



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૦૩-૦૬-૨૦૨૦ થી તા.૦૭-૦૬-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ, જી.કૃ.યુ.
જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૭.૬ - ૩૯.૬
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૭.૪ - ૨૮.૪
ભેજ (%)	સવાર	૭૬ - ૮૦
	બપોરબાદ	૩૩ - ૪૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૦૭.૪ - ૧૪.૬

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૭-૦૬-૨૦૨૦ સુધી)

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

૧.જુનાગઢ:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૦૩/૦૬/૨૦૨૦ થી ૦૭/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૦૩/૦૬/૨૦૨૦ થી ૦૭/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં ૦૪ થી ૦૬ જુન દરમ્યાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા

રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૩/૦૬/૨૦૨૦ થી ૦૭/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળાણું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૦૩-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૦૪-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૫-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૬-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૭-૦૬-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦૭	૫૨	૧૫	૧૫	૧૭
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૯	૩૭	૩૭	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૩૦	૩૦	૩૦
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળાણું	વાદળાણું	મોટેભાગે વાદળાણું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૧	૮૩	૮૨	૭૮	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૪૨	૪૭	૫૮	૫૯	૬૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૧	૦૧૫	૦૧૬	૦૨૦	૦૧૭
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૮	૨૫૮	૨૩૩	૨૪૩	૨૩૪

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૨૫	૦૦	૦૩	૦૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૭	૩૬	૩૬	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૩૦	૩૦	૩૦
વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળાણું	વાદળાણું	મોટેભાગે વાદળાણું	અંશત વાદળાણું	અંશત વાદળાણું
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૫	૮૩	૮૦	૮૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૫	૫૮	૬૬	૬૫	૬૪

પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૩	૦૧૫	૦૧૯	૦૨૧	૦૧૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૪	૨૪૧	૨૨૩	૨૪૩	૨૪૦
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૦૭	૧૫	૦૦	૧૪	૧૬
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૯	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૩૦	૩૦	૩૦
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૮૮	૮૬	૮૩	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૧	૬૨	૭૩	૭૧	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૧૬	૦૧૬	૦૨૨	૦૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૩૨૪	૨૬૬	૨૩૬	૨૪૦	૨૩૫

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ વાવણી લાયક વરસાદ થયે ચોમાસુ પાકનુ વાવેતર કરવુ.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ઉનાળુ પાક/ધાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- ❖ ઉનાળુ મગફળી, બાજરી, મગ, અડદ અને તલ જેવા પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.

- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો ને સાફ તેમજ ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસનાં પાકનું આગોતરુ વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.
- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમા આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે.
 - ✚ જુનાગઢ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
 - ✚ પોરબંદર જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર ૪ થી ૬ જુન દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
 - ✚ ગીર સોમનાથ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦, જીજી-૧૧ ઉલડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭, ટી.જી. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭ અને 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. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને ડાયથેન એમ ૪૫ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને ૫૮ આપવો.
કપાસ	આગોતરું વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. વાવણી માટે હાઈબ્રિડ

			<p>કપાસ-૬, ૮, ૧૦ કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</p> <p>❖ વાવતા પહેલા ૧૫ થી ૨૦ ટન/હેક્ટર સેન્દ્રીય ખાતર આપવું અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. યુરીયાના (નાઈટ્રોઝન) ત્રણ સરખા હપ્તાથી આપવો અને ૧૦૮ કી.ગ્રામ/હે. ડીએપી અને ૨૫૦ કી.ગ્રામ/હે. પોટાશ ખાતર પાચામા આપવું.</p>
ઉનાળું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું તલ	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું મગ	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું અડદ	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપકવ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
આબાં	ફળ અવસ્થા	-	❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવું અને શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<p>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા 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 ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
<p>પશુપાલન</p>	<p>-</p>	<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 ઈંતરડીના 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: 02-06-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 019 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		0
Maximum temperature (°C)		37.6 – 39.6
Minimum temperature (°C)		27.4 – 28.4
Relative Humidity (%)	Morning	76 - 80
	Afternoon	33 - 44
Wind speed (Kmph)		07.4 – 14.6
Cloud cover (okta)		2 - 5

(Period from 03 to 07 June, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 07-06-2020

Parameters	Day-1 03-06-20	Day-2 04-06-20	Day-3 05-06-20	Day-4 06-06-20	Day-5 07-06-20
Rain fall (mm)	07	52	15	15	17
Maximum temperature °C	39	37	37	36	36
Minimum temperature °C	29	29	30	30	30
Cloud cover (Okta)	5	8	7	1	2
RH I % (Morning)	71	83	82	78	81
RH II % (After noon)	42	47	58	59	61
Wind speed (Km/h)	011	015	016	020	017
Wind direction(Deg)	268	258	233	243	234

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>There is forecasting of light to moderate rainfall at many places during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 39°C and 29 - 30°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 83 – 42 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be W & SW and 11 – 20 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	---

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *kharif* crops sowing.**
- ❖ If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.
- ❖ **Complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.**
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- ❖ **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.**

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

<p>Kharif Groundnut</p>	<p>Semi-spread : GG-20, GG-11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26</p>	<p>Pre- sowing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of <i>Kharif</i> groundnut should be done. ➤ Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➤ For pre-sowing of <i>Kharif</i> groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In <i>Kharif</i> 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/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
<p>Cotton</p>	<p>-</p>	<p>Pre sowing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Prepare land for sowing of irrigated hybrid cotton and B.T. cotton. Collect the seeds of hybrid cotton Viz., G. cot. 6, 8, 10 and approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ 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.
<p>Summer Groundnut</p>	<p>-</p>	<p>Harvesting / Threshing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.

Summer Sesame	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Summer green gram	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Summer black gram	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Mango	-	Fruiting	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
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.

			<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.

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 02-06-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 019 (2020-21)

(Period from 03 to 07 June, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 07-06-2020

Parameters	Day-1 03-06-20	Day-2 04-06-20	Day-3 05-06-20	Day-4 06-06-20	Day-5 07-06-20
Rain fall (mm)	00	25	00	03	00
Maximum temperature °C	38	37	36	36	36
Minimum temperature °C	29	29	30	30	30
Cloud cover (Okta)	4	8	7	3	3
RH I % (Morning)	82	85	83	80	81
RH II % (After noon)	55	58	66	65	64
Wind speed (Km/h)	013	015	019	021	019
Wind direction(Deg)	284	241	223	243	240

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is forecasting of light to moderate rainfall at scattered places during 04 to 06 June, 2020. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 38°C and 29 - 30°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 55 %. Direction and speed of wind is likely to be W & mainly SW and 13 – 21 km/h, respectively.
-----------------------	---	---

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Kharif crops for sowing next monsoon season.
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**

- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *kharif* crops sowing.
- ❖ If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.
- ❖ Complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- ❖ If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Semi- spread : GG-20, GG- 11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre- sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of <i>Kharif</i> groundnut should be done. ➤ Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➤ For pre-sowing of <i>Kharif</i> groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In <i>Kharif</i> 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/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	-	Pre sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prepare land for sowing of irrigated hybrid cotton and B.T. cotton. Collect the seeds of hybrid cotton Viz., G. cot. 6, 8, 10 and approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ 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.
Summer Sesame	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Summer green gram	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Summer black gram	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Mango	-	Fruiting	➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamidrid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin 10 litres of water.

			<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 viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 ml 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 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.

			<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.
--	--	--	--

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 02-06-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 019 (2020-21)

(Period from 03 to 07 June, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 07-06-2020

Parameters	Day-1 03-06-20	Day-2 04-06-20	Day-3 05-06-20	Day-4 06-06-20	Day-5 07-06-20
Rain fall (mm)	07	15	00	14	16
Maximum temperature °C	39	36	36	36	36
Minimum temperature °C	29	29	30	30	30
Cloud cover (Okta)	5	8	6	1	1
RH I % (Morning)	79	88	86	83	85
RH II % (After noon)	61	62	73	71	72
Wind speed (Km/h)	015	016	016	022	018
Wind direction(Deg)	324	266	236	240	235

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%)	<p>There is forecasting of light to moderate rainfall at many places during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 39°C and 29 - 30°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 88 – 61 %.</p>
-----------------------	---	---

Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is likely to be W & SW and 15 – 22 km/h, respectively.
--------------------------------------	--

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next monsoon crops.
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *kharif* crops sowing.**
- **If dried hay or harvested summer crop / fodder is lying in the field, store it in the safe place.**
- **Complete threshing of summer groundnut, pearl millet and sesame immediately.**
- Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.
- **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut and cotton crops.**

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<i>Kharif</i> Groundnut	Semi- spread : GG-20, GG- 11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre- sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of <i>Kharif</i> groundnut should be done. ➤ Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➤ For pre-sowing of <i>Kharif</i> groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In <i>Kharif</i> groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	-	Pre sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Prepare land for sowing of irrigated hybrid cotton and B.T. cotton. Collect the seeds of hybrid cotton Viz., G. cot. 6, 8, 10 and approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ 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.
Summer Groundnut	-	Harvesting / Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Summer Sesame	-	Harvesting / Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Summer green gram	-	Harvesting / Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Summer black gram	-	Harvesting / Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting & threshing operation should be carried out timely and immediately.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and

Fruiting

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 ree-naxipayar @ 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.

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