

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૧૩-૧૦-૨૦૧૮ થી તા. ૧૭-૧૦-૨૦૧૮

(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.)	૩૯.૦
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૨.૯
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૬૮ - ૩૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨.૮

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૭-૧૦-૨૦૧૮ 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 ૧૩/૧૦/૨૦૧૮ થી ૧૭/૧૦/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે યોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૩/૧૦/૨૦૧૮ થી ૧૭/૧૦/૨૦૧૮ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૩-૧૦-૨૦૧૮	દિવસ-૨ ૧૪-૧૦-૨૦૧૮	દિવસ-૩ ૧૫-૧૦-૨૦૧૮	દિવસ-૪ ૧૬-૧૦-૨૦૧૮	દિવસ-૫ ૧૭-૧૦-૨૦૧૮
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૯	૩૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૪	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૬૨	૫૮	૬૧	૬૩	૬૦
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૩૪	૩૨	૩૧	૩૧	૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૦	૦૧૧	૦૧૧	૦૧૩	૦૧૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૩૬	૩૨૧	૩૨૮	૩૨૮	૩૩૭

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૫૮	૬૧	૬૪	૬૬	૬૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૦	૩૬	૩૯	૪૦	૩૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૪	૦૧૧	૦૦૯	૦૧૨	૦૧૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૩૦	૩૨૫	૩૦૯	૩૪૪	૩૩૭

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> જીલ્લાઓમાં આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ રહેલી નથી. તો પાકને ટપક અથવા તો કુવારા પદ્ધતિથી પીયત આપવું. આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન વરસાદની સંભાવના ના હોઈ કાપણી, લણણી અને થ્રેસિંગની કામગીરી વહેલાસર

			<p>પૂર્ણ કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ વરસાદની ખેંચ જાણાય તો જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ ચોમાસું પાકને પીયત આપવું. (સુયા બે સવા, ફૂલ અવસ્થા, જીંડવા અવસ્થા, ડોડવા બંધાવા વગેરે અને તેના વિકાસની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ જાણાય તો અવશ્ય પીયત આપવું.) ➤ ચોમાસું પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આગામી શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે પિયતની વ્યવસ્થા અને પાણીના સ્રોતને ધ્યાને લઈ ને ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ પાકની પસંદગી કરી ને બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
<p>ચોમાસું મગફળી</p>	<p>ડોડવા અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જો વરસાદની અછત હોય તો મગફળી પાકમાં સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવા વખતે અવશ્ય પિયત આપવું. ❖ મગફળીનો પાક પરીપક્વ થાય એટલે પીયત બંધ કરવું. ડોડવા પરીપક્વ થયે પીયત આપવાથી મગફળીનો ઉગાવો થવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવત્તા ઘટે છે અને સમયસર કાપણી કરવી. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વતા એ કાપણી કરવી.
<p>કપાસ</p>	<p>ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા</p>	<p>ચુસીયા જીવાત / ગુલાબી ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ હાલની હવામાનની પરીસ્થિતી જોતા કપાસમાં પીળીયો કે

			રાતડાનો તેમજ સવારમાં ફૂલ અને ચાપવા ખરી પડવાનો પ્રશ્ન જોવા મળે છે જેને અટકાવવા માટે કપાસને એકાંતરે પિયત આપવું જરૂરી છે.
સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો અથવા ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વતા એ કાપણી કરવી.
તલ	બચઢાં અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વતા એ કાપણી કરવી.
એરંડા	વૃધ્ધી / ફૂલ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
તુવેર	વૃધ્ધી / ફૂલ અવસ્થા	કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું.
મગ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	❖ મગના પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વતા એ શીંગોની વીણી કરવી અને પાકની કાપણી કરવી.
અડદ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	❖ અડદના પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વતા એ શીંગોની વીણી કરવી અને પાકની કાપણી કરવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ

			<p>ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈંસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈંસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <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 દ્રાયઝોફોસ 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. ❖ શાકભાજીનાપાકની 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 જણાયતો તોનુકશાન 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"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત

			<p>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: - 12-10-2018

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	36.6 – 39.0
Minimum temperature °C	22.9 – 23.6
RH % (Morning/Afternoon)	73 – 28
Wind speed (Kmph)	02.8 – 02.9
Cloud cover	0

(Period from 13 to 17 October 2018)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 17-10-2018

Parameters	Day-1 13-10-18	Day-2 14-10-18	Day-3 15-10-18	Day-4 16-10-18	Day-5 17-10-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	36	36	36	39	39
Minimum temperature °C	25	25	24	25	25
Cloud cover (Okta)	3	4	5	5	2
RH I % (Morning)	62	58	61	63	60
RH II % (After noon)	34	32	31	31	30
Wind speed (Km/h)	010	011	011	013	012
Wind direction(Deg)	236	321	328	328	337

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 36 - 39 °C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 63 – 30 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to SW and NW and 10 - 13 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<p>○ Forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>The sky will remain variable cloudy and no rainfall would occur during next five days.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hot weather prevailing upcoming days so apply irrigation as drip or sprinkler to the crop at different growth stage due to the shortage of rainfall. ● Harvest the mature groundnut, bajara, green gram and other Kharif crops timely. ● After harvesting of Kharif crops, to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to irrigation facility and water sources available for planning the farm for the next Rabi crops.
Kharif	Stem rot	Pod	➤ Under shortage of rainfall condition

Groundnut		development / Maturity	<p>groundnut should be irrigated during pegging stage without fail.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. ➤ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Cotton	Sucking pest	Flowering / Bud initiation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Soyabean	Prodenia	Podding / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, Use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc. OR spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Seasame	Mite	Capsule formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix

			<p>in 10 liter of water.</p> <p>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</p>
Castor	Sucking pest	Vegetative growth / Flowering	<p>➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</p> <p>➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</p>
Pigeon pea	Mite	Flowering	<p>➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.</p> <p>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</p>
Green gram	-	Maturity	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</p>
Black gram	-	Maturity	<p>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</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@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <p>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml</p>

			<p>profenophos in 10 litres of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Feed silage & hay material along with

			<p>concentrate feed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 12-10-2018

(Period from 13 to 17 October 2018)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 17-10-2018

Parameters	Day-1 13-10-18	Day-2 14-10-18	Day-3 15-10-18	Day-4 16-10-18	Day-5 17-10-18
Rain fall (mm)	00	00	00	00	00
Maximum temperature °C	37	37	36	36	36
Minimum temperature °C	24	24	24	24	24
Cloud cover (Okta)	4	3	5	6	3
RH I % (Morning)	58	61	64	66	68
RH II % (After noon)	40	36	39	40	38
Wind speed (Km/h)	014	011	009	012	011
Wind direction(Deg)	330	325	309	344	337

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and</p>	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 37°C and 24 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 68 – 36 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be NW</p>
-----------------------	---	--

		Wind Speed	and 09 – 14 km/h, respectively.
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> • Forecasting of no rainfall during next five days. • The sky will remain variable cloudy and no rainfall would occur during next five days. • Hot weather prevailing upcoming days so apply irrigation as drip or sprinkler to the crop at different growth stage due to the shortage of rainfall. • After harvesting of Kharif crops, to get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to irrigation facility and water sources available for planning the farm for the next Rabi crops.
Kharif Groundnut	Stem rot	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Under shortage of rainfall condition groundnut should be irrigated during pegging stage without fail. ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days. ➤ Postponed the irrigation at the time of maturity. If irrigation is applied at the time of pod maturity, yield is reduced and also affect the quality of pod. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Cotton	Sucking pest	Flowering / Bud initiation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml

			<p>methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Soyabean	Prodenia	Podding / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, Use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc. OR spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Seasame	-	Capsule formation / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Castor	Sucking pest	Vegetative growth / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm

			carbaryl in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Pigeon pea	Mite	Vegetative growth / Flowering	➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Green gram	-	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Black gram	-	Maturity	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml 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 buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for

			<p>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 ree-naxipayar @ 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.

