

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૦૮-૦૬-૨૦૧૯ થી તા. ૧૨-૦૬-૨૦૧૯

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૯-૨૦

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૪૦.૫
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૭.૫
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૮૧ - ૩૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૯.૮

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૨-૦૬-૨૦૧૯ 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 ૦૮/૦૬/૨૦૧૯ થી ૧૨/૦૬/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૪૦ થી ૪૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૮/૦૬/૨૦૧૯ થી ૧૨/૦૬/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૪૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૮/૦૬/૨૦૧૯ થી ૧૨/૦૬/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૭ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૮-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ-૨ ૦૯-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ-૩ ૧૦-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ-૪ ૧૧-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ-૫ ૧૨-૦૬-૨૦૧૯
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૧	૪૧	૪૧	૪૦	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૭	૮૭	૮૭	૮૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૦	૪૨	૪૪	૪૯	૪૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૭	૦૧૭	૦૧૫	૦૧૫	૦૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૦	૨૭૬	૨૬૯	૨૬૪	૨૫૭

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૩૯	૩૮	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૯	૮૮	૮૮	૯૦
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૬	૫૮	૬૧	૬૪	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૪	૦૧૭	૦૧૭	૦૨૧	૦૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૦૨	૨૭૦	૨૬૬	૨૬૦	૨૪૮

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૯	૩૯	૩૭	૩૭	૩૭
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૯૧	૯૦	૯૧	૯૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૩	૬૪	૬૫	૭૦	૬૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૧	૦૧૯	૦૧૬	૦૧૬	૦૧૨
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૦૬	૨૮૫	૨૭૭	૨૭૧	૨૬૭

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળામાં જમીનની ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે. ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા. ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ટમેટા, ભીંડી, બીજા શાકભાજી અને ફળપાકોમાં પીયત આપવું. વર્તમાન સુકી હવામાનની સ્થિતિમાં ભેજની જાળવણી માટે છોડની આજુબાજુ પ્લાસ્ટિક અથવા ઘાચસારાના પાકોનું આવરણ કરવું.
ચોમાસું મગફળી	જીજી.૨૦, ૨૨	આગોતરું વાવેતર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉડર, ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાયામા વાવણી સમયે આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીનો પાક પરિપક્વ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળું તલ	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાક પરિપક્વ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી.
ઉનાળુ મગ	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકની પરિપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકની પરિપક્વ શીંગોની વીણી કરવી.
આંબો	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સમયસર પીયત આપવું. શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 દ્રાચઝોફોસ 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 ઓડ 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 ઈંચળોનો 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 હોરને 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.

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

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 07-06-2019

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	40.4
Minimum temperature °C	27.5
RH % (Morning/Afternoon)	81 – 35
Wind speed (Kmph)	9.8
Cloud cover	0

(Period from 08 to 12 June 2019)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 12-06-2019

Parameters	Day-1 08-06-19	Day-2 09-06-19	Day-3 10-06-19	Day-4 11-06-19	Day-5 12-06-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	41	41	41	40	40
Minimum temperature °C	27	27	27	28	28
Cloud cover (Okta)	2	2	2	2	4
RH I % (Morning)	82	87	87	87	88
RH II % (After noon)	40	42	44	49	49
Wind speed (Km/h)	017	017	015	015	012
Wind direction(Deg)	300	276	269	264	257

[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 40 - 41°C and 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 40 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW & mostly W and 12 - 17 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight. ➤ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended. ➤ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops. ➤ 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.
Kharif Groundnut	GG-20, 22	Pre-sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available for pre-sowing of Kharif groundnut so pre-sowing should be carried out. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select

			<p>semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.
Summer Groundnut	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer green gram	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer black gram	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

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

			<p>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.</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: - 07-06-2019

(Period from 08 to 12 June 2019)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 12-06-2019

Parameters	Day-1 08-06-19	Day-2 09-06-19	Day-3 10-06-19	Day-4 11-06-19	Day-5 12-06-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	40	39	38	37	37
Minimum temperature °C	28	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	1	2	2	1	3
RH I % (Morning)	87	89	88	88	90
RH II % (After noon)	56	58	61	64	66
Wind speed (Km/h)	024	017	017	021	013

Wind direction(Deg)	302	270	266	260	248
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----

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 37 – 40 °C and 28 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 90 – 56 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW & mostly W and 13 – 24 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight. ➤ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended. ➤ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops. ➤ 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.

Kharif Groundnut	GG-20, 22	Pre-sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available for pre-sowing of Kharif groundnut so pre-sowing should be carried out. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.
Summer Groundnut	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer green gram	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer black gram	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and

Fruiting

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 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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: - 07-06-2019

(Period from 08 to 12 June 2019)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 12-06-2019

Parameters	Day-1 08-06-19	Day-2 09-06-19	Day-3 10-06-19	Day-4 11-06-19	Day-5 12-06-19
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	39	38	37	37	37
Minimum temperature °C	28	28	28	29	29
Cloud cover (Okta)	2	3	2	2	4
RH I % (Morning)	88	91	90	91	91
RH II % (After noon)	63	64	65	70	69
Wind speed (Km/h)	021	019	016	016	012
Wind direction(Deg)	306	285	277	271	267

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 37 – 39 °C and 28 - 29°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 91 – 63 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mostly W & NW and 12 – 21 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			➤ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended. ➤ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops. ➤ 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.
Kharif Groundnut	GG-20, 22	Pre-sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available for pre-sowing of Kharif groundnut so pre-sowing should be carried out. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for

			sowing.
Summer Groundnut	-	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer green gram	-	Pod Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer black gram	-	Pod Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Maturity	➤ 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 profenophosin 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. Infected plants should be uprooted and

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

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