



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 જુનાગઢ જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:-૧૪/૧૦/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૭ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૯ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૧૦	૧૦/૧૦	૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦	તારીખ	૧૫/૧૦	૧૬/૧૦	૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦
૧૯.૬	૧૪.૬	૧૨.૬	૦.૭	૧૨.૧	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૮	૩૩.૦	૩૪.૫	૩૩.૬	૩૩.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૪	૩૩	૩૩
૨૪.૧	૨૪.૬	૨૪.૩	૨૪.૫	૨૩.૧	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૩	૨૪	૨૪
મોટેભાગે વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું	અંશત વાદળાચું	મોટેભાગે વાદળાચું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૯૫	૮૭	૮૬	૮૧	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૫૭	૫૭	૬૪	૭૨	૭૬
૯૫	૮૪	૬૭	૬૧	૫૧	બપોરવાદ ના ભેજના ટકા	૩૪	૨૪	૨૨	૨૩	૨૫
૩.૧	૨.૬	૨.૨	૨.૭	૩.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૫	૧૦.૩	૧૧.૦	૧૨.૬	૧૨.૮
૧૪૦	૧૪૦	૨૯૦	૩૨૦	૨૦	પવનની દિશા	૧૫૮	૧૬૫	૧૯૫	૩૩૮	૨૯૨

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 જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૧૦/૨૦૨૧ થી ૧૯/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૦.૩ થી ૧૨.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૯ સપ્ટેમ્બર થી ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૭/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૨૩/૧૦/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ 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.

❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગજન્ય દવાનો છંટકાવ કરવો.

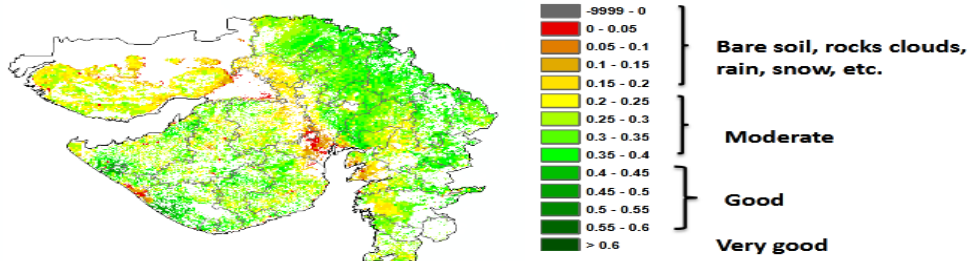
❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

❖ આગામી શિયાળુ ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળુ પાકની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ આગામી શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણાખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(01.10.2021 to 07.10.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી / લણણી	-	❖ મગફળીનાં પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલબ ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
મગ	શીંગ પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
અડદ	શીંગ પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.

તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઝાળ અને પાનના ટપકાનાં રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું 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 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 યુનીવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:-૧૪/૧૦/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૭ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૯ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૧૦	૧૦/૧૦	૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦	તારીખ	૧૫/૧૦	૧૬/૧૦	૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦
-	૦	૨.૮	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	૩૩.૨	૩૩.૪	૩૩.૬	૩૩.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૪	૩૪	૩૫
-	૨૬.૯	૨૫.૦	૨૪.૦	૨૪.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪	૨૫
-	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે યોખ્ખું	યોખ્ખું	યોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	યોખ્ખું	યોખ્ખું	યોખ્ખું	યોખ્ખું	મોટેભાગે યોખ્ખું
-	૮૨	૯૧	૯૦	૮૬	સવારના ભેજના ટકા	૬૩	૬૫	૭૦	૭૧	૭૩
-	૭૫	૮૬	૬૯	૬૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૭	૨૯	૨૯	૩૦	૩૫
-	-	૫.૬	૧૧.૧	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૭	૧૬.૩	૧૬.૯	૧૮.૨	૧૭.૯
-	-	૩૬૦	૩૪૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૯૭	૩૩૩૪	૩૩૦	૩૧૫	૨૯૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૧૦/૨૦૨૧ થી ૧૯/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં યોખ્ખું થી મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૫.૭ થી ૧૮.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૯ સપ્ટેમ્બર થી ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૭/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૨૩/૧૦/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ 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.

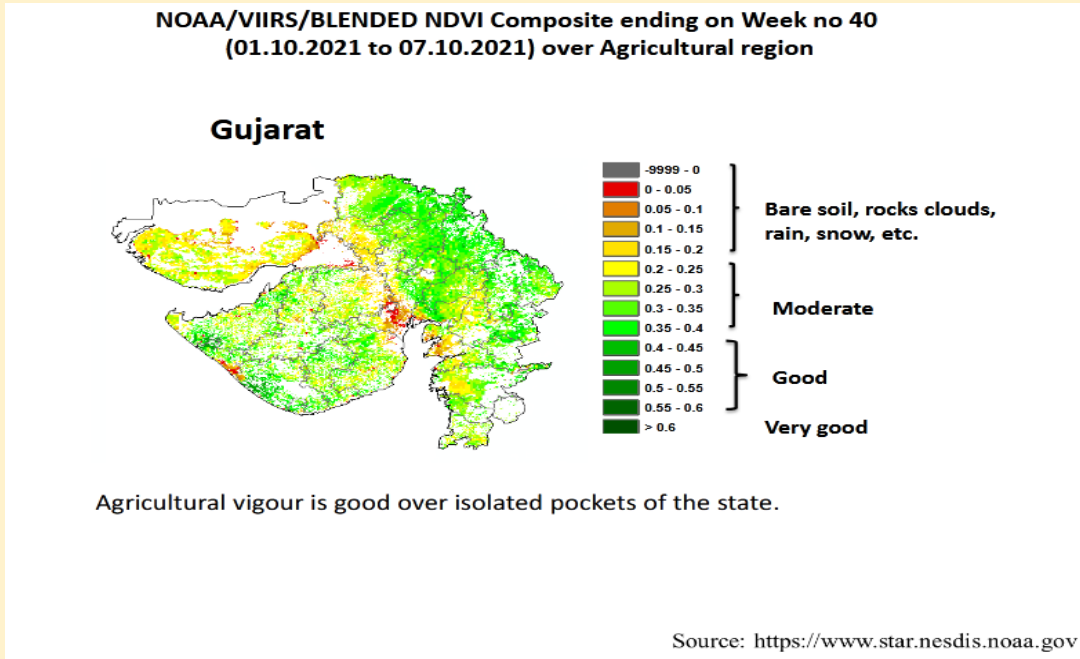
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<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.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આ હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગજન્ય દવાનો છંટકાવ કરવો.
- ❖ ખેતરમાં ઊભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી શિયાળુ ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળુ પાકની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ આગામી શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણક ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	દેહધાર્મિક પરિપકવતા / કાપણી / લણણી	-	❖ મગફળીનાં પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.


કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલબ ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
મગ	શીંગ પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
અડદ	શીંગ પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઝાળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.

			❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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 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 યુનીવર્સિટી
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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- ગુરુવાર

તારીખ:- ૧૪/૧૦/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૭ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧) માન્ય ૧૯ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૧૦	૧૦/૧૦	૧૧/૧૦	૧૨/૧૦	૧૩/૧૦	તારીખ	૧૫/૧૦	૧૬/૧૦	૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦
-	૦	૦	૦	૯.૭	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	૩૨.૪	૩૩.૧	૩૩.૫	૩૩.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૪	૩૪	૩૩
-	૨૬.૪	૨૬.૫	૨૫.૭	૨૫.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૩	૨૪	૨૪

-	મોટેલાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેલાગે ચોખ્ખું	મોટેલાગે ચોખ્ખું
-	૮૮	૮૬	૮૬	૯૧	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૫૪	૬૧	૬૩	૭૦
-	૮૦	૭૮	૭૨	૯૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૨	૩૨	૩૨	૩૦	૩૨
-	-	૧.૯	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૧.૩	૧૦.૯	૧૧.૯	૧૪.૭	૧૬.૪
-	-	૯૯	-	-	પવનની દિશા	૧૯૧	૨૧૦	૨૦૨	૩૩૩	૩૨૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૧૦/૨૦૨૧ થી ૧૯/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેલાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૦.૯ થી ૧૬.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૯ સપ્ટેમ્બર થી ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૧૭/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૨૩/૧૦/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ 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.

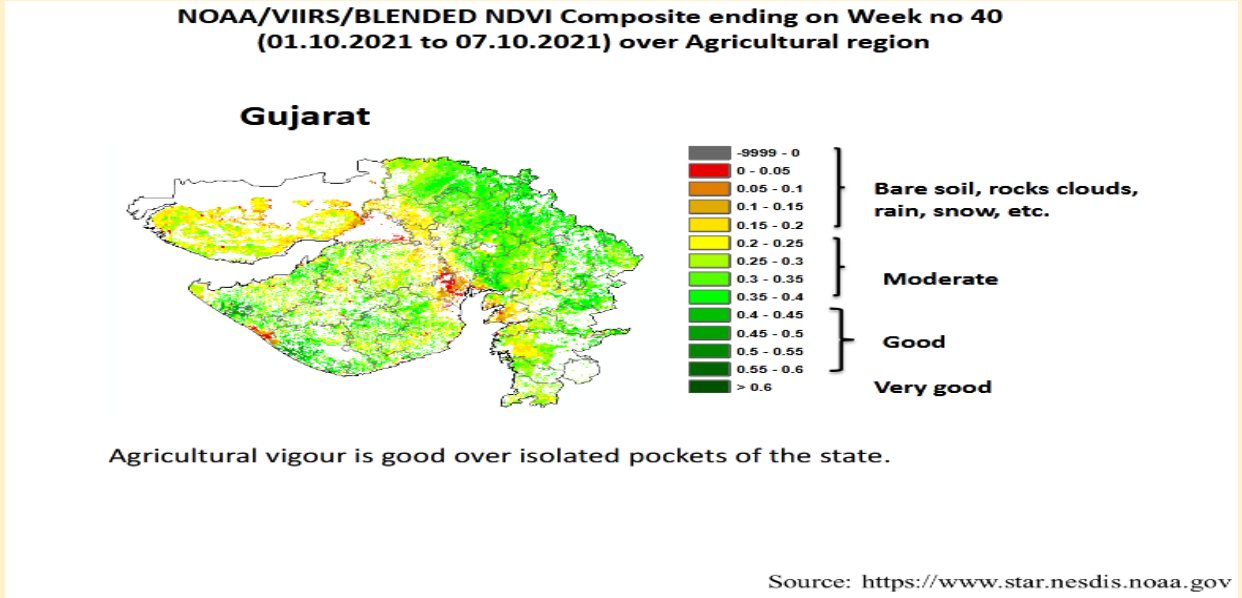
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

<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.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગજન્ય દવાનો છંટકાવ કરવો.
- ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- આગામી શિયાળુ ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળુ પાકની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- આગામી શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી / લણણી	-	❖ મગફળીનાં પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
સોયાબીન	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
મગ	શીંગ પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.

અડદ	શીંગ પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની પરિપક્વતાએ કાપણીની કામગીરી હાથ ધરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	❖ ઝાળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું 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 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
જ.કૃ.યુ.



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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Thursday

Date: 14-10-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 057 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 09 th to 13 th October, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 th to 19 th Oct., 2021) until 08:30 hrs of 19-10-2021				
09/10	10/10	11/10	12/10	13/10	Date	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10
19.6	14.6	12.6	0.7	12.1	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.8	33.0	34.5	33.6	33.5	T _{max} (°C)	35	35	34	33	33
24.1	24.6	24.3	24.5	23.1	T _{min} (°C)	25	24	23	24	24
6	6	6	4	5	Cloud Cover	0	0	0	1	1
95	87	86	81	81	RH-I (%)	57	57	64	72	76
95	84	67	61	51	RH-II (%)	34	24	22	23	25
3.1	2.6	2.2	2.7	3.0	Wind speed (km/hr)	10.5	10.3	11.0	12.6	12.8
140	140	290	320	20	Wind direction	158	165	195	338	292

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs on next five days. Sky will be remain clear to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 35°C and 23 -25°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 76 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is E, N & W and 10.3 – 12.8 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **09th September to 06th October, 2021** for Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERFIS products** **Below Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during **17th to 23rd October, 2021.**

✚ **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.**

❖ **Farmer are advised to spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per upcoming weather condition.**

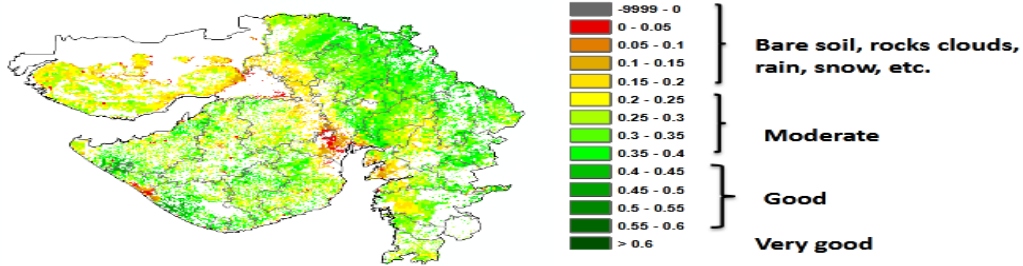
❖ **Arrange for remove excess rain water from standing crops fields.**

❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *rabi* crops for sowing next *rabi* season.**

❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next *rabi* crops.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(01.10.2021 to 07.10.2021) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Physiological Maturity / Harvesting / Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the operation of harvesting and threshing in groundnut as per upcoming weather condition.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation, development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Soybean	-	Physiological Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.

Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Green Gram	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Sesame	-	Physiological Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Pigeon pea	Sterility mosaic virus	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Castor	Blight and Leaf spot	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking 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.
--	--	--

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
---	---	---

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV #)

Day:- Thursday

Date: 14-10-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 057 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 09 th to 13 th October, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 th to 19 th October, 2021) until 08:30 hrs of 19-10-2021				
09/10	10/10	11/10	12/10	13/10	Date	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10
-	0	2.8	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
-	33.2	33.4	33.6	33.9	Tmax (°C)	35	35	34	34	35
-	26.9	25.0	24.0	24.0	Tmin (°C)	25	24	24	24	25
-	3	2	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	1
-	82	91	90	86	RH-I (%)	63	65	70	71	73
-	75	86	69	69	RH-II (%)	37	29	29	30	35
-	-	5.6	11.1	14.8	Wind speed (km/hr)	15.7	16.0	16.9	18.2	17.9
-	-	360	340	340	Wind direction	297	334	330	315	292

Agro meteorological Advisories

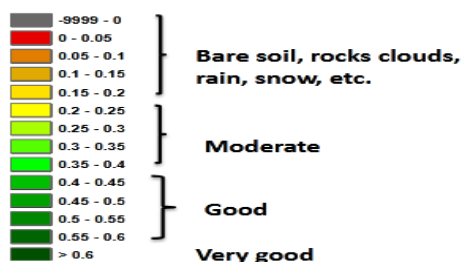
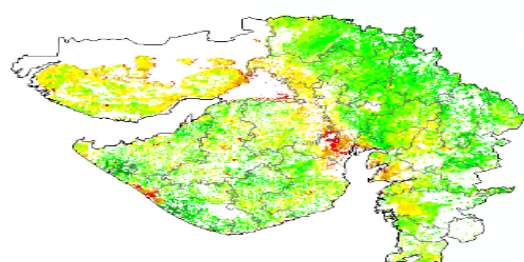
<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during on next five days. Sky will be remain clear to mainly clear.</p>
------------------------------	---	---

	RH (%)	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 35°C and 24 - 25°C, respectively.
	Wind Direction and Wind Speed	The Relative Humidity is likely to be in the range of 29 – 73 %. Direction and speed of wind is to be NW & W and 15.7 – 18.2 km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **09th September to 06th October, 2021** for Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- ❖ **AS per ERFs products** **Below Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during **17th to 23rd October, 2021.**
- ❖ **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.**
- ❖ **Farmer are advised to spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per upcoming weather condition.**
- ❖ **Arrange for remove excess rain water from standing crops fields.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Rabi crops for sowing next Rabi season.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next rabi crops.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(01.10.2021 to 07.10.2021) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Physiological Maturity / Harvesting / Threshing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the operation of harvesting and threshing in groundnut as per upcoming weather condition.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation, development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Soybean	-	Physiological Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.

Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Green Gram	-	Pod Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Sesame	-	Physiological Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Pigeon pea	Sterility mosaic virus	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Castor	Blight and Leaf spot	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking 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.
--	--	--	--

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
---	--	---

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Thursday

Date: 14-10-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 057 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 09 th to 13 th October, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 th to 19 th October, 2021) until 08:30 hrs of 19-10-2021				
09/10	10/10	11/10	12/10	13/10	Date	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10
-	0	0	0	9.7	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
-	32.4	33.1	33.5	33.3	Tmax (°C)	35	35	34	34	33
-	26.4	26.5	25.7	25.3	Tmin (°C)	25	24	23	24	24
-	2	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	1	2
-	88	86	86	91	RH-I (%)	60	54	61	63	70
-	80	78	72	90	RH-II (%)	42	32	32	30	32
-	-	1.9	-	-	Wind speed (km/hr)	11.3	10.9	11.9	14.7	16.4
-	-	99	-	-	Wind direction	191	210	202	333	328

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs on next five days. Sky will be remain clear to mainly clear.
-----------------------	------------------	---

	<p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 35°C and 23 -25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 30 – 70 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be S, SW & NW and 10.9 – 16.4 km/h, respectively.</p>
--	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **09th September to 06th October, 2021** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERFS products Below Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 17th to 23rd October, 2021.**

✚ **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:

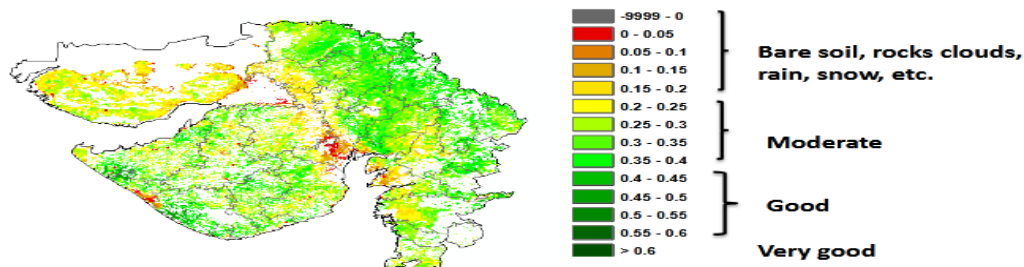
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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.**
- ❖ **Farmer are advised to spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per weather condition.**
- ❖ **Arrange for remove excess rain water from standing crops fields.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Rabi crops for sowing next Rabi season.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next rabi crops.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(01.10.2021 to 07.10.2021) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Physiological Maturity / Harvesting / Threshing	➤ To done the operation of harvesting and threshing in groundnut as per upcoming weather condition.
Soybean	-	Physiological Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Black gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Green Gram	-	Pod Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Sesame	-	Physiological Maturity / Harvesting	➤ Harvesting operation should be carried out in crop.
Pigeon pea	Sterility mosaic virus	Vegetative	➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Sugarcane	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking 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