

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૧૯-૦૨-૨૦૨૦ થી તા. ૨૩-૦૨-૨૦૨૦

(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.)		૩૧.૪ - ૩૬.૫
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૧૩.૭ - ૨૧.૬
ભેજ (%)	સવાર	૪૬ - ૮૫
	બપોરબાદ	૨૫ - ૩૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૦૨.૫ - ૦૪.૩

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૩-૦૨-૨૦૨૦ 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 ૧૯/૦૨/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૨/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે યોખ્મું થી અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૯/૦૨/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૨/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે યોખ્મું થી અંશતઃ વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૮ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૯/૦૨/૨૦૨૦ થી ૨૩/૦૨/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત: વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૯-૦૨-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૦-૦૨-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૧-૦૧-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૨-૦૨-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૩-૦૨-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૭	૧૮	૧૯
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત: વાદળછાયું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૪૭	૫૯	૭૭	૭૦	૪૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૨૫	૨૭	૨૯	૨૭	૨૦.
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૦	૦૦૯	૦૦૯	૦૧૨	૦૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૫	૩૦૪	૩૦૫	૪૩	૩૭

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૪	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૯	૧૮	૧૭	૧૮	૧૯
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત: વાદળછાયું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૪૯	૭૧	૮૦	૭૦	૩૯
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૨૯	૩૫	૪૧	૨૯	૨૫
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૦૮	૦૧૩	૦૧૦	૦૧૬	૦૧૪

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૭	૨૮૯	૩૦૦	૩૮	૨૮
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૨૯	૩૦	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૦	૧૯	૧૮	૧૯	૨૦
વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશતઃ વાદળછાયું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૫૭	૬૫	૭૭	૭૪	૫૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૭	૪૨	૪૭	૪૨	૩૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૨	૦૧૩	૦૧૩	૦૧૩	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૪	૩૧૬	૩૨૧	૨૩	૧૯

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર	જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળું મગફળીનું વાવેતર કરવું. વાવેતર માટે ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ઉનાળુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.

ઉનાળું તલ	વાવેતર	ગુ. તલ - ૨, ૩, ૫	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળું તલના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ઉનાળું તલનું વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવું.
ઘઉં	દુધીયા દાણા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને દાણાની અવસ્થાએ સમયસર પિયત આપવું.
ચણા	દાણા ભરાવવા / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરવી.
ધાણા	દાણા ભરાવવા / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મિક પરિપક્વતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	ગાઠીયા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લસણના પાકને ગાઠીયાના વિકાસ સમયે પીયત આપવું. કળી પાકતી વખતે જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. વધુ પડતું પીયત આપવાથી કળીઓ ફાટી જાય છે.
કપાસ	વીણી / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	ગડ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 કરવું જેથી ખરવાનો પ્રશ્ન ન રહે.
જીરું	દાણા ભરાવવા / પરિપક્વતા	સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું ટાળવું. ❖ પાક પરીપક્વ થાય એટલે કાપણી કરવી.
ડુંગળી	દડા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ડુંગળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી અથવા ડાયમિથોએટ ૧૦ મીલી અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૧૦ મીલી ના પ્રવાહીને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ડુગળીમાં 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	શીંગ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાક પરીપકવ થાય એટલે કાપણી કરવી.
આબાં	ફૂલ	ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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	-	<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. ❖ 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 એસીટામપ્રીડ 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. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ 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

			<p>જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <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: 18-02-2020

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		000.0
Maximum temperature (°C)		31.4 – 36.5
Minimum temperature (°C)		13.7 – 21.6
Relative Humidity (%)	Morning	46 – 85
	Afternoon	25 – 35
Wind speed (Kmph)		02.5 – 04.3
Cloud cover (okta)		0 - 4

(Period from 19 to 23 February 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 23-02-2020

Parameters	Day-1 19-02-20	Day-2 20-02-20	Day-3 21-02-20	Day-4 22-02-20	Day-5 23-02-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	36	35	35	35	35
Minimum temperature °C	19	18	17	18	19
Cloud cover (Okta)	1	1	2	4	0
RH I % (Morning)	47	59	77	70	42
RH II % (After noon)	25	27	29	27	20
Wind speed (Km/h)	010	009	009	012	013
Wind direction(Deg)	325	304	305	43	37

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 36°C and 17 - 19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 20 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW and NE and 09 - 13 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	--

- ❖ 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.
- ❖ To apply irrigation to the crops at regular interval.

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
------	-------------------------	-------	---------------------

Summer Groundnut	GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seed before sowing.
Wheat	-	Milking	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.
Summer Sesame	G. Til – 2, 3, 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of summer sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Coriander	-	Grain development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Cotton	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pink bollworm, animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton.
Castor	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The matured clusters should be picked in time.
Cumin	-	Grain formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stop irrigation to prevent further infection of wilt in standing crop. ➤ 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	<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: - 18-02-2020

(Period from 19 to 23 February 2020)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 23-02-2020

Parameters	Day-1 19-02-20	Day-2 20-02-20	Day-3 21-02-20	Day-4 22-02-20	Day-5 23-02-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	36	35	34	35	35
Minimum temperature °C	19	18	17	18	19
Cloud cover (Okta)	2	1	2	3	0
RH I % (Morning)	49	71	80	70	39
RH II % (After noon)	29	35	41	29	25
Wind speed (Km/h)	008	013	010	016	014
Wind direction(Deg)	327	289	300	38	28

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 34 - 36°C and 17 - 19°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 80 – 25 %.</p>
-----------------------	---	---

Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is likely to be NW, W & NE and 08 – 16 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.
- ❖ To apply irrigation to the crops at regular interval.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seed before sowing.
Summer Sesame	G. Til – 2, 3, 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of summer sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Wheat	-	Milking	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.

Coriander	-	Grain development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at the bulb development stage.
Cotton	-	Maturity	<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	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The matured clusters should be picked in time.
Cumin	-	Grain formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stop irrigation to prevent further infection of wilt in standing crop. ➤ 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	<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

			<p>(25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <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 acetamidrid 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 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. ➤ 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 acetamidrid 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.
------------------	---	---	---

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 18-02-2020

(Period from 19 to 23 February 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 23-02-2020

Parameters	Day-1 19-02-20	Day-2 20-02-20	Day-3 21-02-20	Day-4 22-02-20	Day-5 23-02-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	32	31	29	30	31
Minimum temperature °C	20	19	18	19	20
Cloud cover (Okta)	1	0	2	4	0
RH I % (Morning)	27	65	77	74	56
RH II % (After noon)	37	42	47	42	33
Wind speed (Km/h)	015	019	021	016	014
Wind direction(Deg)	237	140	20	47	261

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 29 - 31°C and 18 - 20°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 33 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW & NE and 12 – 17 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

- **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.**
- **To apply irrigation to the crops at regular interval.**

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For sowing of summer groundnut select erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seed before sowing.
Summer Sesame	G. Til – 2, 3, 5	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of summer sesame, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius.

			➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Wheat	-	Milking	➤ Apply irrigation at critical stages to the crop.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Coriander	-	Grain development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<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	-	Maturity	➤ The matured clusters should be picked in time.
Cumin	-	Grain formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Stop irrigation to prevent further infection of wilt in standing crop. ➤ 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 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. ➤ 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

			<p>4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.