હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૯-૦૫-૨૦૨૦ થી તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૦

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ , જુ,કૃ,યુ. જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૨ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		000.0
મહતમ તાપમાન (°સે.)		૪૧.૫ – ૪૨.૮
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)		૨૪.૫ – ૨૬.૪
ભેજ (%)	સવાર	૬૭ – ૮૨
	બપોરબાદ	૧૬ – 30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૫.૬ – ૭.3

પત્રક—બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૩-૦૫-૨૦૨૦ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૯/૦૫/૨૦૨૦ થી ૧૩/૦૫/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૭ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૮ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૯/૦૫/૨૦૨૦ થી ૧૩/૦૫/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૯/૦૫/૨૦૨૦ થી ૧૩/૦૫/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ 09-05-2020	દિવસ– ૨ 10-05-2020	દિવસ–૩ 11-05-2020	દિવસ–૪ 12-05-2020	દિવસ–૫ 13-05-2020
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૯	૪૦	૩૯	૩૯
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૫	૮૬	૮૬	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૪	૪૧	૩૮	૪૦	૩૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૦	૦૦૮	૦૦૯	૦૦૭	૦૦૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૭	૨૯૯	૩૦૮	૨૯૨	૩૦૮

પોરબંદર

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧	દિવસ– ૨	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–૫
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૫	૩૫	૩૬
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૦	૯૦	૮૮	૮૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૨	૫૮	૫૭	૫૮	૫૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૧	૦૧૦	૦૧૧	૦૦૯	૦૧૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૨	૨૮૦	૨૯૭	૨૮૪	૨૯૫

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૩	૩૨	૩૩
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૫	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૭	૮૯	૮૭	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૧	૫૮	૫૭	૫૮	૫૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૬	૦૧૮	૦૧૫	૦૧૫	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૩	૩૦૨	૩૦૩	૩૦૮	૩૨૦

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકો પોતાની જુદી જુદી અવસ્થાયે સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ વધારે તાપમાનની પરીસ્થિતિમાં સાંજના સમયે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને ઘાસચારાના પાકોને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે પશુઓને ગરમીના તણાવથી બચાવવા અને જરૂરી પગલા લેવા. તેઓને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બપોરના સમય દરમિયાન જમીનની તૈયારી અને ખેડની કામગીરીને ટાળો અને બપોર થી સાંજ સુધી પ્રાણીઓને આરામ આપો.
- ❖ નોંધ:- ઉંચા તાપમાન, વધારે ભેજ તેમજ પવનની દિશા પચ્છીમ તરફની રહેવાથી કનવેક્ટીવ એક્ટીવીટીના કારણે છુટા છવાયાં વિસ્તારમાં ગાજ-વીજ સાથે વરસાદની સંભાવના છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા બંધાવા	લીલી ઈયળ	❖ તાપમાનમાં વધારો થતો હોય ત્યારે વાતાવરણ સુકુ હોય તો ઉનાળુ મગફળીના પાકને જમીનની પ્રત મુજબ ૬ થી ૭ દિવસે પીયત આપવુ.

			❖ મગફળીમા પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાયે પીયત આપવુ.
ઉનાળું તલ	ફૂલ / બયઢાં	કથીરી / ભુકીછારો	❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાયે ટુંકા ગાળે પીયત આપવુ. ❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જરૂર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ વર્તમાન હવામાન પરીસ્થિતિમાં તલના પાકમાં ભુકીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા. ❖ ઉનાળું તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળુ મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ ઉનાળુ મગના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાયે ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ઉનાળુ મગના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	❖ ઉનાળુ અડદ ના પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાયે ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ ઉનાળુ અડદના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.
આબાં	ફળ અવસ્થા	-	❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર

			પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા ડ્રાયઝ્રોફ્રોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામા રાખવા અને મિનરલ મીક્ષર્યુકત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.

			❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139 **Date: 08-05-2020**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 012 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		0
Maximum temperature (^{0}C)		41.5 – 42.8
Minimum temperature (^{0}C)		24.5 – 26.4
Relative Humidity (%)	Morning	67 - 82
	Afternoon	16 - 30
Wind speed (Kmph)		5.6 – 7.3
Cloud cover (okta)		0

(Period from 09 to 13 May, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 13-05-2020

Parameters	Day-1 09-05-20	Day-2 10-05-20	Day-3 11-05-20	Day-4 12-05-20	Day-5 13-05-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^{0}C	38	39	40	39	39
Minimum temperature ^{0}C	26	26	26	25	26
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	88	85	86	86	85
RH II % (After noon)	44	41	38	40	38
Wind speed (Km/h)	010	008	009	007	009
Wind direction(Deg)	287	299	308	292	308

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	There is forecasting of **no rainfall** during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **38 - 40°C** and 25 - 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 38 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is likely to be W & NW and 07 - 10 km/h, respectively.

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **After harvesting of *rabi* crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Due to the hot weather condition irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.**
- **Farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.**

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**Prodenia**	**Pod development**	➢ When the temperature is increased, if the atmosphere is dry, give the summer groundnut crop to 6 to 7 days according to the land type. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.

			➢ Apply irrigation at the time of pod development stages.
Summer Sesame	**Thrips / Powdery mildew**	**Flowering / Capsule formation**	➢ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage. ➢ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➢ Carry out weeding and inter culturing operations in summer sesame.
Summer green gram	**Sucking Pest / Pod borer**	**Flowering / Pod formation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➢ Carry out weeding operations in green gram.
Summer black gram	**Sucking Pest / Pod borer**	**Flowering / Pod formation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➢ Carry out weeding operations in black gram.
Mango	**-**	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the mango at the regular interval.
Vegetable crops	**-**	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O

			demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos **in** 10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.

			➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139 **Date: - 08-05-2020**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 012 (2020-21)

(Period from 09 to 13 May, 2020)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 13-05-2020

Parameters	Day-1 09-05-20	Day-2 10-05-20	Day-3 11-05-20	Day-4 12-05-20	Day-5 13-05-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^0C	35	34	35	35	36
Minimum temperature ^0C	26	26	26	25	26

Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	0
RH I % (Morning)	90	90	90	88	88
RH II % (After noon)	62	58	57	58	57
Wind speed (Km/h)	011	010	011	009	010
Wind direction(Deg)	272	280	297	284	295

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	There is forecasting of **no rainfall** during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 25 - 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 90 – 57 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is likely to be W & NW and 09 – 11 km/h, respectively.

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Due to the hot weather condition irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.**
- **Farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.**

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Sesame	**Powdery mildew**	**Flowering / Capsule formation**	➢ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.

			➢ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➢ Carry out weeding operations in summer sesame.
Summer green gram	**Pod borer**	**Flowering / pod formation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➢ Carry out weeding operations in green gram.
Summer black gram	**Pod borer**	**Flowering / Pod formation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➢ Carry out weeding operations in black gram.
Mango	**-**	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the mango at the regular interval.
Vegetable crops	**-**	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50

			or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control ofthrips in chilli, spray 20 ml profenophos**in**10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with

			minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139 **Date: - 08-05-2020**

Agromet Advisory Service bulletin. No. 012 (2020-21)

(Period from 09 to 13 May, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 13-05-2020

Parameters	Day-1 09-05-20	Day-2 10-05-20	Day-3 11-05-20	Day-4 12-05-20	Day-5 13-05-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature ^0C	31	32	33	32	33
Minimum temperature ^0C	27	27	27	27	27
Cloud cover (Okta)	0	0	0	1	0
RH I % (Morning)	86	87	89	87	83

RH II % (After noon)	61	58	57	58	54
Wind speed (Km/h)	016	018	015	015	018
Wind direction(Deg)	303	302	303	308	320

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	There is forecasting of **no rainfall** during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 89 – 54 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is likely to be mainly NW and 15 – 18 km/h, respectively.

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- **Farmers are advised to take necessary measures and protect livestock from heat stress. They are advised to avoid land preparation and draught operations during mid days and give rest for draught animals from noon to evening.**

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**Prodenia**	**Pod development**	➢ Apply irrigation at the time of pod development stages. ➢ For the control of prodenia, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.
Summer Sesame	**Powdery mildew**	**Flowering / Capsule formation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval.

			➢ For prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water. ➢ Carry out weeding operations in summer sesame.
Summer green gram	**Pod borer**	**Flowering / Pod formation**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➢ Carry out weeding operations in green gram.
Summer black gram	**Pod borer**	**Flowering / Pod foramtion**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage. ➢ Carry out weeding operations in black gram.
Mango	**-**	**Fruiting**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Vegetable crops	**-**	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➢ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50

			or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ For the control ofthrips in chilli, spray 20 ml profenophos**in**10 litres of water. ➢ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➢ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➢ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➢ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➢ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with

			minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. ➢ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.