

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૧૦-૦૩-૨૦૨૦ થી તા. ૧૪-૦૩-૨૦૨૦

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

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૦.૨ - ૩૨.૪
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૧૨.૦ - ૧૭.૯
ભેજ (%)	સવાર	૬૮ - ૮૦
	બપોરબાદ	૨૦ - ૨૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૦૪.૧ - ૦૭.૦

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૪-૦૩-૨૦૨૦ 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:-** જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૦/૦૩/૨૦૨૦ થી ૧૪/૦૩/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.
- ૨.પોરબંદર:-** જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૦/૦૩/૨૦૨૦ થી ૧૪/૦૩/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.
- ૩.ગીર સોમનાથ:-** જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૦/૦૩/૨૦૨૦ થી ૧૪/૦૩/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ

નથી. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૦-૦૩-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૧-૦૩-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૨-૦૩-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૩-૦૩-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૪-૦૩-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૧	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૫	૧૫	૧૬	૧૬
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૬	૭૨	૬૮	૫૮	૪૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૦	૪૫	૪૫	૩૩	૧૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૧૨	૦૧૧	૦૧૪	૦૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૦	૨૮૧	૨૮૬	૩૪૦	૧૪૦

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૧	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૧૮	૧૮	૧૮
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૩	૭૦	૬૬	૬૦	૫૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૮	૫૨	૪૮	૩૯	૨૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૨૦	૦૧૩	૦૧૫	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૦	૨૮૬	૨૭૮	૩૪૧	૩૧૬

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૯

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૧૮	૧૭	૧૭
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૬	૭૨	૭૦	૬૧	૫૦
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૮	૫૫	૫૩	૪૪	૨૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૭	૦૧૮	૦૧૬	૦૨૦	૦૨૨
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૮૮	૨૮૮	૨૮૯	૩૪૭	૬૧

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

- ❖ આગામી ઉનાળું પાકો જેવા કે મગ, અડદ અને બાજરા વગેરેના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ઉનાળું તલ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	-	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
ઘઉં	લણણી	-	❖ પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરવી.
ચણા	લણણી	-	❖ પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરવી.
ધાણા	લણણી	-	❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	-	❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. કળી પાકતી વખતે જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. વધુ પડતું પીયત આપવાથી કળીઓ ફાટી જાય છે.
કપાસ	લણણી	-	❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ઘણ ચરાવી દેવા.

એરંડા	પરિપક્વતા / લણણી	-	❖ દિવેલાના પાકમાં માળો (લુમો) પરીપક્વ થયે કાળજી પુર્વક ઉતારી લેવા. દિવેલાના પાકમાં કાપણી માટે માળ પીડા પડે અને ૭૫ % સુકાય જાય ત્યારે કરવી અને આ રીતે ૩ વખત કાપણી કરી માળ તડકામાં સુકવી થ્રેસીંગ કરવુ જેથી ખરવાનો પ્રશ્ન ન રહે.
જીરૂ	પરિપક્વતા / લણણી	-	❖ પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરવી.
ડુંગળી	દડા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	❖ ડુંગળીમાં જાંબલી રંગના ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૨૫ ગ્રામ મેન્કોઝેબ અથવા ૧૫ મીલી ક્વિનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
તુવેર	પરિપક્વતા / લણણી	-	❖ પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરવી.
આબાં	ફૂલ	ભુકીછારા	❖ આબાંમાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. વધુ પડતું પીયત આપવું નહિ.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ 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. ❖ 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 દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
<p>પશુપાલન</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ઈંતરડીના 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: 09-03-2020

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		000.0
Maximum temperature (°C)		30.2 – 32.4
Minimum temperature (°C)		12.0 – 17.9
Relative Humidity (%)	Morning	68 – 80
	Afternoon	20 – 29
Wind speed (Kmph)		04.1 – 07.0
Cloud cover (okta)		0

(Period from 10 to 14 March, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 14-03-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
	10-03-20		12-03-20	13-03-20	14-03-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	32	31	31	32
Minimum temperature °C	16	15	15	16	16
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	2
RH I % (Morning)	76	72	68	58	44
RH II % (After noon)	30	45	45	33	18
Wind speed (Km/h)	015	012	011	014	016
Wind direction(Deg)	280	281	286	340	140

[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 31 - 33°C and 15 - 16°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 76 – 18 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be W, N & SE and 11 - 16 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops like as summer green gram, black gram and pear millet etc...
- ❖ After harvesting of *rabi* crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- ❖ To apply irrigation to the crops at regular interval.

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Emergence / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Wheat	-	Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Summer Sesame	-	Emergence / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Chickpea	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Coriander	-	Harvesting	➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour.
Garlic	-	Bulb development	➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.

Cotton	-	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ For the control of pink bollworm, animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.
Castor	-	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The matured clusters should be picked in time.
Cumin	-	Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Onion	Purple blotch	Bulb development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.
Pigeon pea	-	Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.
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 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"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 09-03-2020

(Period from 10 to 14 March, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 14-03-2020

Parameters	Day-1 10-03-20	Day-2 11-03-20	Day-3 12-03-20	Day-4 13-03-20	Day-5 14-03-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	31	29	29	29	30
Minimum temperature °C	19	19	18	18	18
Cloud cover (Okta)	0	0	0	0	1
RH I % (Morning)	73	70	6	60	52
RH II % (After noon)	37	52	48	39	24
Wind speed (Km/h)	018	020	013	015	017
Wind direction(Deg)	290	286	278	341	316

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%)	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 31°C and 18 - 19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 73 – 24 %.</p>
-----------------------	---	---

Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is likely to be W, N & NW and 13 – 20 km/h, respectively.
--------------------------------------	---

- ❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.
- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops like as summer green gram, black gram and pear millet etc...
- ❖ To apply irrigation to the crops at regular interval.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Emergence / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Summer Sesame	-	Emergence / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Wheat	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Chickpea	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Coriander	-	Harvesting	➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour.
Garlic	-	Bulb development	➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Cotton	-	Maturity / Harvesting	➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ For the control of pink bollworm, animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.
Castor	-	Maturity / Harvesting	➤ The matured clusters should be picked in time.

Cumin	-	Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Onion	Purple blotch	Bulb development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage. ➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.
Pigeon pea	-	Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Flowering	➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.
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 acetamidrid 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 acetamidrid 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

			<p>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.</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 @ 3.0 ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemiprid 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"> ➤ 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 aemithaz 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: - 09-03-2020

(Period from 10 to 14 March, 2020)

Weather forecast for **Gir Somnath** Dist. until 08:30 hrs of 14-03-2020

Parameters	Day-1 10-03-20	Day-2 11-03-20	Day-3 12-03-20	Day-4 13-03-20	Day-5 14-03-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	28	28	28	28	29
Minimum temperature °C	19	19	18	17	17
Cloud cover (Okta)	0	0	1	0	2
RH I % (Morning)	76	72	70	61	50
RH II % (After noon)	48	55	53	44	29
Wind speed (Km/h)	017	018	016	020	022
Wind direction(Deg)	288	288	289	347	61

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 28 - 29°C and 17 - 19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 76 – 29 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be W, N & NE and 16 – 22 km/h, respectively.</p>
<p>➤ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.</p> <p>➤ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops like as summer green gram, black gram and pear millet etc...</p>		

➤ To apply irrigation to the crops at regular interval.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	-	Emergence / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Summer Sesame	-	Emergence / Vegetative	➤ Apply irrigation to the crop at the regular interval.
Wheat	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Chickpea	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Coriander	-	Harvesting	➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour.
Garlic	-	Bulb development	➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Cotton	-	Maturity / Harvesting	➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➤ For the control of pink bollworm, animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.
Castor	-	Maturity / Harvesting	➤ The matured clusters should be picked in time.
Cumin	-	Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Onion	Purple blotch	Bulb development	➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.

			➤ For the control of purple blotch, spray 25 gm Mencozeb and 15 ml hexaconazole in 10 litres of water at 10-15 days interval.
Pigeon pea	-	Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	-	Flowering	➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.
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 acetamidrid 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 acetamidrid 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.

			<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 reenaxipayar @ 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"> ➤ 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.