७० किलो नाइट्रोजेन, ३० किलो फसफेट ओ ३० किलो पटाश। आर कम उर्वर जमिर् जन्य एइ सुपारिशकृत सारेर मात्रा हवे ८० किलो नाइट्रोजेन, ८० किलो फसफेट ओ ८० किलो पटाश। नाइट्रोजेन घटित मोट परिमान सार, २-३ बार समान डाले भाग करे माटिते चपान हिसाबे प्रयोग करते हवे। तवे फसफेट ओ पटाश सारेर पुरोटाइ जमि तैरीर समयेइ मूल सार हिसाबे दिये दिते हवे। ये सब चाषिदेर माटिर् स्वास्थ्य कार्ड आछे - तारा सेइ कार्डे देओया हिसाब अनुसारे सार प्रयोग करते पारैन।

### २। ये सब चाषिरा इतेमथेइ पाट लागानो सम्पूर्ण करेछेन तादेर जन्य

- ये सब चाषिरा इतेमथेइ पाटबीज लागियेछेन, तारा पाट लागानोर (सेच सह) ६-८ दिन परे, क्रिज्जाफ नेल उइडार ब्यवहार करण, एर फले सब धरनेर आगाछा नियन्त्रण हवे एवंग माटिते रस (जल) संरक्षित हवे। एछाडो पाटेर चारा बेरनोर १६-२० दिन परे क्रिज्जाफ एक चाका निडानि यन्त्र ब्यवहार करे आगाछा नियन्त्रणे राखते पारबेन।
- यारा छिटिये पाटबीज लागियेछेन, तारा पाटबीज बोनार ८-९ दिन परे, जमिते १० सेन्टिमिटर पर पर फाँक रेथे क्रिज्जाफ नेल उइडार चालिये पाटेर सारि वा लाइन तैरी करते पारैन। एते पाटेर जमिते लाइन तैरी हओयार पाशापाशि आगाछा नियन्त्रण हवे ओ चारा पातला हवे।
- पाट बोनार वा लागानोर ८-१० दिन परे, घास जातीय आगाछा दमनेर जन्य कुइजालोफप इथाइल १ मिलिलिटर प्रति लिटर जले मिशिये जमिते स्फे करते पारैन। आर पाट बोनार १६ दिन परे - देड मिलिलिटर प्रति लिटर जले एइ आगाछानाशक मिशिये स्फे करते पारैन।
- एखन पाट चाषिदेर बिशेषडाले जमिर् दिके नजर दिते हवे; कारण, एइ समय इन्डिगो क्युटारपिलार नामे एक धरनेर पोका पाटेर चारा गोडा थेके केटे दिते पारे। एइ पोकार उपद्रव जलसेचेर परे वा वृष्टिर् पर पर बेशि लक्ष्य करा याय। एरा पाटेर जमिते छोटो छोटो माटिर् टेलार निचे लुकिये थाके। एदेर नियन्त्रण करार जन्य क्लोरपाइरिफस (२० ईसि) २ मिलिलिटर प्रति लिटर जले मिशिये सक्कार दिके स्फे करते हवे। यदि पोकार उपद्रव तार परेओ थाके, तवे प्रथम स्फे करार ८-१० दिन परे एकइ मात्राय द्वितीय बार स्फे करते हवे।

### ३। ये सब अण्डले मावारि वृष्टिपातेर पूर्वाभास देओया हयेछे

- ये सब अण्डले मावारि वा बेशि वृष्टिपातेर पूर्वाभास देओया हयेछे, सेथाने पाटेर जमिते जलसेच देवार जन्य अपेक्षा करण।
- यदि पाट लागानोर पर खरार मतो परिस्थिति देखा याय, तवे ए जमिते जल छेडानो पद्धतिते सेच (वारि सेच) देओया येते पारे।
- पाटेर चारा बेर हवार २-३ सपुह परे, अतिरिक्त संख्यक पाटेर चारा तुले फेलते हवे अर्थाँ चारा पातला करते हवे।
- पाटेर चारा पातला करार पर एकवार क्रिज्जाफ नेल उइडार ब्यवहार करते हवे।

(গ) ফসলের (পাটের) বৃদ্ধির অবস্থা ও কৃষি পরামর্শের প্রয়োগ



মনে রাখতে হবে, সহজলভ্য ও প্রচলিত স্প্রে মেশিন দিয়ে আগাছানাশক স্প্রে করার জন্য এক বিঘা (২০ কাঠার) জমির জন্য ৮০ লিটার জল দরকার হবে।



জলসেচ দিয়ে পাট বীজ লাগানোর ৪৮ ঘন্টা পরে, প্রেটিলাক্লোর (৫০ ইসি) ৩ মিলিলিটার প্রতি লিটার জলে মিশিয়ে মাটিতে স্প্রে করবেন। যদি প্রেটিলাক্লোর না পাওয়া যায়, সে ক্ষেত্রে বুটাক্লোর (৫০ ইসি) ৪ মিলিলিটার প্রতি লিটার জলে মিশিয়ে, পাট বীজ বোনার ৪৮ ঘন্টা পরে স্প্রে করতে হবে। বুটাক্লোর ব্যবহারের ক্ষেত্রে জমিতে জলসেচ আবশ্যিক নয়।

পাট বোনার বা লাগানোর ৮-১০ দিন পরে, ঘাস জাতীয় আগাছা দমনের জন্য কুইজালোফপ ইথাইল ১ মিলিলিটার প্রতি লিটার জলে মিশিয়ে জমিতে স্প্রে করতে পারেন। আর পাট বোনার ১৫ দিন পরে - দেড় মিলিলিটার প্রতি লিটার জলে এই আগাছানাশক মিশিয়ে স্প্রে করতে পারেন।



পাটের চারা বের হবার ৫-৮ দিন পর ক্রিজাফ নেল উইডার ব্যবহার করুন। আর ২১ দিন পর স্ক্রাপার ব্যবহার করুন



পাটের চারা বের হবার ১৫-২০ দিন পর ক্রিজাফ এক চাকা পাট নিড়ানি যন্ত্র দিয়ে আগাছা নিয়ন্ত্রণ করুন।



এখন পাটের চারা ৫-১০ সেন্টিমিটার লম্বা হলে, পাট চাষিদের বিশেষভাবে জমির দিকে নজর দিতে হবে; কারণ, এই সময় ইন্ডিগো ক্যাটারপিলার নামে এক ধরনের পোকা পাটের নতুন বেরোনো চারা গোড়া থেকে কেটে দিতে পারে। এই পোকার উপদ্রব জলসেচের পরে বা বৃষ্টির পর পর বেশি লক্ষ্য করা যায়। এরা পাটের জমিতে ছোটো ছোটো মাটির ঢেলার নিচে লুকিয়ে থাকে। এদের নিয়ন্ত্রণ করার জন্য ক্লোরপাইরিফস (২০ ইসি) ২ মিলিলিটার প্রতি লিটার জলে মিশিয়ে সন্ধ্যার দিকে স্প্রে করতে হবে। যদি পোকার উপদ্রব তার পরেও থাকে, তবে প্রথম স্প্রে করার ৮-১০ দিন পরে একই মাত্রায় দ্বিতীয় বার স্প্রে করতে হবে।



**(घ) करोना (COVID-19) भाईरसेर संक्रमण छुड़िये पड़ा ठेकाते ये ये निरापत्तामूलक ओ प्रतिरोधक व्यवस्था ग्रहन करते हवे एवं मने चलते हवे**

१। कृषकदेर चाषवासेर काजेर समय निरापत्ता व्यवस्था हिसावे एक जनेर थेके आरेक जनेर सामाजिक दूरतव बजाय राखते हवे। चाषिरा जमि तेरी, बीज बपन, आगाछा नियन्त्रण, जलसेच देओया इत्यादि काजेर समय डाङ्गारि परामर्श मतो मुखोस (मास्क) परबेन, आर माबे माबे सावान-जल दिये हात धोबेन।

२। येखाने संभव, हात दिये बीज बोनार परिवर्ते, क्रिज्याफ पाट बीज बपन यन्त्रेर व्यवहार करते हवे। एकटाना अनेकटा जमिते एकदिने अनेक कृषि श्रमिक दिये बीज ना लागिये, किछु दिन वा समयेर व्यवधान रेखे कम संख्यक जनमजुर दिये बीज बपन करते हवे।

३। यखन एकई कृषि यन्त्रपाति येमन - लाङ्गल, ट्रॉक्टर, पाओयार टिलार, बीज बपन यन्त्र, निडानि यन्त्र, जलसेचेर पाम्प अनेके मिले पर पर भागाभागी करे व्यवहार करबेन, तखन खेयाल राखते हवे एई यन्त्रपातिगुलि येन सठिकभावे परिष्कार करा हय। कृषि यन्त्रपातिर ये ये अंश वार वार हात दिये स्पर्श करते हय, सेई अंशटा सावान जल दिये धुये निते हवे।

४। चाषेर काजेर फाँके विश्रामेर समय, खावार खाओयार समय, बीज शोधनेर समय एवं सार नामानो वा तोलार समय - पर्याप्त सामाजिक दूरतव ( कम पक्षे ३-४ फुट) बजाय राखते हवे।

५। यतोटा संभव, कृषि काजे परिचित लोकेदेरई काजे लागान। ভালोभावे खोज खबर नियेई सेई श्रमिकके काजे लागते हवे, याते कोनो करोना भाईरस बाहक कृषिकाजे आपनार अण्णले चले आसते ना पारे।

६। बीज ओ सार परिचित दोकान थेके किनबेन एवं दोकान थेके फिरे आसार परेई सावान जल दिये ভালोभावे हात धुये नेबेन। बाजारे बीज, सार इत्यादि किनते यावार समय अवश्यई मुखोस (मास्क) परबेन।