

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૦૮-૦૫-૨૦૧૯ થી તા. ૧૨-૦૫-૨૦૧૯

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૮-૧૯

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૦.૨
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૪.૪
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૮૨ - ૩૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૮.૪

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૨-૦૫-૨૦૧૯ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૮/૦૫/૨૦૧૯ થી ૧૨/૦૫/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૮/૦૫/૨૦૧૯ થી ૧૨/૦૫/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૮/૦૫/૨૦૧૯ થી ૧૨/૦૫/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૮-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૨ ૦૯-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૩ ૧૦-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૪ ૧૧-૦૫-૨૦૧૯	દિવસ-૫ ૧૨-૦૫-૨૦૧૯
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૪	૩૪	૩૫	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૨
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૭૯	૭૬	૮૪	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૨	૪૩	૪૬	૪૫	૪૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૧૨	૦૦૯	૦૧૨	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૬૮	૨૯૬	૨૮૫	૩૧૦

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૭૯	૭૪	૮૨	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૫	૫૬	૫૮	૫૨	૬૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૪	૦૧૨	૦૧૩	૦૧૪	૦૨૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૫	૨૬૦	૨૮૯	૨૬૯	૩૦૭

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૩	૮૦	૮૫	૮૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૪	૬૨	૬૧	૬૦	૬૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૧૩	૦૧૧	૦૧૪	૦૨૧
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૬	૨૭૧	૩૦૪	૨૮૩	૩૧૨

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા. ❖ ટમેટા, લીંડી, બીજા શાકભાજી અને ફળપાકોમાં પીયત આપવું. વર્તમાન સુકી હવામાનની સ્થિતિમાં ભેજની જાળવણી માટે છોડની આજુબાજુ પ્લાસ્ટિક અથવા ઘાસચારાના પાકોનું આવરણ કરવું. ❖ હાલની હવામાનની પરિસ્થિતિનાં કારણે ઉનાળુ શાકભાજી, મગફળી, તલ અને ઘાસચારાના પાકોને સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પીયત આપવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો પાકને સમયસર પીયત આપવું. ❖ જો પાણીની અછત હોય તો મગફળી પાકમાં સુયા / ડોડવા બેસવા વખતે અવશ્ય પિયત આપવું.
ઉનાળું તલ	ફૂલ / બચઠાં અવસ્થા	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા દ્રાવ્ય ગંધક ૧૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો જરૂર જણાયતો બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ

			<p>બાદ કરવો.</p> <p>❖ વધારે ગરમીના દિવસોમાં પાકને વિકાસની અવસ્થાએ ટુંકા ગાળે પીયત આપવું.</p>
ઉનાળુ મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ઈંચળ	<p>❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ મગના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</p>
ઉનાળુ અડદ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ઈંચળ	<p>❖ પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાએ ઉનાળુ અડદમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ અડદના પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</p>
આંબો	ફળ અવસ્થા	-	<p>❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરિયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે.</p> <p>❖ સમયસર પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<p>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું 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.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ ઓડ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 છાટવું. ❖ 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 07-05-2019

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	40.2
Minimum temperature °C	24.4
RH % (Morning/Afternoon)	82 – 31
Wind speed (Kmph)	8.4
Cloud cover	0 - 3

(Period from 08 to 12 May 2019)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 12-05-2019

Parameters	Day-1 08-05-19	Day-2 09-05-19	Day-3 10-05-19	Day-4 11-05-19	Day-5 12-05-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	37	34	34	35	36
Minimum temperature °C	24	24	24	24	22
Cloud cover (Okta)	0	0	6	0	0
RH I % (Morning)	84	79	76	84	84
RH II % (After noon)	32	43	46	45	48
Wind speed (Km/h)	015	012	009	012	018
Wind direction(Deg)	280	268	296	285	310

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature	There is forecasting of no rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 37°C and 22 - 24°C,
-----------------------	--	---

	RH (%)		respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 32 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to be mostly W & NW and 09 - 18 km/h, respectively.
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis. ➤ In mango orchard, spray 20 ppm Nephthelin Acetic Acid and 2 % Urea solution for effective control of dropping of mango fruits. ➤ Apply irrigation in tomato, bhindi, other vegetables and fruit crops. In present dry weather condition, spread plastic or fodder as mulch in vegetable fields for conserving moisture. ➤ Irrigate summer vegetable and fodder crop during night hours.
Summer Groundnut	Chlorosis	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages. ➤ Under limited water condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail.
Summer Sesame	Mite	Flowering / Capsule	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml

		formation	<p>OR ethion 20 ml in 10 litre of water.</p> <p>➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.</p>
Summer green gram	Pod borer	Flowering / Pod formation	<p>➤ 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.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p> <p>➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.</p>
Summer black gram	Pod borer	Flowering / Pod formation	<p>➤ 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.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</p>
Mango	-	Fruiting	<p>➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.</p> <p>➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.</p>
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<p>➤ 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.</p> <p>➤ 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@</p>

			<p>5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

			<p>a day.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 07-05-2019

(Period from 08 to 12 May 2019)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 12-05-2019

Parameters	Day-1 08-05-19	Day-2 09-05-19	Day-3 10-05-19	Day-4 11-05-19	Day-5 12-05-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	34	34	33	33	33
Minimum temperature °C	25	24	24	24	24
Cloud cover (Okta)	0	1	4	0	1
RH I % (Morning)	84	79	74	82	84
RH II % (After noon)	45	56	58	52	62
Wind speed (Km/h)	014	012	013	014	023
Wind direction(Deg)	265	260	289	269	307

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is forecasting of no rainfall during next five days.
-----------------------	------------------	--

	Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 – 34 °C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 45 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly W & NW and 12 – 23 km/h, respectively.</p>	
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis. ➤ In mango orchard, spray 20 ppm Nephelin Acetic Acid and 2 % Urea solution for effective control of dropping of mango fruits.
Summer Groundnut	Chlorosis	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages. ➤ Under limited water condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail.
Summer Sesame	Mite	Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water. ➤ During hot summer, apply irrigation to the crop at the critical growth stage.
Summer green	Pod borer	Flowering /	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos

gram		Pod formation	<p>5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.
Summer black gram	Pod borer	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 07-05-2019

(Period from 08 to 12 May 2019)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 12-05-2019

Parameters	Day-1 08-05-19	Day-2 09-05-19	Day-3 10-05-19	Day-4 11-05-19	Day-5 12-05-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	32	31	30	30	30
Minimum temperature °C	27	27	27	27	25
Cloud cover (Okta)	0	0	6	0	0
RH I % (Morning)	86	83	80	85	87
RH II % (After noon)	54	62	61	60	65
Wind speed (Km/h)	018	013	011	014	021
Wind direction(Deg)	286	271	304	293	312

[Agro meteorological Advisories](#)

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 32 °C and 25 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87 – 54 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly W & NW and 11 – 21 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis. ➤ In mango orchard, spray 20 ppm Nephelin Acetic Acid and 2 % Urea solution for effective control of dropping of mango fruits.
Summer Groundnut	Chlorosis	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation at the time of peg initiation and pod development stages. ➤ Under limited water condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail.
Summer Sesame	Mite	Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to cloudy weather condition incidence of mite, for the control of spray dicophol 20 ml OR ethion 20 ml in 10 litre of water. ➤ During hot summer, apply irrigation to the

			crop at the critical growth stage.
Summer green gram	Pod borer	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water.
Summer black gram	Pod borer	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 of 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 renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

			<p>animals clean shed.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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.
--	--	--	--