



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- amfujnd@yhao.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં જુનાગઢ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૨૩/૧૦/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦) માન્ય ૨૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦	૨૨/૧૦	તારીખ	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦	૨૮/૧૦
૦	૧૯.૨	૦.૪	૧૦.૨	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૪	૩૪.૪	૩૪.૦	૩૪.૨	૩૪.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૭	૩૭	૩૭
૨૬.૭	૨૪.૪	૨૪.૯	૨૪.૨	૨૪.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૨	૮૮	૮૮	૮૭	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૪૮	૫૦	૫૩	૪૭	૪૭
૬૩	૬૦	૬૦	૬૧	૫૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૮	૨૫	૨૯	૨૪	૨૬
૬.૬	૨.૮	૧.૯	૨.૭	૩.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૧	૧૦.૦	૯.૨	૯.૩	૯.૪
૭	૩૨૦	૩૨૦	૭	૩૬૦	પવનની દિશા	૯૦	૩૦	૪૫	૧૦૫	૨૨

સામાન્ય સલાહ

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 જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૪/૧૦/૨૦૨૦ થી ૨૮/૧૦/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૦૯.૨ થી ૧૦.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ થી ૩૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૪ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૦ થી ૨૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ **મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-** કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ 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.

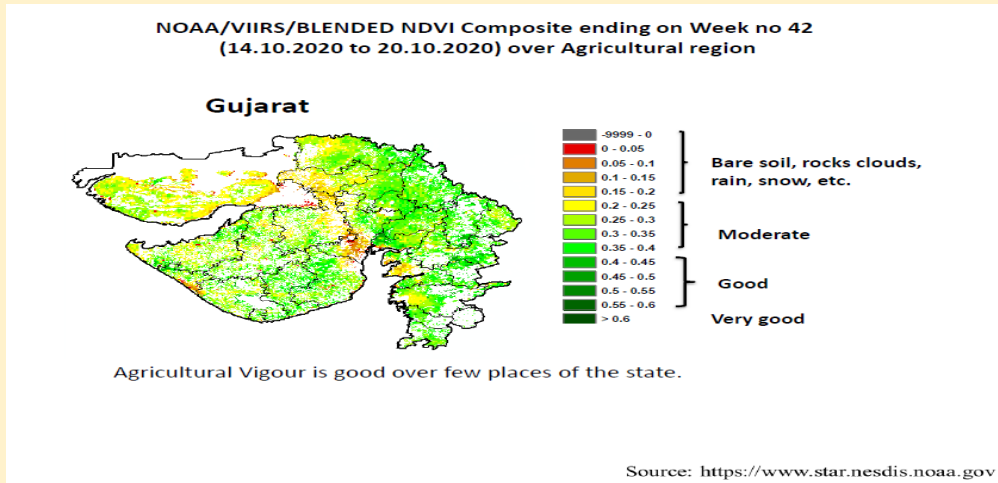
❖ પાકમાં દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો કરવા ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ચોમાસું પાકોની કાપણી / લણણી કાર્યો ને કરવા અને શિયાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ની કામગીરી હાથ ધરવી.

❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.

❖ ખરીફ પાકોની કાપણી કાર્ય પૂર્ણ કરીને ખેડૂતોને આગામી શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જી. ડબલ્યું - ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨, ૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું - ૪૦૫, ૧૭૩	-	❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ઘાણા	ગુજ. ઘાણા - ૧, ૨	-	❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ચણા	ગુજ. ચણા - ૧, ૨, ૩, ૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. - ૪	-	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
જીરું	ગુજ. જીરું - ૧, ૨, ૩, ૪ & એમ. સી. - ૪૩	-	❖ જીરુંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
લસણ	ગુ. લસણ - ૩, ૪. ગુ. જુનાગઢ - ૫, જી. ૩૨૩, ચમુના સફેદ- ૨, ૩	-	❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ડુંગળી	નાસિક-૫૩, ભીમા સુપર, ભીમા રેડ, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગુ. જુના. લાલ ડુંગળી - ૧૧, પુસા રેડ	-	❖ ડુંગળીના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ

			<p>અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ સોયાબીનના પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
મગ / અડદ	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/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.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ. ❖ 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 ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૩/૧૦/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦) માન્ય ૨૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦	૨૨/૧૦	તારીખ	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦	૨૮/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૫.૬	૩૩.૫	૩૩.૫	૩૪.૧	૩૪.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬	૩૫
૨૬.૪	૨૫.૪	૨૬.૪	૨૬.૨	૨૪.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૨	૮૩	૯૦	૯૨	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૪૯	૫૭	૫૪	૪૬	૫૮
૬૯	૭૧	૬૬	૭૧	૬૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૩	૩૧	૩૩	૩૨	૩૧
૧૧.૧	૩.૭	૩.૭	૩.૭	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૧	૧૨.૪	૧૪.૦	૧૨.૪	૧૫.૧
૫	૫	૩૪૦	૩૪૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૦૪	૧૫	૨૨	૪૫	૩૪૧

સામાન્ય સલાહ

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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૪/૧૦/૨૦૨૦ થી ૨૮/૧૦/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૨.૪ થી ૧૫.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૪ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૦ થી ૨૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ **મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-** કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લીકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ 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.

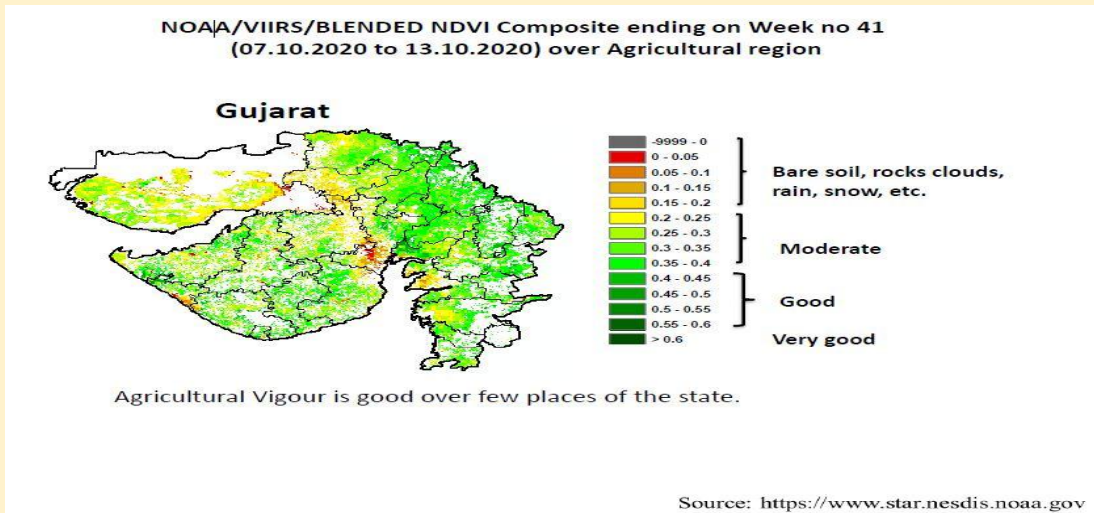
❖ પાકમાં દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો કરવા ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ચોમાસું પાકોની કાપણી કાર્યો ને કરવા અને શિયાળુ પાકોનાં વાવેતરની કામગીરી કરવી.

❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.

❖ ખરીફ પાકોની કાપણી કાર્ય પૂર્ણ કરીને ખેડૂતોને આગામી શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
ઘઉં	જી. ડબલ્યું - ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨, ૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું - ૪૦૫, ૧૭૩	-	❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ઘાણા	ગુજ. ઘાણા - ૧, ૨	-	❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ચણા	ગુજ. ચણા - ૧, ૨, ૩, ૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. - ૪	-	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
જીરું	ગુજ. જીરું - ૧, ૨, ૩, ૪ & એમ. સી. - ૪૩	-	❖ જીરુંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
લસણ	ગુ. લસણ - ૩, ૪. ગુ. જુનાગઢ - ૫, જી. ૩૨૩, ચમુના સફેદ- ૨, ૩	-	❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ડુંગળી	નાસિક-૫૩, ભીમા સુપર, ભીમા રેડ, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગુ. જુના. લાલ ડુંગળી - ૧૧, પુસા રેડ	-	❖ ડુંગળીના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

કપાસ	ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
મગ / અડદ	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ 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.

		<ul style="list-style-type: none"> ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ 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 ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ 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.



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૩/૧૦/૨૦૨૦

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૯ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૮ થી ૨૨ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી (તારીખ:- ૨૪ થી ૨૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦) માન્ય ૨૮ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦	૨૨/૧૦	તારીખ	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦	૨૮/૧૦
૦.૧	૦	૦.૪	૦	૦	વરસાદ (મીમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૦	૩૩.૫	૩૩.૪	૩૩.૯	૩૪.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૪	૩૪	૩૫
૨૭.૨	૨૬.૮	૨૬.૯	૨૭.૩	૨૬.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૩	૨૪	૨૩
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૫	૮૮	૯૧	૯૧	૭૯	સવારના ભેજના ટકા	૬૮	૬૦	૫૮	૬૦	૫૯
૭૬	૮૧	૭૮	૮૩	૭૬	બપોરના ભેજના ટકા	૩૬	૩૩	૩૪	૨૯	૩૨
૭.૪	૧.૯	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૯	૧૦.૭	૧૦.૯	૯.૭	૯.૯
૯	૫૦	-	-	-	પવનની દિશા	૧૧૨	૩૦	૨૨	૬૮	૨૦૨

સામાન્ય સલાહ

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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૪/૧૦/૨૦૨૦ થી ૨૮/૧૦/૨૦૨૦ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી નથી. પવનની ઝડપ ૯.૭ થી ૧૧.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૪ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૦ થી ૨૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવા ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ **મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-** કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ 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.

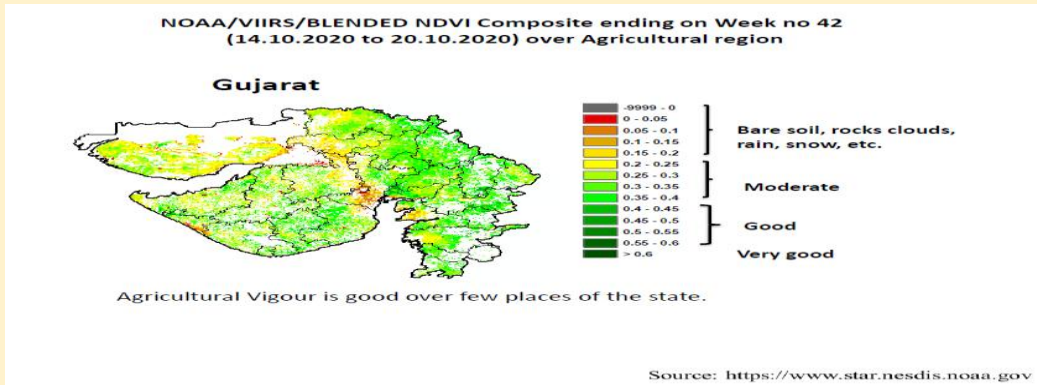
❖ પાકમાં દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો કરવા ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ચોમાસું પાકોની કાપણી / લણણી કાર્યો ને કરવા અને શિયાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ની કામગીરી કરવી.

❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.

❖ ખરીફ પાકોની કાપણી કાર્ય પૂર્ણ કરીને ખેડૂતોને આગામી શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	-------------------	-----------

ચોમાસું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
ઘઉં	જી.ડબલ્યું - ૩૬૬, ૪૯૬, ૩૨૨,૫૦૩, ૧૯૦, ૨૭૩, ૧૧૩૯. લોક-૧, જી. ડબલ્યું - ૪૦૫,૧૭૩	-	❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ઘાણા	ગુજ. ઘાણા - ૧, ૨	-	❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ચણા	ગુજ. ચણા - ૧,૨,૩,૫ દાહોદ પીળા, આઈ.સી.સી.સી. - ૪	-	❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
લસણ	ગુ. લસણ - ૩,૪. ગુ.જુનાગઢ - ૫, જી.૩૨૩, ચમુના સફેદ- ૨,૩	-	❖ લસણના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
ડુંગળી	નાસિક-૫૩, ભીમા સુપર, ભીમા રેડ, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગુ.જુના.લાલ ડુંગળી - ૧૧, પુસા રેડ	-	❖ ડુંગળીના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા અવસ્થા	ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા	❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસ ના પાકમાં પાળા ચઢાવવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ સોયાબીનના પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરમા સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમા ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
મગ / અડદ	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ મગ/અડદ ના પાકની કાપણી / લણણી ની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ 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.

		<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.
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 ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જી.કૃ.યુ. જુનાગઢ



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001



E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139

Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Friday

Date: 23-10-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 059 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 18 th to 22 nd October,2020)					Weather Parameters	Weather Forecast (Valid for 24 th to 28 th October,2020) until 08:30 hrs of 28-10-2020				
18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	Date	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10
0	19.2	0.4	10.2	0	Rainfall(mm)	0	0	3	0	0
35.4	34.4	34.0	34.2	34.4	T _{max} (°C)	36	36	37	37	37
26.7	24.4	24.9	24.6	24.6	T _{min} (°C)	22	23	24	24	24
8	3	4	3	4	Cloud Cover	2	2	0	0	0
82	88	88	87	89	RH-I (%)	48	50	53	47	47
63	60	60	61	50	RH-II (%)	28	25	29	24	26
6.6	2.8	1.9	2.7	3.0	Wind speed (km/hr)	10.1	10.0	9.2	9.3	9.4
7	320	320	7	360	Wind direction	90	30	45	105	22

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during on next five days and Sky will be remain clear to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36 - 37°C and 22 - 24°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 53 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is E, NE & N and 09.2 – 10.1 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 24th September to 21st October 2020 for Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** Download the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

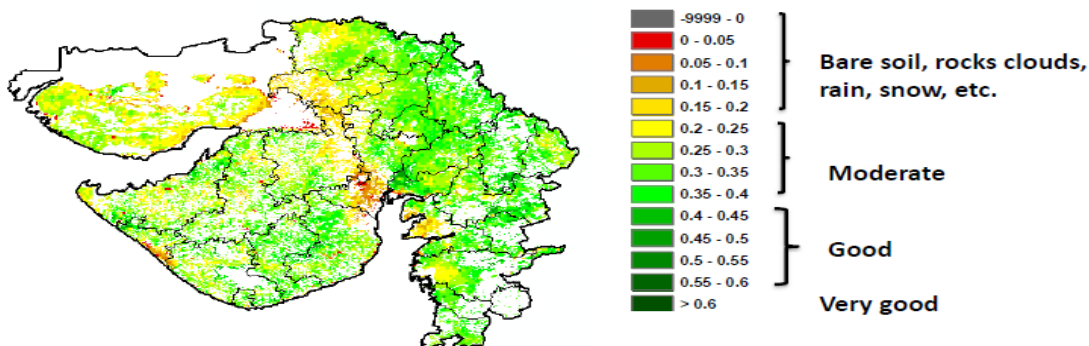
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer to the crops.**
- ❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm.**
- ❖ **The planning should be done for the sowing of winter crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.**
- ❖ **Farmer are advised to carry out the activity of harvesting operation of *kharif* crops and also carry out sowing operation of *rabi* crops.**
- ❖ **After harvesting of *kharif* crops, Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(14.10.2020 to 20.10.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting / Threshing operation should be carry out at physiological maturity stage.
Wheat	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW- 405,173	-	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Coriander	Guj. Coriander - 1, 2	-	➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Chickpea	Guj. Chickpea - 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4	-	➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.

Cumin	Guj. Cumin – 1,2,3,4 & M.C. - 43	-	➤ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Garlic	Guj. Garlic – 3, 4. Guj.Jun.-5, G – 323, Yamuna white – 2,3	-	➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Onion	Nashik – 53, Bhima Supar, Bhima Red, Bhima raj, Junagadh local, Guj.Jun. Red. Onion - 11, Pusa Red	-	➤ The planning should be done for the sowing of onion, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out. ➤ Also earthingup / ridging should be done in time.
Soyabean	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting / Threshing operation should be carry out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Mite	Vegetative	➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Castor	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	-	Harvesting / Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting / Threshing operation should be carried out at physiological maturity stage.
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.

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



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001



E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139

Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Friday

Date: 23-10-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 059 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 18 th to 22 nd October,2020)					Weather Parameters	Weather Forecast (Valid for 24 th to 28 th October,2020) until 08:30 hrs of 28-10-2020				
18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	Date	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
35.6	33.5	33.5	34.1	34.3	T _{max} (°C)	36	36	36	36	35
26.4	25.4	26.4	26.2	24.3	T _{min} (°C)	27	26	27	27	27
2	3	0	3	1	Cloud Cover	2	2	0	0	0
82	83	90	92	78	RH-I (%)	49	57	54	46	58
69	71	66	71	68	RH-II (%)	33	31	33	32	31
11.1	3.7	3.7	3.7	11.1	Wind speed (km/hr)	13.1	12.4	14.0	12.4	15.1
5	5	340	340	340	Wind direction	304	15	22	45	341

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting no rainfall occurs during on next five days & Sky will be remain clear to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 – 36°C and 26 - 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 58 %.
	Wind Direction and Wind Speed	

		Direction and speed of wind is to be NW, N & NE and 12.4 – 15.1 km/h, respectively.
--	--	---

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **24th September to 21st October 2020** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.

❖ **MEGHDOOT Mobile Application**:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer to the crops.**

❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm.**

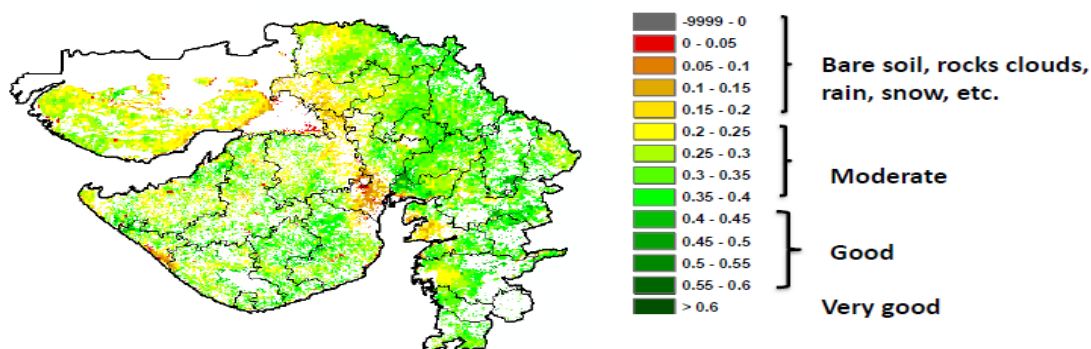
❖ **The planning should be done for the sowing of winter crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.**

❖ **Farmer are advised to carry out the activity of harvesting operation of kharif crops and also carry out sowing operation of rabi crops.**

❖ **After harvesting of kharif crops, Farmers are advised to prepare their field for an upcoming rabi season crops sowing.**

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(14.10.2020 to 20.10.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting / Threshing operation should be carry out at physiological maturity stage.
Wheat	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW-405,173	-	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Coriander	Guj. Coriander – 1, 2	-	➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Chickpea	Guj. Chickpea – 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4	-	➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.

Cumin	Guj. Cumin – 1,2,3,4 & M.C. - 43	-	➤ The planning should be done for the sowing of cumin, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Garlic	Guj. Garlic – 3, 4. Guj.Jun.- 5, G – 323, Yamuna white – 2,3	-	➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Onion	Nashik – 53, Bhima Supar, Bhima Red, Bhima raj, Junagadh local, Guj.Jun. Red. Onion - 11, Pusa Red	-	➤ The planning should be done for the sowing of onion, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Flowering / Boll Formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition. ➤ Also earthingup / ridging should be done in time.
Pigeon pea	Mite	Vegetative	➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing.

			➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Castor	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting / Threshing operation should be carry out at physiological maturity stage.
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.

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



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Friday

Date: 23-10-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 059 (2020-21)

Observed Weather during last Five days (Dated 18 th to 22 nd October,2020)					Weather Parameters	Weather Forecast (Valid for 24 th to 28 th Oct.,2020) until 08:30 hrs of 28-10-2020				
18/10	19/10	20/10	21/10	22/10	Date	24/10	25/10	26/10	27/10	28/10
0.1	0	0.4	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.0	33.5	33.4	33.9	34.5	T _{max} (°C)	35	35	34	34	35
27.2	26.8	26.9	27.3	26.8	T _{min} (°C)	24	24	23	24	23
5	3	0	0	0	Cloud Cover	3	2	0	0	0
85	88	91	91	79	RH-I (%)	68	60	58	60	59
76	81	78	83	76	RH-II (%)	36	33	34	29	32
7.4	1.9	NA	NA	NA	Wind speed (km/hr)	11.9	10.7	10.9	9.7	9.9
9	50	NA	NA	NA	Wind direction	112	30	22	68	202

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during on next five days & Sky will be clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 – 35°C and 23 – 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 29 – 68 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be E, NE, N & S and 9.7 – 11.9 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **24th September to 21st October 2020** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:**- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

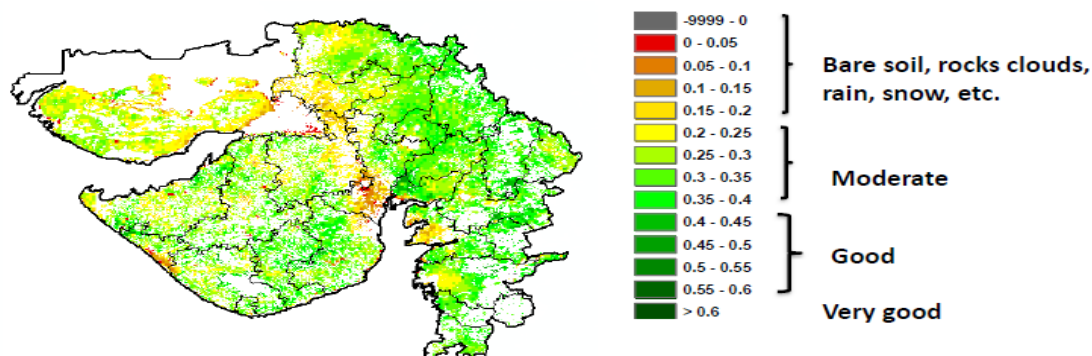
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

➤ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

- ❖ To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer to the crops.
- ❖ Farmer are advised to carry out different activity of farm.
- ❖ The planning should be done for the sowing of winter crops, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.
- ❖ Farmer are advised to carry out the activity of harvesting operation of *kharif* crops and also carry out sowing operation of *rabi* crops.
- ❖ After harvesting of *kharif* crops, Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(14.10.2020 to 20.10.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is good over few places of the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Khariif Groundnut	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting / Threshing operation should be carry out at physiological maturity stage.
Wheat	GW-366, 496, 322, 503, 190, 273, 1139. Lok-1, GW-405,173	-	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Coriander	Guj. Coriander – 1, 2	-	➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Chickpea	Guj. Chickpea – 1,2,3,5, Dahod yellow, I.C.C.C.- 4	-	➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.

Garlic	Guj. Garlic – 3, 4. Guj.Jun.- 5, G – 323, Yamuna white – 2,3	-	➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Onion	Nashik – 53, Bhima Supar, Bhima Red, Bhima raj, Junagadh local, Guj.Jun. Red. Onion - 11, Pusa Red	-	➤ The planning should be done for the sowing of onion, procure certified seeds, fertilizers and chemicals in an advances.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Flowering / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition. ➤ Also earthingup / ridging should be done in time.
Soyabean	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting / Threshing operation should be carry out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Mite	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.

Castor	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out.
Green / Black gram	-	Harvesting / Threshing	➤ Harvesting / Threshing operation should be carry out at physiological maturity stage.
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

			<p>traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit 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.

Technical Officer
Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh