

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૧૦-૦૮-૨૦૧૯ થી તા. ૧૪-૦૮-૨૦૧૯

(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)	૦૦૧.૮
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)	૩૦.૨
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)	૨૬.૦
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૯૫ - ૯૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૯.૪

પત્રક-બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૪-૦૮-૨૦૧૯ 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 ૧૦/૦૮/૨૦૧૯ થી ૧૪/૦૮/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આગામી બે દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૦/૦૮/૨૦૧૯ થી ૧૪/૦૮/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આગામી બે દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૪૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૧૦/૦૮/૨૦૧૯ થી ૧૪/૦૮/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આગામી પાંચ દિવસોમાં મધ્યમ થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૪૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૦-૦૮-૨૦૧૯	દિવસ-૨ ૧૧-૦૮-૨૦૧૯	દિવસ-૩ ૧૨-૦૮-૨૦૧૯	દિવસ-૪ ૧૩-૦૮-૨૦૧૯	દિવસ-૫ ૧૪-૦૮-૨૦૧૯
વરસાદ (મી.મી)	૨૦૦	૧૫૭	૧૩	૧૮	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૯૧	૯૧	૯૨	૮૯	૮૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૬	૮૫	૮૫	૭૬	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૩૮	૦૨૪	૦૧૨	૦૧૪	૦૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૧	૨૩૯	૨૫૫	૨૫૩	૨૪૫

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૧૩૯	૯૯	૦૬	૦૦	૦૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૨	૮૮	૮૫	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૩	૮૫	૮૧	૭૮	૭૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૪૪	૦૨૨	૦૧૮	૦૧૭	૦૨૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૨	૨૫૬	૨૪૦	૨૪૪	૨૪૨

ગીર સોમનાથ

વરસાદ (મી.મી)	૭૦	૫૦	૩૦	૧૫	૧૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૩૦	૩૦	૨૯
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૮	૯૦	૮૮	૮૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૮૫	૮૩	૮૫	૮૦	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૪૭	૦૩૧	૦૧૫	૦૧૮	૦૨૨
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૫	૨૪૧	૨૬૫	૨૫૮	૨૪૮

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			<ul style="list-style-type: none"> ❖ આગામી પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં વાતાવરણ મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે અને આ દરમિયાન જુનાગઢ અને પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી બે દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે અને જ્યારે ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન મધ્યમ થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું. ❖ ચોમાસું પાકોમાં હાલની હવામાન પરિસ્થિતિ ને જોતા આંતરખેડ અને હાથથી નિદામણ ની કામગીરી અટકાવી દેવી. ❖ ચોમાસું પાકોમાં હાલની હવામાન પરિસ્થિતિ ને જોતા દવા અને ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહીં.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોમાસાની ઋતુમાં વરસાદના સમયે પશુઓએ શેડમાં બાઘંવા. ❖ ખેતરમાંથી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી અને પાણીની ગટરને સાફ કેરવી.
<p>યોમાસું મગફળી</p>	<p>ફૂલ / સુયા અવસ્થા</p>	<p>ઘૈણ , યુસીયા, મોલોમશી</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ મગફળીમાં યુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોવેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ જમીનમા પુરતો ભેજ હોય ત્યારે ફોરેટ ૧૦ જી ૨૫ કીગ્રા./હે. અથવા ક્લોરોપાયરીફોસ હેક્ટરે ૪ લીટર પીયત સાથે આપવી અથવા પીયતની સગવડ ન હોય તો નોઝલ કાઢી ૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૫ મીલી દવા ભેળવી મગફળીના મુળ પાસે પડે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે રેડવાથી નિયંત્રણ મળે છે. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે કુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.
<p>કપાસ</p>	<p>વૃદ્ધિ / ચાંપવા</p>	<p>યુસીયા જીવાત, ગુલાબી ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં વરાપ થયે આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું. ❖ 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

			ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	ગુજ. સોયા. - ૧,૨,૩.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનનુ વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનુ વાવેતર કરવુ જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.
તલ	વૃદ્ધિ	પૂર્વા -૧, ગુજ. તલ- ૧,૨.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો ચુરીયા/હે આપવુ. ❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
એરંડા	વાવેતર	જીએયું-સીએસ- ૧, જીસીએસ-૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ એરંડા પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ પાક ના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૬૫.૨ કીલો અને ૬૧.૪ કીલો ચુરીયા/હે આપવુ.
કઠોળ પાકો	વાવેતર / ઉગાવો	ટી- ૯, ગુજ. અડદ- ૧,૨. અને ગુજ. માગ- ૨,૪.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસુ કઠોળ પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ કઠોળ પાકો ના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાકનુ સારુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.
તુવેર	વાવેતર	બીડી-૨, ગુ.તુવેર-૧૦૦, ગુજ. તુવેર હાય.- ૧	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરના પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો ચુરીયા/હે આપવુ.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ

			<p>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.</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. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ 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 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 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 છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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: - 09-08-2019

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	001.8
Maximum temperature °C	30.2
Minimum temperature °C	26.0
RH % (Morning/Afternoon)	95 - 90
Wind speed (Kmph)	09.4
Cloud cover	8

(Period from 10 to 14 August 2019)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 14-08-2019

Parameters	Day-1 10-08-19	Day-2 11-08-19	Day-3 12-08-19	Day-4 13-08-19	Day-5 14-08-19
Rain fall (mm)	200	157	13	18	00
Maximum temperature °C	28	28	31	31	31
Minimum temperature °C	25	25	25	26	26
Cloud cover (Okta)	8	8	7	5	5
RH I % (Morning)	91	91	92	89	88
RH II % (After noon)	86	85	85	76	72
Wind speed (Km/h)	038	024	012	014	019
Wind direction(Deg)	241	239	255	253	245

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		<p>There is forecasting of very heavy to extremely very heavy rainfall at isolated places during on next two days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 31°C and 25 - 26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 92 – 72 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW & W and 12 - 38 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ❖ The sky will remain variable cloudy during next five days and very heavy to extremely very heavy rainfall may be occurs at isolated places on next two days. ❖ Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton-maize inter cropping system as risk management. ❖ In present weather condition, to stop Interculturing and hand weeding in Kharif crops during forecasting period. ❖ In present weather condition, to denied the spraying of the insecticides and pesticides in Kharif crops during forecasting period. ❖ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ❖ Farmer are also advised to cleaning the drainage system around the field.

<p>Kharif Groundnut</p>	<p>White grub, Sucking pest</p>	<p>Flowering / Pegging</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. ➤ For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha chloropyriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml chloropyriphos in 10 liter of water near the base of the plant. ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.
<p>Cotton</p>	<p>Sucking pest</p>	<p>Vegetative / Branching</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ 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.
<p>Soyabean</p>	<p>Gujarat Soya bean –</p>	<p>Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production.

	1, 2, 3.		<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..
Seasame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Castor	GAU-CH-1, GCH-6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of castor crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	T-9, Guj. Black gram- 1, 2. And GM- 4 , Gujarat mung - 2	Sowing / Germination / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pulse crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
Pigeon pea	BD-2, GT-100, GTH-1	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pigeon pea. ➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of 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 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 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: - 09-08-2019

(Period from 10 to 14 August 2019)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 14-08-2019

Parameters	Day-1 10-08-19	Day-2 11-08-19	Day-3 12-08-19	Day-4 13-08-19	Day-5 14-08-19
Rain fall (mm)	139	99	06	00	03
Maximum temperature °C	30	30	31	31	31
Minimum temperature °C	26	26	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	7	6	7
RH I % (Morning)	90	92	88	85	85
RH II % (After noon)	83	85	81	78	77
Wind speed (Km/h)	044	022	018	017	023
Wind direction(Deg)	262	256	240	244	242

Agro meteorological Advisories

General	Rain fall	There is forecasting of very heavy to extremely
----------------	------------------	--

<p>Advice</p>	<p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>		<p>very heavy rainfall at isolated places during on next two days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 31 °C and 26 - 27 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 92 – 77 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be W & SW and 17 – 44 km/h, respectively.</p>
<p>Crop</p>	<p>Variety/ Pest / Insect</p>	<p>Stage</p>	<p>Agro met Advisories</p>
			<ul style="list-style-type: none"> ❖ The sky will remain variable cloudy during next five days and very heavy to extremely very heavy rainfall may be occurs at isolated places on next two days. ❖ Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton-maize inter cropping system as risk management. ❖ In present weather condition, to stop Interculturing and hand weeding in Kharif crops during forecasting period. ❖ In present weather condition, to denied the spraying of the insecticides and pesticides in Kharif crops during forecasting period. ❖ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ❖ Farmer are also advised to cleaning the drainage system around the field.
<p>Kharif Groundnut</p>	<p>White grub,</p>	<p>Flowering /</p>	<p>➤ Interculturing and hand weeding should be</p>

	Sucking pest	Pegging	<p>carried out in groundnut.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. ➤ For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha chloropyrifos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml chloropyrifos in 10 liter of water near the base of the plant. ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.
Cotton	Sucking pest / Pink bollworm	Vegetative / Branching	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ 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.
Soyabean	Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyarifos OR 10 ml methomile OR 5 ml

			DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..
Seesame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Castor	GAU-CH-1, GCH-6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pulse crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	T-9, Guj. Black gram- 1, 2. And GM-4 , Gujarat mung - 2	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pulse crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
Pigeon pea	BD-2, GT- 100, GTH-1	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pigeon pea. ➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of 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.

			<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 reanaxipayar @ 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	-	-	➤ To provide adequate food and keep the

			<p>animals clean shed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 aemitzaz 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: - 09-08-2019

(Period from 10 to 14 August 2019)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 14-08-2019

Parameters	Day-1 10-08-19	Day-2 11-08-19	Day-3 12-08-19	Day-4 13-08-19	Day-5 14-08-19
Rain fall (mm)	70	50	30	15	15
Maximum temperature °C	29	29	30	30	29
Minimum temperature °C	25	25	26	26	26
Cloud cover (Okta)	8	8	7	6	6
RH I % (Morning)	88	88	90	88	88
RH II % (After noon)	85	83	85	80	78
Wind speed (Km/h)	047	031	015	018	022
Wind direction(Deg)	245	241	265	258	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed		<p>There is forecasting of moderate to very heavy rainfall during on next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 – 30 °C and 25 - 26 °C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 90 – 78 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be SW & W and 15 – 47 km/h, respectively.</p>
Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
			<ul style="list-style-type: none"> ➤ The sky will remain cloudy and moderate to very heavy rainfall will occurs during on next five days. ➤ Farmer are also advised to adopt cotton-sesame, cotton-groundnut and cotton-maize inter cropping system as risk management. ➤ In present weather condition, to stop Interculturing and hand weeding in Kharif crops during forecasting period. ➤ In present weather condition, to denied the spraying of the insecticides and pesticides in Kharif crops during forecasting period. ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ➤ Farmer are also advised to cleaning the drainage system around the field.
Kharif Groundnut	White grub,	Flowering /	➤ Interculturing and hand weeding should be

	Sucking pest	Pegging	<p>carried out in groundnut.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. ➤ For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of white grub, soil application of phorate 25 kg/ha OR 4 liter/ha chloropyriphos apply with irrigation OR Drenching of 25 ml chloropyriphos in 10 liter of water near the base of the plant. ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.
Cotton	Sucking pest	Vegetative / Branching	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ 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.
Soyabean	Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyriphos OR 10 ml methomile OR 5 ml

			DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..
Seasame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.
Castor	GAU-CH-1, GCH-6	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pulse crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ In unirrigated castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	T-9, Guj. Black gram- 1, 2. And GM-4 , Gujarat mung - 2	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pulse crops. ➤ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm Mencozeb per 1 kg of seed. ➤ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha for more production.
Pigeon pea	BD-2, GT- 100, GTH-1	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality certified seeds of pigeon pea. ➤ In pigeon pea apply 108.7 kg DAP/ha & 11.8 kg urea/ha at the time of sowing.
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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray ree naxipayar @ 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.

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