

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૦૬-૧૧-૨૦૧૯ થી તા. ૧૦-૧૧-૨૦૧૯

(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.)	૩૩.૫
લઘુતમ તાપમાન (°સે.)	૨૩.૨
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૭૮ - ૫૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩.૮

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૦-૧૧-૨૦૧૯ 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 ૦૬/૧૧/૨૦૧૯ થી ૧૦/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતી ૭ થી ૮ નવેમ્બરના દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૬/૧૧/૨૦૧૯ થી ૧૦/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતી ૭ થી ૮ નવેમ્બરના દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૮ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૬/૧૧/૨૦૧૯ થી ૧૦/૧૧/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતી ૭ થી ૮ નવેમ્બરના દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૪ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૬-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૨ ૦૭-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૩ ૦૮-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૪ ૦૯-૧૧-૨૦૧૯	દિવસ-૫ ૧૦-૧૧-૨૦૧૯
વરસાદ (મી.મી)	૦	૨૦૨	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૩	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૧	૨૧	૨૧
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૬	૮૧	૭૫	૬૩	૬૭
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૦	૫૪	૫૨	૩૮	૪૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૦૬	૦૩૬	૦૦૬	૦૦૫	૦૦૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૭૧	૨૫૫	૩૦૦	૧૪૬	૮૩

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૧૫૦	૧૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૧	૨૨	૨૨
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૭	૭૪	૭૦	૬૧	૬૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૯	૫૭	૪૮	૪૧	૪૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૦૮	૦૨૮	૦૦૮	૦૧૪	૦૧૦

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૩૨	૩૪૪	૨૯૧	૨૯	૮૯
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૦	૧૮૦	૪૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૭	૮૬	૭૯	૬૭	૬૯
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૨	૬૫	૬૧	૫૦	૪૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૦૮	૦૩૮	૦૧૦	૦૦૪	૦૦૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૫૨	૩૩૦	૩૩૩	૧૫૦	૯૪

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાર્કનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
<ul style="list-style-type: none"> ❖ આગામી પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં વાતાવરણ ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે. ❖ આવતી ૭ થી ૮ નવેમ્બર દરમિયાન જીલ્લાઓમાં છુટા છવાયા સ્થળો પર ભારે થી અતિભારે વરસાદની પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર થ્રેશીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ જે વિસ્તારમાં મગફળીની કાપણી કરવાની બાકી હોય ત્યાં આ સમયગાળા દરમિયાન મગફળી ની કાપણી મુલતવી રાખવી. ❖ તૈયાર થયેલ કપાસની સમયસર વિણી કરવી અને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ સુકા અને લીલા ચારાને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી તેમજ ખુલ્લી જગ્યામાં રાખેલ સુકા ચારાને પ્લાસ્ટિક / તાલપત્રીથી ઢાંકવાની વ્યવસ્થા કરવી અને ઢગલા ફરતે માટીનો પાળો બનાવી વરસાદનું પાણી ચારાના ઢગલાની નીચે જતું અટકાવવું. ❖ ઉભા પાકમા દવા છાંટવાનું આ સમયગાળામા મુલતવી રાખવું. ❖ રવિ પાકોનું વાવેતર આ ગાળા દરમિયાન મુલતવી રાખવું. ❖ ખેતરમા વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી અને શક્ય હોય ત્યાં કુવા/બોર રીચાર્જીંગ તેમજ વરસાદના પાણીનો સંગ્રહ કરવો. 			

- ❖ ખાસ કરીને વાવાઝોડાનાં સમય દરમ્યાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામા, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ફળઝાડ તેમજ શાકભાજીના પાકોમા ફળોની સમયસર વીણી કરીને ફળઝાડોને ટેકા આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.

ચોમાસું મગફળી	કાપણી	-	❖ મગફળીનો પાક પરીપકવ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી.
ઘઉં	-	-	❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવુ.
ચણા	-	-	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને કેપ્ટન અથવા થાઈરમનો પટ આપવો અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવુ.
ઘાણા	-	-	❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેનડાન્ઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવુ.
લસણ	-	-	❖ લસણ ના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ લસણના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૫૦૦ થી ૭૦૦ કળીયુ પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૧૦૯ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૬૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૮૩ કી.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર આપવુ.

કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ચુસીયા જીવાત, ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમિથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ઘોડીયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ડોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
ડુંગળી	વૃદ્ધિ	ચુસીયા 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.
તુવેર	વૃદ્ધિ / ફૂલ	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.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ 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 ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમિથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો. ❖ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ 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 ઓડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ 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 છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: - 05-11-2019

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	33.5
Minimum temperature °C	23.2
RH % (Morning/Afternoon)	78 – 52
Wind speed (Kmph)	03.8
Cloud cover	4 - 8

(Period from 06 to 10 November 2019)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 10-11-2019

Parameters	Day-1 06-11-19	Day-2 07-11-19	Day-3 08-11-19	Day-4 09-11-19	Day-5 10-11-19
Rain fall (mm)	0	202	0	0	0
Maximum temperature °C	34	33	31	32	32
Minimum temperature °C	23	22	21	21	21
Cloud cover (Okta)	7	8	2	0	1
RH I % (Morning)	76	81	75	63	67
RH II % (After noon)	50	54	52	38	41
Wind speed (Km/h)	006	036	006	005	006
Wind direction(Deg)	171	255	300	146	83

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature	There is forecasting of heavy to very heavy rainfall at isolated places during 7 to 8 November. Maximum and minimum temperature likely to
----------------	--	---

	RH (%) Wind Direction and Wind Speed	be in range of 31 - 34°C and 21 - 23°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 81 – 38 %. Direction and speed of wind is likely to be S, W, NW, SE and E and 05 - 36 km/h, respectively.
--	---	---

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

- ❖ The sky will remain variable cloudy during next five days and **heavy to very heavy rainfall** may be occurs during 7 to 8 November.
- ❖ **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during the cyclonic storm period and keep harvested produce at safer place.**
- ❖ **Postpone the sowing of rabi crops during this period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- ❖ **Harvest the matured fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high wind speed and rainfall.**
- ❖ **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- ❖ **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- ❖ The planning should be done for the sowing of *rabi* crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

Kharif Groundnut	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Wheat	-	-	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer

			at the time of sowing.
Chickpea	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha & seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Coriander	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Garlic	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.
Cotton	Sucking pest, Pink bollworm	Flowering / Boll formation / Boll development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ 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

			<p>water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Castor	Semi looper	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.
Onion	-	Vegetative / Bulb development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips, spray Phosphamidon 3.0 ml or Dimethoate 10 ml or Methay-O-Demeton 10 ml in 10 liter of water at 10-12 days interval.
Pigeon pea	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray 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.

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

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 05-11-2019

(Period from 06 to 10 November 2019)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 10-11-2019

Parameters	Day-1 06-11-19	Day-2 07-11-19	Day-3 08-11-19	Day-4 09-11-19	Day-5 10-11-19
Rain fall (mm)	0	150	10	0	0
Maximum temperature °C	33	31	32	32	31
Minimum temperature °C	22	23	21	22	22
Cloud cover (Okta)	8	8	1	0	0
RH I % (Morning)	77	74	70	61	63
RH II % (After noon)	59	57	48	41	41
Wind speed (Km/h)	008	028	008	014	010
Wind direction(Deg)	132	344	291	29	89

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is forecasting of heavy to very heavy rainfall at isolated places during 7 to 8 November.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 21 – 23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 77 – 41 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SE, N, W, NE & E and 08– 28 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

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

❖ The sky will remain variable cloudy during next five days and heavy to very heavy rainfall may be occurs during 7 to 8 November.

- ❖ Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during the cyclonic storm period and keep harvested produce at safer place.
- ❖ Postpone the sowing of rabi crops during this period.
- ❖ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.
- ❖ Harvest the matured fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high wind speed and rainfall.
- ❖ Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.
- ❖ Keep animals at indoor safer place during the period.
- ❖ The planning should be done for the sowing of rabi crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

Kharif Groundnut	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Wheat	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Chickpea	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha & seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Coriander	-	-	➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.
Garlic	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.
Cotton	Sucking pest, Pink bollworm	Flowering / Boll formation / Boll development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ 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. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP @ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control of the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market after 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.

			<p>Fodder should be stored at safe place.</p> <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.
--	--	--	---

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 05-11-2019

(Period from 06 to 10 November 2019)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 10-11-2019

Parameters	Day-1 06-11-19	Day-2 07-11-19	Day-3 08-11-19	Day-4 09-11-19	Day-5 10-11-19
Rain fall (mm)	0	180	40	0	0
Maximum temperature °C	32	31	32	32	32
Minimum temperature °C	24	24	24	23	23
Cloud cover (Okta)	7	8	1	0	1
RH I % (Morning)	77	86	79	67	69
RH II % (After noon)	62	65	61	50	48
Wind speed (Km/h)	008	038	010	004	006
Wind direction(Deg)	152	330	333	150	94

[Agro meteorological Advisories](#)

General Advice	Rain fall	There is forecasting of heavy to very heavy rainfall at isolated places during 7 to 8 November. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 32°C and 23 - 24°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 86 – 48 %. Direction and speed of wind is likely to be SE, NW and E and 04 – 38 km/h, respectively.
	Temperature	
	RH (%)	
	Wind Direction and Wind Speed	

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

- **The sky will remain variable cloudy during next five days and heavy to very heavy rainfall may be occurs during 7 to 8 November.**
- **Postpone threshing of groundnut and other kharif crops during the cyclonic storm period and keep harvested produce at safer place.**
- **Postpone the sowing of rabi crops during this period.**
- **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- **Harvest the matured fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high wind speed and rainfall.**
- **Do not apply irrigation and any agro-chemicals to the crops during this period.**
- **Keep animals at indoor safer place during the period.**
- **The planning should be done for the sowing of rabi crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.**

Kharif Groundnut	-	Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Wheat	-	-	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers,

			<p>chemicals and advances.</p> <p>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</p>
Chickpea	-	-	<p>➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</p> <p>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha & seed should be treated with fungicides captan or thiram 2 gm/kg of seeds and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</p>
Coriander	-	-	<p>➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</p> <p>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</p>
Garlic	-	-	<p>➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</p> <p>➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.</p>
Cotton	Sucking pest, Pink bollworm	Flowering / Boll formation / Boll	<p>➤ Install pink bollworm pheromone traps in the cotton field. OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</p>

		development	<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. ➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Castor	Semi looper	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.
Pigeon pea	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray 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

			<p>mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, 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 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 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.

