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

वर्ष–19	अंक–35	दिनांक: 28 अगस्त से 01 सितम्बर 2010	दिनांक: 27.08.2010

आगामी पॉच दिनो का मौसम पूर्वानुमान–

जवाहरलाल नेहरू कृषि विश्व विद्यालय,जबलपुर, स्थित कृषि मौसम विज्ञान एवं भौतिक शास्त्र विभाग में मध्यम कालिक मौसम पूर्वानुमान केन्द्र जबलपुर को भारत सरकार के भारत मौसम विज्ञान विभाग भोपाल से प्राप्त जानकारी के आधार पर जबलपुर तथा इसके आस पास क्षेत्रों में अगले पॉच दिनो के दौरान **(28 अगस्त 2010 से शुरू होकर)** आसमान में घने दर्जे के बादल छाये रहने तथा 32.0 मि.मी. वर्षा होने की संभावना है। हवा 2.0 से 7.0 किलोमीटर प्रति घण्टे की गति से दक्षिण से पश्चिम दिशा से चलने की संभावना है। अधिकतम तापमान 29.0 से 32.0 डि.से. के आसपास एवं न्यूनतम तापमान 24.0 से 25.0 डि.से. के आसपास रहने का अनुमान है। अगले पॉच दिनों में निम्नानुसार मौसम रहने की संभावना है:

मौसमी तत्व /दिनाँक	28.08.2010	29.08.2010	30.08.2010	31.08.2010	01.09.2010
वर्षा (मि.मी.)	4.0	5.0	4.0	7.0	12.0
अधिकतम तापमान (डि.से.)	32.0	32.0	31.0	30.0	29.0
न्यूनतम तापमान (ड़ि.से.)	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0
बादलों की स्थिति	घने	घने	घने	घने	घने
आपेक्षित आद्रता (%)(सुबह)	94.0	97.0	97.0	98.0	99.0
आपेक्षित आद्रता (%)(शाम)	53.0	56.0	58.0	63.0	77.0
हवा की गति (कि.मी./घण्टा)	4.0	4.0	2.0	7.0	4.0
हवा की दिशा	दक्षिण	दक्षिण	पश्चिम	उत्तर–पश्चिम	दक्षिण

अगले पॉच दिनों के मौसम विशेषकर वर्षा को देखते हुए किसान भाईयों को निम्न कृषि कार्य करने की सलाह दी जाती है :

खरीफ फसलें	▪ सोयाबीन, धान, मक्का, मूँग, उड़द आदि फसलों में निंदाई करें। धान एवं अन्य अनाज वाली फसलों (ज्वार एवं मक्का) में निदाई के बाद शेष नत्रजन की पूर्ति यूरिया व्दारा खेत में नमी होने की दशा में करें। ▪ सोयाबीन, मूंग एवं उड़द की फसलों की सतत निगरानी रखें एवं कीड़ों का आक्रमण होने पर नियंत्रण हेतु आवश्यकतानुसार ट्राइजोफास 750.0 मि.ली. या क्वीनालफॉस का छिड़काव 1500 मि.ली. हेक्टर की दर से करें एवं फिरोमिन ट्रेप लगावें। ▪ सोयाबीन के खेतो में पीला मोजेक रोग से ग्रसित पीले पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधो को खेत से बाहर निकालकर नष्ट करे। रस चूषक कीटो के नियंत्रण हेतु दैहिक कीटनाशक दवा जैसे मिथाइल डेमेटान 25 ईसी. की 1.5 लीटर मात्रा को प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें । ▪ आगामी दिनों में वर्षा होने की संभावना है अतः नमी संरक्षण हेतु खाली खेतों में जुताई करके खरपतवार नष्ट करते रहें तथा हर जगह जुताई के उपरांत पाटा अवश्य लगाएँ। ▪ खाली खेत की मेढ़ो के मोघों की मरम्मत कर बाधने का कार्य करें जिससे वर्षा जल का संरक्षण हो सके ।
फल एवं सब्जियाँ	▪ टमाटर, बैंगन एवं मिर्च में नींदा नियंत्रण कर खाद एवं उर्वरक की अनुशंसित मात्रा का प्रयोग करें। ▪ अगेती फूल गोभी की पौध का खेतों में रोपण का कार्य शीघ्र करें एवं मध्य अवधि की किस्मों के बीजो की रोपणी में बुबाई करें
पशु एव मुर्गी पालन	▪ आसमान में बादल रहने पर मुर्गी घरों में प्रकाश की अवधि बढ़ाये ताकि अण्डा उत्पादन में गिरावट न हो तथा वरसात में विछावन को सूखा बनाये रखने की यथा संभव व्यवस्था करें । ▪ इस समय पशुओं को होने वाले संक्रमण रोंगो जैसे एन्थेक्स, गलगोटू, एक टंगिया एवं तिल्ली ज्वर आदि की रोकथाम हेतु प्रतिरोधक टीके लगवायें तथा कृमिनाशक दवा पिलाऐ।

दिनांक : 27 अगस्त, 2010

(के.के.अग्रवाल)
नोडल आफीसर
मो. 09425163385

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

Year-19	S. No.-35	Date: 28 August to 01 September 2010	Date: 27/08/2010

Weather Forecast for next Five Days (w.e.f. 28 August, 2010)

On the basis of the forecast received from Agricultural Meteorology Division, Bhopal weather during next five days **(w.e.f. 28 August, 2010)** over Jabalpur sky will be cloudy and 32.0 mm. rainfall is expected in the next 120 hours. Maximum and Minimum temperature will be around of 29.0 to 32.0^{0}C and 24.0 to 25.0^{0}C respectively. Winds will be blown mainly from South to West direction with an average speed of 2.0 to 7.0 kmph.

Forecast:-

Date/Elements	28.08.2010	29.08.2010	30.08.2010	31.08.2010	01.09.2010
Rainfall (mm)	4.0	5.0	4.0	7.0	12.0
Maximum Temperature (^{0}C)	32.0	32.0	31.0	30.0	29.0
Minimum Temperature (^{0}C)	25.0	25.0	25.0	25.0	24.0
Cloud Cover	Cloudy	Cloudy	Cloudy	Cloudy	Cloudy
Relative Humidity (%) Morn.	94.0	97.0	97.0	98.0	99.0
Relative Humidity (%)Evening	53.0	56.0	58.0	63.0	77.0
Wind Speed(Kmph)Morning	4.0	4.0	2.0	7.0	4.0
Wind Direction (Morning)	South	South	West	Noth-West	South

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

KHARIF CROPS	➢ Weeding and intercultural operations in Soybean, Paddy, Maize, Moong, Urd and other kharif crops. ➢ Top dressing of Urea in Maize, Jowar, paddy and other kharif crops with recommended dose and dry leaves conditions in field. ➢ Roughing of YMV affected plants in soybean field and destroyed and spraying of methyle demetom @1.5 ml per litre of water to control the vector i.e white fly ➢ Survey for insect attack in kharif crop field and take precautionary (spraying of trizophos/ quinolphos) measures for control and use also pheromone trap. ➢ Prepare/ repair bunds for soil and water conservation. ➢ Forecast of light rains in coming days hence farmers are advised to eradicate weeds in fellow field by plugging and use "*patela*" for moisture conservation.
FRUITS AND VEGETABLE	➢ Weeding and top dressing of Urea in Chilly, Brinjal, Tomato. ➢ Critical survey for inset attack in different vegetable crops and take precautionary measures for control it after consulting from Agricultural scientist of nearest KVK ➢ Transplant the cauliflower n main fields and prepare nursery for medium duration varieties.
ANIMAL HUSBANDRY & POULTRY	➢ Provide clean drinking water and concentrate feed to cattle mix with dry and green fodder and insure for enrich diet having protein, carbohydrate, fat, vitamins etc. to them. ➢ Arrange for vaccination for Foot and Mouth disease, and anthrax. Use potassium permanganate @ 5 ml per liter of water for infected animals.

Dated: 20 August, 2010

Nodal Officer
(K.K.Agrawal)