



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૭-૦૬-૨૦૨૦ થી તા.૨૧-૦૬-૨૦૨૦



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

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૩ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦૧૭.૨
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૧.૮ - ૩૪.૦
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૫.૮ - ૨૮.૫
ભેજ (%)	સવાર	૮૩ - ૮૯
	બપોરબાદ	૫૮ - ૯૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૦૨.૬ - ૦૩.૬

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૧-૦૬-૨૦૨૦ 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 ૧૭/૦૬/૨૦૨૦ થી ૨૧/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા ૧૯ થી ૨૦ જુન ના દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જુલ્લામા આગામી તારીખ ૧૭/૦૬/૨૦૨૦ થી ૨૧/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા ૨૦ અને ૨૧ જુન ના દિવસોમાં મોટાભાગના વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૮ કીમી/કલાક

રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૦૬/૨૦૨૦ થી ૨૧/૦૬/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા ૧૯ થી ૨૧ જુન ના દિવસોમાં જુલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૭-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૮-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૯-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૦-૦૬-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૨૧-૦૬-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૦૫	૦૪	૩૨	૭૦	૭૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૪	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૮૧	૮૧	૮૪	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૧	૫૭	૬૫	૬૮	૭૪
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૩	૦૦૯	૦૨૦	૦૨૩	૦૨૨
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૮૨	૨૪૮	૨૨૯	૨૨૮	૨૩૩

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૦૪	૦૦	૦૭	૮૫	૫૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૫	૩૨	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૫	૨૬	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૦	૮૦	૮૫	૮૫
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૨	૬૩	૬૫	૭૨	૮૧

પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૧૫	૦૧૫	૦૨૩	૦૨૮	૦૨૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦૧	૨૫૭	૨૨૫	૨૩૧	૨૩૬
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૦૦	૦૦	૩૨	૭૦	૭૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૩૧	૨૯	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૫	૨૬	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૩	૮૩	૮૩	૮૪
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૨	૬૭	૭૪	૭૫	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૦૦૯	૦૧૧	૦૨૨	૦૨૭	૦૨૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૭૨	૨૫૩	૨૩૧	૨૩૪	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.
- ❖ 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.
- ❖ 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.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો ને સાફ તેમજ ચોખ્ખાં કરી ને ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવુ.
- ❖ આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમા આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે.
 - ✚ જુનાગઢ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
 - ✚ પોરબંદર જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.

✦ ગીર સોમનાથ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું પાકો	લણણી		<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળું પાકોની લણણી ની કામગીરી સમયસર અને વહેલી તકે પૂર્ણ કરવી.
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦, જીજી-૧૧ ઉભડી જાતો જીજી.૨, જીજી.૫, જીજી.૭, ટી.જી. ૨૬ / ઘૈણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી 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. ❖ મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બીજ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવું.
કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો	કપાસ-૬, ૮, ૧૦	<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. ❖ વાવણી માટે હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૦ કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ કપાસના પાકની પુરતો વરસાદ થયે સમયસર વાવણી કરવી. ❖ 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 પાયામા આપવુ.
સોયાબીન	વાવેતર	ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજેએસ-૩	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીન નું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું. ❖ વાવેતર માટે ગુજ. સોયા. - ૧, ૨ અને જીજેએસ-૩ પસંદ કરવું. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો ચુરીયા/હે આપવુ.
તલ	-	-	❖ વાવણી માટે તલ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
મગ / અડદ	-	-	❖ વાવણી માટે મગ / અડદ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.
આબાં	ફળ અવસ્થા	-	❖ આબાંમાં શાખ પડે એટલે પરીપકવ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી 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 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 આપવુ. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫

			<p>મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન 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: 16-06-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 023 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		017.2
Maximum temperature (°C)		31.8 – 34.0
Minimum temperature (°C)		25.8 – 28.5
Relative Humidity (%)	Morning	83 - 89
	Afternoon	58 - 97
Wind speed (Kmph)		02.6 – 03.6
Cloud cover (okta)		6 - 8

(Period from 17 to 21 June, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 21-06-2020

Parameters	Day-1 17-06-20	Day-2 18-06-20	Day-3 19-06-20	Day-4 20-06-20	Day-5 21-06-20
Rain fall (mm)	05	04	32	70	70
Maximum temperature °C	32	32	34	33	33
Minimum temperature °C	27	27	27	27	28
Cloud cover (Okta)	7	6	8	8	8
RH I % (Morning)	82	81	81	84	85
RH II % (After noon)	61	57	65	68	74
Wind speed (Km/h)	013	009	020	023	022
Wind direction(Deg)	182	248	229	228	233

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate to heavy rainfall at many places during 19 to 21 June, 2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 27 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 57 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be S, W & SW and 09 – 23 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 monsoon season.**
- ❖ **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.**
- ❖ **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.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the monsoon.

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer crops		Threshing	❖ Threshing operation of summer crops should be carried out timely and immediately.
Kharif Groundnut	Semi-spread : GG-20, GG-11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➤ For 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. ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Sowing / Germination	<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"> ➤ 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. ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ 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.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame.
Green / Black gram	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly and send mango fruit to the market often grading.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<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.
-------------------------------	----------	---	---

			<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.

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 16-06-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 023 (2020-21)

(Period from 17 to 21 June, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 21-06-2020

Parameters	Day-1 17-06-20	Day-2 18-06-20	Day-3 19-06-20	Day-4 20-06-20	Day-5 21-06-20
Rain fall (mm)	04	00	07	85	53
Maximum temperature °C	34	35	35	32	33
Minimum temperature °C	28	28	25	26	27
Cloud cover (Okta)	7	4	8	8	8
RH I % (Morning)	84	82	82	85	85
RH II % (After noon)	62	63	65	72	81
Wind speed (Km/h)	015	015	023	028	024
Wind direction(Deg)	201	257	225	231	236

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate to heavy rainfall at many places during 20 to 21 June, 2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 35°C and 25 - 28°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 85 – 62 %.</p> <p>Direction and speed of wind is likely to be S, W & SW and 15 – 28 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.**

❖ 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.

❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the monsoon.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer crops		Threshing	❖ Threshing operation of summer crops should be carried out timely and immediately.
<i>Kharif</i> Groundnut	Semi- spread : GG-20, GG- 11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➤ For 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. ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml cholopyriphos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Sowing / Germination	➤ 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"> ➤ 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. ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ 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.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame.
Green / Black gram	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

			<p>or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control 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. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: - 16-06-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 023 (2020-21)

(Period from 17 to 21 June, 2020)

Weather forecast for **Gir Somnath** Dist. until 08:30 hrs of 21-06-2020

Parameters	Day-1 17-06-20	Day-2 18-06-20	Day-3 19-06-20	Day-4 20-06-20	Day-5 21-06-20
Rain fall (mm)	00	00	32	70	75
Maximum temperature °C	32	33	31	29	33
Minimum temperature °C	28	28	25	26	27
Cloud cover (Okta)	8	6	8	8	8
RH I % (Morning)	84	83	83	83	84
RH II % (After noon)	72	67	74	75	78
Wind speed (Km/h)	009	011	022	027	026
Wind direction(Deg)	172	253	231	234	235

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%)	<p>As par IMD Forecast, There is forecasting of moderate to heavy rainfall at many places during 19 to 21 June, 2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 33°C and 25 - 28°C, respectively.</p>
-----------------------	---	---

	Wind Direction and Wind Speed	The Relative Humidity is likely to be in the range of 84 – 67 %. Direction and speed of wind is likely to be mostly S, W & SW and 09 – 27 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.**
- **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.
- Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the monsoon.

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer crops		Threshing	❖ Threshing operation of summer crops should be carried out timely and immediately.
<i>Kharif</i> Groundnut	Semi-spread : GG-20, GG-11 Erect : GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 / White grub	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of groundnut for cultivation. ➤ For 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, seed should be treated with 25 ml chlorpyrifos OR quinalphos per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12	Sowing / Germination	<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. ➤ 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. ➤ Timely sowing should be done after sufficient rainfall. ➤ 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.
Soybean	Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Select the certified seed of soybean for cultivation. ➤ For sowing of soybean select Gujarat soybean – 1, 2 and GJS - 3 varieties. ➤ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg urea/ha at the time of sowing.
Sesame	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of sesame.
Green / Black gram	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To procure good quality and select the certified seed of Green / Black gram.
Mango	-	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Send mango fruit to the market often grading.

<p>Vegetable crops</p>	<p>-</p>	<p>Sowing/ Flowering/ Fruiting</p>	<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 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.
-------------------------------	----------	---	---

			<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.