



**मौसम आधारित एकीकृत कृषि परामर्श सेवा योजना
भौतिक शास्त्र एवं कृषि मौसम विज्ञान विभाग
जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय, जबलपुर**



वर्ष-19

अंक- 3 (ब)

दिनांक: 22 से 26 जनवरी 2011

दिनांक: 21.01.2011

आगामी पाँच दिनों का मौसम पूर्वानुमान:-(तापमान में बढ़ोत्तरी की संभावना)

जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्वविद्यालय, जबलपुर के कृषि मौसम विज्ञान विभाग में स्थित मध्यम कालिक मौसम पूर्वानुमान केन्द्र को भारत सरकार के भारत मौसम विज्ञान विभाग भोपाल, से प्राप्त जानकारी के आधार पर जबलपुर जिले के आसपास के क्षेत्र में अगले दिनों मौसम साफ रहने की संभावना है। हवा 4.0 से 9.0 किलोमीटर प्रति घंटे की गति से उत्तर-पूर्व दिशा से चलने की संभावना है। अधिकतम तापमान 23.0 से 25.0 डिग्री सेल्सियस तथा न्यूनतम तापमान 7.0 से 9.0 डिग्री सेल्सियस के आसपास रहने का पूर्वानुमान है।

मौसमी तत्व / दिनांक	22.01.2011	23.01.2011	24.12.2011	25.01.2011	26.01.2011
वर्षा (मि.मी.)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
अधिकतम तापमान (डि.से.)	23.0	24.0	25.0	25.0	25.0
न्यूनतम तापमान (डि.से.)	7.0	9.0	9.0	8.0	8.0
बादलों की स्थिति	साफ	साफ	साफ	साफ	साफ
आपेक्षित आद्रता (%) (सुबह)	38.0	54.0	62.0	63.0	50.0
आपेक्षित आद्रता (%) (शाम)	26.0	25.0	32.0	33.0	30.0
हवा की गति (कि.मी./घण्टा)	4.0	7.0	7.0	8.0	9.0
हवा की दिशा	उत्तर-पूर्व	दक्षिण-पूर्व	उत्तर-पूर्व	उत्तर-पूर्व	उत्तर-पूर्व

अगले पाँच दिनों में मौसम के अनुमान को देखते हुए किसान भाईयों को निम्न कृषि कार्य करने की सलाह दी जाती है:

रबी फसलें	<ul style="list-style-type: none"> ➤ आसमान साफ रहने तथा वर्षा नहीं होने की संभावना है अतः किसान भाई पूर्व में बोयी गयी गेहूँ की फसल में विभिन्न कौतिक अवस्थाओं (कल्ले निकलने पर) में आवश्यकतानुसार सिंचाई करें। तथा सिंचाई के बाद शेष यूरिया का छिड़काव आवश्यकतानुसार करें। यूरिया का छिड़काव करते समय सावधानी रखें कि पौधों की पत्तियाँ गीली न हों। ➤ तापमान बढ़ने की संभावना है अतः चना, बटरी तथा अरहर के खेतों का सतत निरीक्षण करते रहें एवं चने की फसल में एक मीटर कतार में दो या अधिक इल्ली दिखाई देने पर नीम की पत्ती के 10 प्रतिशत घोल का छिड़काव करें। रासायनिक नियंत्रण हेतु क्लोरोफायरीफास 20 ई. सी. या इन्डोसल्फान 35 ई. सी. 1 लीटर दवा 500 लीटर पानी में घोलकर प्रति हेक्टर में अच्छी तरह छिड़काव करें। "टी" आकार की खूंटियाँ 50 खूंटी प्रति हेक्टेयर के हिसाब से लगाएँ। अधिक जानकारी हेतु कृषि विभाग के मैदानी कार्यकर्ताओं, निकटतम कृषि विज्ञान केन्द्र अथवा कृषि महाविद्यालयों के वैज्ञानिकों से सम्पर्क करें। ➤ रबी फसलों के खेतों का निरीक्षण कीट/व्याधि हेतु करते रहें तथा आक्रमण दिखाई देने पर नियंत्रण हेतु कृषि विभाग के मैदानी कार्यकर्ताओं अथवा कृषि अनुसंधान केन्द्रों / महाविद्यालय के वैज्ञानिकों से तुरंत संपर्क करें। ➤ पशुओं को हरे चारे के लिए पूर्व में बोई गयी बरसीम की कटाई पश्चात सिंचाई अवश्य करें।
फल एवं सब्जियाँ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ विभिन्न फल वृक्षों जैसे आम, पपीता, अमरुद आदि में निंदाई गुड़ाई करें, थालों की सफाई करें एवं पौधों की उम्र के अनुसार खाद एवं उर्वरक दें। ➤ मौसमी सब्जियाँ जैसे टमाटर, बैंगन एवं मिर्च में तैयार फलों की तुड़ाई करें। ➤ सिंचित क्षेत्रों में रोपित की गई सब्जियों में नत्रजन की मात्रा का प्रयोग कर हल्की गुड़ाई करें। ➤ सब्जियों के खेतों का निरीक्षण करें एवं कीट प्रकोप होने पर इन्डोसल्फान 2.0 मिली. दवा प्रति ली. पानी में घोलकर छिड़काव करें।

- पशुपालकों को सलाह दी जाती है कि नवजात पशुओं के बच्चों को ठंड से बचाव करें। बचाव हेतु जमीन में सूखे घाँस का विछौना बिछावें, बोरी लपेटे, दरवाजे खिड़कियों में पर्दा लगायें व पशुओं को सर्दी से बचायें।
- जानवरो को मच्छरों से बचाव करें पशु आवास गृहों में धुआं करें।
- दुग्ध उत्पादन बढ़ाने हेतु साफ दाना, हरे एवं शुष्क चारे के मिश्रण के साथ खिलाये। इनके आहार में पर्याप्त मात्रा में प्रोटीन, कार्बोहाइड्रेट वसा, विटामिनस, खनिज, लवण एवं एण्टीबायोटिक का समावेश करें।

दिनांक : 21 जनवरी 2010

(संजय जैन)
टेक्निकल आफीसर
Mob. 09827767297

(यू. पी. एस. भदौरिया)
प्रिन्सिपल नोडल आफीसर

नोट: अधिक जानकारी के लिए फोन नं. 0761-2681719, 2353802 एवं कृषि प्रौद्योगिक सूचना केन्द्र (निःशुल्क) नं. 18001801551 पर संपर्क करें। विश्वविद्यालय की वेब साइट www.jnkvv.nic.in पर भी यह जानकारी उपलब्ध है।



Integrated Agromet Advisory Services Project Department of Physics and Agrometeorology Jawaharlal Nehru Krishi Vishwa Vidyalaya



Year-19

S. No.-03 (B)

Date: 22 to 26 January 2011

Date: 21.01.2011

Weather Forecast for next Five Days (w.e.f. 15 January, 2011)

On the basis of the weather forecast received from Agricultural Meteorology Division, IMD, Bhopal for next five days (w.e.f. 22 January, 2011) for Jabalpur district the sky will be clear in the next 120 hours. Maximum and Minimum temperature will be around of 23.0 to 25.0⁰C and 7.0 to 9.0⁰C respectively. Winds will be blown mainly from North-East directions with an average speed of 4.0 to 9.0 kmph.

Forecast:- (Chances of Temperatures Rising)

Date/Elements	22.01.2011	23.01.2011	24.12.2011	25.01.2011	26.01.2011
Rainfall (mm)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maximum Temperature (⁰ C)	23.0	24.0	25.0	25.0	25.0
Minimum Temperature (⁰ C)	7.0	9.0	9.0	8.0	8.0
Cloud Cover	Clear	Clear	Clear	Clear	Clear
Relative Humidity (%) Morn.	38.0	54.0	62.0	63.0	50.0
Relative Humidity (%) Evening	26.0	25.0	32.0	33.0	30.0
Wind Speed(Kmph) Morning	4.0	7.0	7.0	8.0	9.0
Wind Direction (Morning)	North-East	South-East	North-East	North-East	North-East

On the basis of weather forecast, farmers are advices to take following farm operations:

Rabi Crop	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Forecast of clear weather and no rainfall in coming days hence, Irrigation in wheat at different critical stages as per requirement. ➤ Top dressing of urea in wheat crop as per requirements at sufficient soil moisture in the field and dry leaves conditions. ➤ Irrigation in mustard crop after 70-80 days old crop at siliqua formation stage. ➤ Hand weeding and intercultural operations after 20-25 days after sowing in wheat. ➤ Survey for pod borer attack in chickpea field. If caterpillars are more than 2 or 3 in per meter row length spray 10% of the neem leaves extract. For chemical control chlorpyrifos 20 EC or Indosulfan 35 EC per liter @ 500 litre of water. "T" shaped pegs should be placed in field @ 50 nos. per hectare. ➤ Regular survey of different rabi crops like lentil, arhar and for insect and disease attack. ➤ Irrigate forage crops after each cutting.
VEGETABLES	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Weeding in different fruit trees like Mango, Papaya , Guava and provide recommended fertilizers ➤ Regular survey for inset and disease attack. Take precautionary measures to control it. ➤ Raise nursery for late sown cabbage, cauliflower and transplant the matured seeding in main main field.

- Save calves from cold (night temperature) use heater, curtains to save them.
- Provide concentrate feed to cattle mix with dry and green fodder and insure for enrich diet having protein, carbohydrate, fat, vitamins etc. to them.

Dated: 21 January, 2010

(Sanjay Jain)
Technical Officer

(U.P.S. Bhaduria)
Principal Nodal Officer