



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. 30-04-2020 થી તા.03-05-2020



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૯.૨ - ૪૨.૧
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૭.૪ - ૨૮.૫
ભેજ (%)	સવાર	૮૫ - ૮૮
	બપોરબાદ	૨૯ - ૫૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૭.૦ - ૧૩.૬

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૩-૦૬-૨૦૨૦ 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 ૩૦/૦૫/૨૦૨૦ થી ૦૩/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે યોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૩૦/૦૫/૨૦૨૦ થી ૦૩/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની કોઈ શક્યતાઓ નથી. પવનની

ઝડપ ૦૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૩૦/૦૫/૨૦૨૦ થી ૦૩/૦૬/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાંથી ૦૧ થી ૦૩ જુન ના રોજ છુટા છવાયાં સ્થળો પર હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૦૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૩૦-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૩૧-૦૫-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૦૧-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૦૨-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૦૩-૦૬-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૧૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૯	૩૯	૩૮
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૨	૮૪	૮૩	૭૮
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૫૬	૫૩	૪૯	૪૭	૫૧
પવનની ગતિ (કીમી/કલાક)	૦૧૮	૦૧૮	૦૧૬	૦૧૩	૦૦૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૩	૨૭૩	૨૮૦	૨૬૯	૧૪૭

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૪	૮૪	૮૫	૮૨

બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૮	૬૫	૬૨	૬૧	૬૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૨૨	૦૨૦	૦૧૮	૦૧૫	૦૦૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૨	૨૬૩	૨૭૫	૨૬૩	૨૪૪
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૧૦	૧૦	૨૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૫	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૬	૮૭	૮૬	૮૩
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૩	૭૦	૬૮	૬૬	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૮	૦૧૮	૦૧૭	૦૧૩	૦૦૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૭	૨૭૭	૨૮૨	૨૭૩	૮૬

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.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ આગામી ચોમાસુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું 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 કરવું.

- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો ને સાફ તેમજ યોખ્ખાં 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.

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 હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઈટ્રોજન 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 મેંકોઝેબ 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 કપાસ-૬, ૮, ૧૦ કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ 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.

ઉનાળું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળું તલ	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળુ મગ	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
ઉનાળુ અડદ	કાપણી / લણણી	-	❖ પાકની પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી કરવી.
આબાં	ફળ અવસ્થા	-	❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવું અને શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ 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> <p>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</p> <p>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને</p>

			<p>જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.</p> <p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</p> <p>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</p> <p>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</p> <p>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 29-05-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 018 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		0
Maximum temperature (°C)		39.2 – 42.1
Minimum temperature (°C)		27.4 – 28.5
Relative Humidity (%)	Morning	85 - 88
	Afternoon	29 - 51
Wind speed (Kmph)		7.0 – 13.6
Cloud cover (okta)		0

(Period from 30 May to 03 June, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 03-06-2020

Parameters	Day-1 30-05-20	Day-2 31-05-20	Day-3 01-06-20	Day-4 02-06-20	Day-5 03-06-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	38	38	39	39	38
Minimum temperature °C	28	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	1	1	1	3	4
RH I % (Morning)	82	82	84	83	78
RH II % (After noon)	56	53	49	47	51
Wind speed (Km/h)	018	018	016	013	005
Wind direction(Deg)	253	273	280	269	147

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is forecasting of no rainfall during next five days. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38 - 39°C and 28°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 47 %. Direction and speed of wind is likely to be mainly W & SE and 05 - 18 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.**
- ❖ **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. ➤ Prepare land for sowing of irrigated hybrid cotton and B.T. cotton. Collect the seeds of

			<p>hybrid cotton Viz., G. cot. 6, 8, 10 and approved varieties of B.T. cotton for sowing.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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/ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 29-05-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 018 (2020-21)

(Period from 30 May to 03 June, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 03-06-2020

Parameters	Day-1 30-05-20	Day-2 31-05-20	Day-3 01-06-20	Day-4 02-06-20	Day-5 03-06-20
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	35	35	35	35
Minimum temperature °C	29	29	29	29	29
Cloud cover (Okta)	2	2	1	2	1
RH I % (Morning)	84	84	84	85	82
RH II % (After noon)	68	65	62	61	63
Wind speed (Km/h)	022	020	018	015	004
Wind direction(Deg)	252	263	275	263	244

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>There is forecasting of no rainfall during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 35°C and 29°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 61 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be mainly W & SW and 04 – 22 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.
- ❖ **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. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.

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

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 29-05-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 018 (2020-21)

(Period from 30 May to 03 June, 2020)

Weather forecast for **Gir Somnath** Dist. until 08:30 hrs of 03-06-2020

Parameters	Day-1 30-05-20	Day-2 31-05-20	Day-3 01-06-20	Day-4 02-06-20	Day-5 03-06-20
Rain fall (mm)	0	0	10	10	20
Maximum temperature °C	35	36	35	35	35
Minimum temperature °C	28	28	28	27	27
Cloud cover (Okta)	1	1	5	6	7
RH I % (Morning)	86	86	87	86	83
RH II % (After noon)	73	70	68	66	66
Wind speed (Km/h)	018	018	017	013	005
Wind direction(Deg)	257	277	282	273	86

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	There is forecasting of light to moderate rainfall at isolated places on 01 st to 03 rd June, 2020. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 - 36°C and 27 - 28°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 87 – 66 %. Direction and speed of wind is likely to be mainly W & E and 05 – 18 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.
- **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	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.

	Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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	➤ 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. ➤ 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

			<p>borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.