હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૫-૦૬-૨૦૧૯ થી તા. ૩૦-૦૬-૨૦૧૯

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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૯-૨૦

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦૦.૦
મહતમ તાપમાન (^{0}સે.)	૩૭.૪
લઘુતમ તાપમાન (^{0}સે.)	૨૬.૪
ભેજ(%)(સવાર/બપોરબાદ)	૮૭ – ૪૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૬.૬

પત્રક–બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૩૦–૦૬–૨૦૧૯ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૬/૦૬/૨૦૧૯ થી ૩૦/૦૬/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૬/૦૬/૨૦૧૯ થી ૩૦/૦૬/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.ગીર સોમનાથ:-	જીલ્લામા આગામી તારીખ ૨૬/૦૬/૨૦૧૯ થી ૩૦/૦૬/૨૦૧૯ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧ ૨૬-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ– ૨ ૨૭-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ–૩ ૨૮-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ–૪ ૨૯-૦૬-૨૦૧૯	દિવસ–૫ ૩૦-૦૬-૨૦૧૯
વરસાદ (મી.મી)	૧૫	૨૦	૨૫	૧૬	૦૩
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૪	૩૩	૩૩
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૧	૭૯	૮૦	૭૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૭	૬૦	૬૨	૭૦	૬૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૩	૦૧૯	૦૨૫	૦૨૭	૦૨૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૯	૨૫૫	૨૬૫	૨૬૩	૨૬૦

પોરબંદર

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧	દિવસ– ૨	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–૫
વરસાદ (મી.મી)	૧૦	૧૦	૧૫	૦૩	૦૩
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૮૧	૭૯	૭૯	૭૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૨	૬૬	૬૭	૬૯	૬૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૪	૦૨૨	૦૩૨	૦૩૨	૦૩૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૪	૨૪૯	૨૬૮	૨૬૦	૨૫૫

ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૨૧	૧૬	૩૦	૧૦	૦૩
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨	૩૨
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૪	૮૨	૮૩	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૮	૭૧	૭૩	૮૧	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૩	૦૨૧	૦૨૯	૦૩૦	૦૩૦
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૬	૨૫૬	૨૬૮	૨૬૫	૨૬૨

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
			❖ આગામી પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં વાતાવરણ મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે અને આ દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો. ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકોની સમયસર વરાપ થયે વાવણી કરવી.
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર/ ઉગાવો	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, ૨૨ વેલડી જીજી-૧૧,૧૩, ઉભડી જીજી-૨, જીજેજી-૩૧,૩૨ ટીજી-૨૬,	❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ મગફળીની સમયસર વાવણી કરવી. ચોમાસુ મગફળીની પ્રમાણીત જાતોનુ વાવેતર કરવુ. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેકટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા.

			❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે રાયઝોબીયમ ફૂગનો પાઉડર, ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીના ખોળ સાથે ભેળવી પાયામા વાવણી સમયે આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો. ❖ આગોતરા વાવેલ મગફળીના પાકમાં વરાપ થયે આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવુ.
કપાસ	વાવેતર	ગુ. હા. કપાસ-૬, ૮,૧૦,૧૨	❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ કપાસના પાકની સમયસર વાવણી કરવી. ❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવુ અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાયામા આપવુ. ❖ રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું પાકો	કાપણી અવસ્થા	-	❖ ઉનાળું પાકો પરીપકવ થાય એટલે સમયસર કાપણી કરવી અને યોગ્ય સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયા. – ૧,૨,૩.	❖ સોયાબીન પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવતા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.

તલ	વાવેતર	પૂર્વા -૧, ગુજ. તલ- ૧,૨.	❖ ચોમાસુ તલનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવતા વાળું અને પ્રમાણિત કરેલ બીયારણ મેળવી લેવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.
કઠોળ પાકો	વાવેતર	ટી- ૯, ગુજ. અડદ- ૧,૨. અને ગુજ. માગ- ૨,૪.	❖ ચોમાસુ કઠોળ પાકોનું વાવેતર માટે સારી ગુણવતા 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 પાક્નુ સારૂ ઉત્પાદન આવક મળે છે.
આંબો	પરિપક્વતા	-	❖ પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ 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 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 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 ડ્રાયઝોફોસ 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 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 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	-	-	❖ આપના પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામા, ઇલેકટ્રીક થામ્ભલા સાથે કે ઝાડ્ની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139 **Date: - 25-06-2019**

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	**000.0**
Maximum temperature ^{0}C	**37.4**
Minimum temperature ^{0}C	**26.4**
RH % (Morning/Afternoon)	**87 – 48**
Wind speed (Kmph)	**6.6**
Cloud cover	**3 - 8**

(Period from 26 to 30 June 2019)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 30-06-2019

Parameters	Day-1 26-06-19	Day-2 27-06-19	Day-3 28-06-19	Day-4 29-06-19	Day-5 30-06-19
Rain fall (mm)	15	20	25	16	03
Maximum temperature ^{0}C	35	35	34	33	33
Minimum temperature ^{0}C	27	27	28	28	28
Cloud cover (Okta)	6	7	8	8	7
RH I % (Morning)	79	81	79	80	78
RH II % (After noon)	57	60	62	70	61
Wind speed (Km/h)	013	019	025	027	028
Wind direction(Deg)	269	255	265	263	260

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	There is forecasting of **light to moderate rainfall** during next five days.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 35°C and 27 - 28°C,

	RH (%) **Wind Direction and Wind Speed**		respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 81 – 57 %. Direction and speed of wind is likely to be W and 13 - 28 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ Pest/Insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
			❖ The sky will remain cloudy during next five days and light to moderate rainfall may be occurs during next five days. ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops. ❖ Timely sowing of Kharif crops should be done after sufficient rainfall.
Kharif Groundnut	**Semi Spreading GG-20, 22** **Bunch:- GG - 2, GJG - 31, 32,** **TG – 26, 37**	**Sowing / Germination**	➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➢ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing. ➢ Spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix

			in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut.
Cotton	Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.	Sowing	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Summer Crops	-	Harvesting / Threshing	➢ Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of all summer crops.
Soyabean	Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.	Sowing	➢ To procure good quality certified seeds of Soybean. ➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Seasame	Purva-1, Guj. Til – 1, 2.	Sowing	➢ To procure good quality certified seeds of Sesame. ➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	T-9, Guj. Black gram-	Sowing	➢ To procure good quality certified seeds of pulse crops.

	1, 2. And GM-4 ,Gujarat mung - 2		➢ 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.
Mango	-	**Maturity**	➢ To send mango fruit to the market often grading.
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 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 mi 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	-	-	➢ Keep animals indoor during the forecasting of raining period. ➢ 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: - 25-06-2019**

(Period from 26 to 30 June 2019)

Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 30-06-2019

Parameters	Day-1 26-06-19	Day-2 27-06-19	Day-3 28-06-19	Day-4 29-06-19	Day-5 30-06-19
Rain fall (mm)	10	10	15	03	03
Maximum temperature ^{0}C	33	33	32	32	32
Minimum temperature ^{0}C	28	28	27	27	27
Cloud cover (Okta)	6	7	8	7	6
RH I % (Morning)	80	81	79	79	78
RH II % (After noon)	62	66	67	69	67
Wind speed (Km/h)	014	022	032	032	032
Wind direction(Deg)	264	249	268	260	255

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall		There is forecasting of **light rainfall** during next five days.
	Temperature		Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33 °C and 27 - 28 °C, respectively.
	RH (%)		The Relative Humidity is likely to be in the range of 81 – 62 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to be W and 14 – 32 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ Pest / Insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
			➢ The sky will remain cloudy during next five days and light rainfall may be occurs during

			during next five days. ➢ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops. ➢ Timely sowing of Kharif crops should be done after sufficient rainfall.
Kharif Groundnut	**Semi Spreading GG-20, 22 Bunch:- GG -2, GJG - 31, 32, TG – 26, 37**	**Sowing / Germination**	➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➢ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing. ➢ Spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut.
Cotton	**Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved**	**Sowing**	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➢ Timely sowing should be done after sufficient

	Bt Cotton G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.		rainfall. Select the certified seed of cotton for cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Summer Crops	-	**Harvesting / Threshing**	➢ Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of all summer crops.
Soyabean	**Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.**	**Sowing**	➢ To procure good quality certified seeds of Soybean. ➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Seasame	**Purva-1, Guj. Til – 1, 2.**	**Sowing**	➢ To procure good quality certified seeds of Sesame. ➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	**T-9, Guj. Black gram-1, 2. And GM-4 ,Gujarat mung - 2**	**Sowing**	➢ 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.
Mango	-	**Maturity**	➢ To send mango fruit to the market often grading.
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 ofthrips 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. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, 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	-	-	➢ Keep animals indoor during the forecasting of raining period. ➢ 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: - 25-06-2019**

(Period from 26 to 30 June 2019)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 30-06-2019

Parameters	Day-1 26-06-19	Day-2 27-06-19	Day-3 28-06-19	Day-4 29-06-19	Day-5 30-06-19
Rain fall (mm)	21	16	30	10	03
Maximum temperature ^{0}C	33	33	32	32	32
Minimum temperature ^{0}C	28	28	28	29	29
Cloud cover (Okta)	6	7	8	7	5
RH I % (Morning)	82	84	82	83	81
RH II % (After noon)	68	71	73	81	72
Wind speed (Km/h)	013	021	029	030	030
Wind direction(Deg)	276	256	268	265	262

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**		There is forecasting of **light to moderate rainfall** during next five days.
	Temperature		Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33 °C and 28 - 29 °C, respectively.
	RH (%)		The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 68 %.
	Wind Direction and Wind Speed		Direction and speed of wind is likely to be W and 13 – 30 km/h, respectively.
Crop	**Variety/ Pest / Insect**	**Stage**	**Agro met Advisories**
			➢ The sky will remain cloudy and light to moderate rainfall will occur during next five days.

			➢ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops. ➢ Timely sowing of Kharif crops should be done after sufficient rainfall.
Kharif Groundnut	**Semi Spreading GG-20, 22 Bunch:- GG -2, GJG - 31, 32, TG – 26, 37**	**Sowing / Germination**	➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➢ For Sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➢ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➢ Seed should be treatment with Dithane M-45/ Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing. ➢ Spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in pre-sowing groundnut.
Cotton	**Hy.cotton-6, 8, 10 and 12, AHH-468 as well as Govt. approved Bt Cotton**	**Sowing**	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➢ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Select the certified seed of cotton for

	G.Cot Hy-6 Bt, G.Cot Hy-8 Bt, G.Cot Hy-12 Bt Variety etc.		cultivation. ➢ In cotton apply 166 kg urea/ha, 108 kg DAP/ha & potash 250 kg/ha and 15 to 20 tonne FYM at the time of sowing. ➢ Spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Summer Crops	-	**Harvesting / Threshing**	➢ Harvesting and threshing operation should be carried out at maturity stage of all summer crops.
Soyabean	**Gujarat Soya bean – 1, 2, 3.**	**Sowing**	➢ To procure good quality certified seeds of Soybean. ➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Seasame	**Purva-1, Guj. Til – 1, 2.**	**Sowing**	➢ To procure good quality certified seeds of Sesame. ➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Pulse crops	**T-9, Guj. Black gram-1, 2. And GM-4 ,Gujarat mung - 2**	**Sowing**	➢ 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.
Mango	-	**Maturity**	➢ To send mango fruit to the market often grading.
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 ofthrips 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. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, 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	-	-	➢ Keep animals indoor during the forecasting of raining period. ➢ 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.