



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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૧/૧૦/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૬ થી ૩૦ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧) માન્ય ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	તારીખ	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦
૦	૦	૧૬.૫	૫૭.૮	૬૧.૦	વરસાદ (મિમી)	૨	૧	૦	૦	૧૫
૩૧.૧	૩૨.૪	૨૯.૬	૩૨.૪	૨૮.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૪
૨૪.૩	૨૫.૩	૨૩.૫	૨૩.૦	૨૪.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૬	૮૯	૯૪	૯૭	૯૩	સવારના ભેજના ટકા	૯૪	૯૫	૯૫	૯૪	૮૫
૬૯	૯૭	૬૮	૯૭	૮૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૪	૬૮	૬૨	૬૦	૫૫
૫.૪	૩.૫	૩.૦	૩.૮	૭.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૪	૯.૭	૯.૮	૯.૩	૯.૨
૨૫૦	૩૬૦	૩૬૦	૨૩૦	૧૮૦	પવનની દિશા	૧૯૮	૨૪૩	૨૫૨	૨૫૩	૨૨૫

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 ૦૨/૧૦/૨૦૨૧ થી ૦૬/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આવતાં બે દિવસો દરમિયાન અમુક ભાગોમાં ખુબજ હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ છે પછીનાં બે દિવસોમાં વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી અને ૬ ઓક્ટોબરનાં મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૯.૨ થી ૧૪.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા

રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ સપ્ટેબર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૬/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૧૨/૧૦/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર 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>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ 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.

❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરવું.

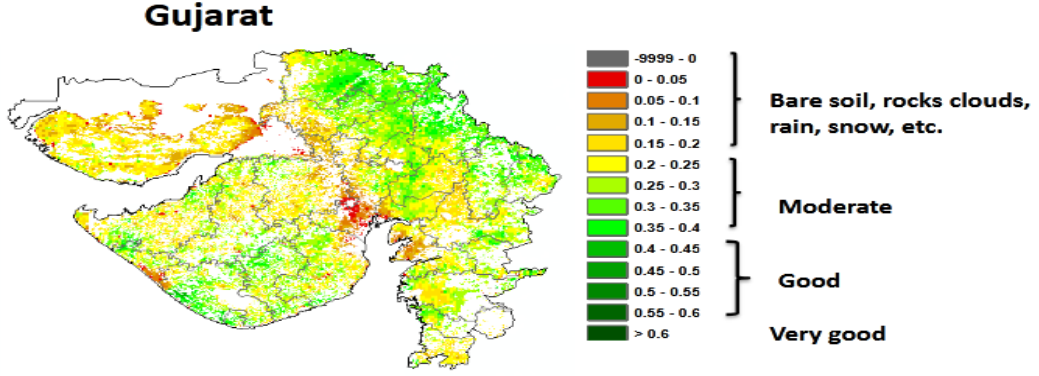
❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગજન્ય દવાનો છંટકાવ કરવો.

❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતકાર્યો કરવાં.

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

- ❖ આગામી હવામાન પરિસ્થિત જોતાં આગામી ચાર દિવસમાં વરસાદની ખુબજ ઓછી શક્યતાઓ હોઈ તો ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો આગોતરું વાવેલ ખરીફ પાકની જરૂર જણાય તો લણણીની કામગીરી પૂર્ણ કરે.


NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2021 to 23.09.2021) over Agricultural region



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા બંધાવા / દેહધાર્મિક પરિપકવતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ મગફળીમાં કાપણીની કામગીરી આ આગાહીના સમયગાળામાં કરવી.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ 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.


			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/દ્રેપ/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 ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
તલ	બયધા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી.

			<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.
એરંડા	વૃક્ષ	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ 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.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ડેલ્ટામેથીન 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:- amfuind@yhoo.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)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૧/૧૦/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧) માન્ય ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	તારીખ	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦
૦	૦	૬૪.૮	૧૯.૬	૨૯.૫	વરસાદ (મિમી)	૨	૦	૦	૦	૦
૩૧.૫	૩૧.૬	૩૧.૬	૩૧.૦	૩૦.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
૨૫.૮	૨૫.૮	૨૩.૫	૨૩.૨	૨૩.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૦	૯૨	૯૮	૯૫	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૦	૯૦	૮૯	૮૪
૭૫	૭૨	૯૨	૭૮	૮૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૬	૬૯	૬૯	૬૭	૫૭
૭.૪	૭.૪	૭.૪	-	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯.૩	૧૨.૦	૧૧.૯	૧૦.૫	૧૨.૭
૨૫૦	૨૩૦	૧૪૦	-	૨૦૦	પવનની દિશા	૧૯૮	૨૨૫	૨૪૮	૨૫૦	૩૦૨

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 ૦૨/૧૦/૨૦૨૧ થી ૦૬/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે અમુક ભાગોમાં ખુબજ હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૦.૫ થી ૧૯.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૬/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૧૨/૧૦/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર 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>

- ✦ **દામિની એપ્લિકેશન:-** દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

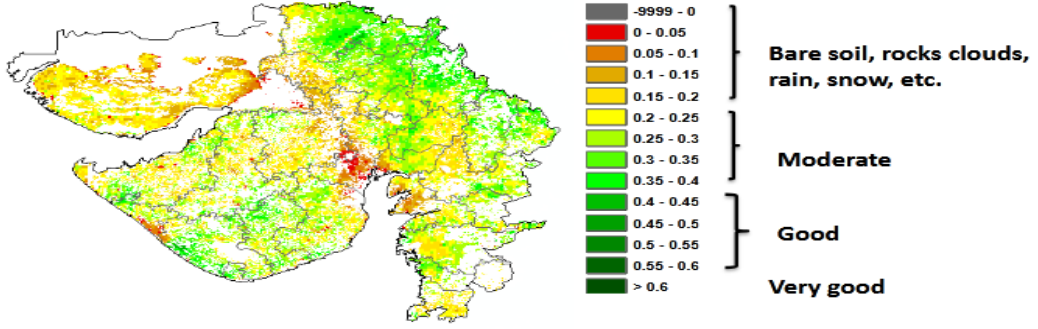
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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.
- ❖ ખેતરના સેઠા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આ હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગજન્ય દવાનો છંટકાવ કરવો.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતકાર્યો કરવાં.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી હવામાન પરિસ્થિત જોતાં આગામી ચાર દિવસમાં વરસાદની ખુબજ ઓછી શક્યતાઓ હોઈ તો ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો આગોતરું વાવેલ ખરીફ પાકની જરૂર જણાય તો લણણીની કામગીરી પૂર્ણ કરે.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2021 to 23.09.2021) 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	ડોડવા બંધાવા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ મગફળીમાં કાપણીની કામગીરી આ આગાહીના સમયગાળામાં કરવી.
કપાસ	ફૂલ / ઝીંડવા વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ 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/દ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.


			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
તલ	બચધા વિકાસ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
 (કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૦૧/૧૦/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૬ થી ૩૦ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧) માન્ય ૦૬ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	તારીખ	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦	૦૬/૧૦
૦	૦	૩૯.૪	૩૬.૪	૧૧૩.૨	વરસાદ (મિમી)	૧	૦	૦	૪	૨૦
૩૧.૬	૩૧.૭	૩૦.૧	૩૦.૩	૨૬.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૪
૨૬.૬	૨૭.૧	૨૪.૬	૨૩.૧	૨૪.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૩	૮૯	૧૦૦	૯૬	૯૭	સવારના ભેજના ટકા	૯૩	૯૨	૯૨	૯૧	૯૨
૮૧	૭૬	૯૫	૯૧	૯૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૮	૭૧	૬૬	૬૫	૬૦
૩.૭	-	-	૩.૭	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૨	૯.૯	૧૧.૪	૧૦.૮	૧૧.૨
૯૯	-	-	૯૯	૨૩૦	પવનની દિશા	૧૯૮	૨૪૮	૨૮૧	૨૭૦	૨૧૦

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 ૦૨/૧૦/૨૦૨૧ થી ૦૬/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતાં ત્રણ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી પછીનાં દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૯.૯ થી ૧૩.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૨ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૬/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૧૨/૧૦/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર 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>

✚ દામિની એપ્લીકેશન:- દામિની એપ્લીકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

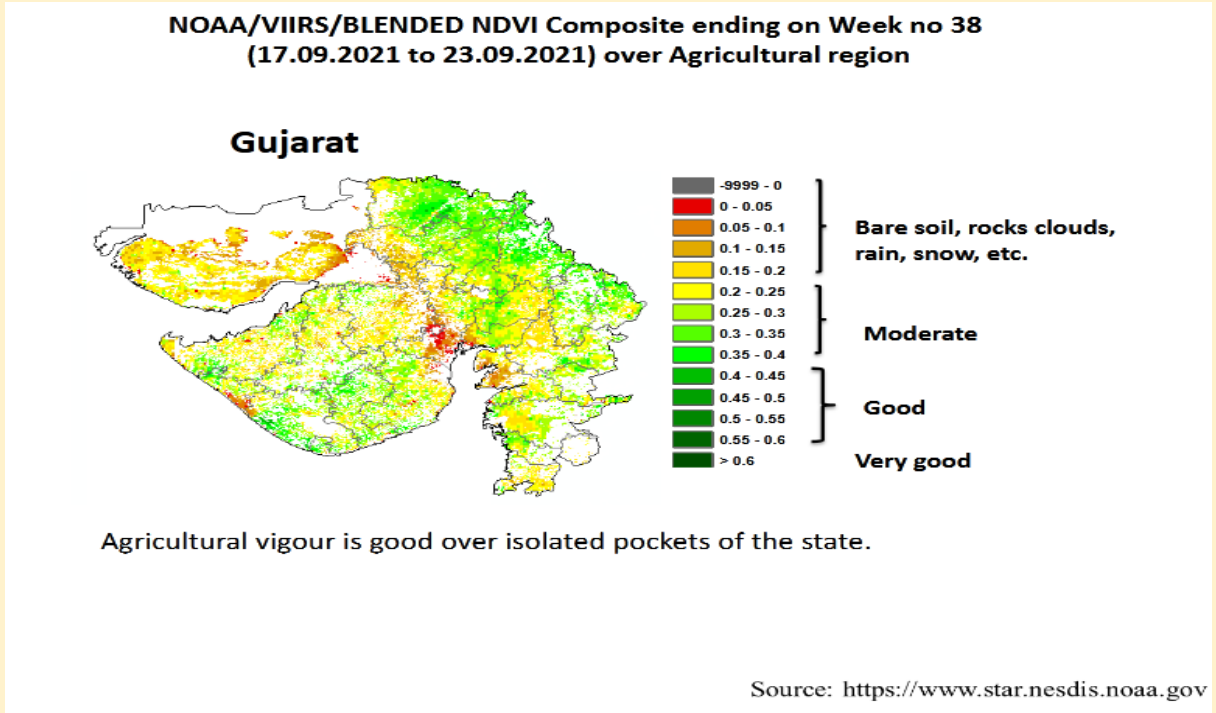
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- 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.
- ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં કરવા.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગજન્ય દવાનો છંટકાવ કરવો.
- ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતકાર્યો કરવાં.
- ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- આગામી હવામાન પરિસ્થિત જોતાં આગામી ચાર દિવસમાં વરસાદની ખુબજ ઓછી શક્યતાઓ હોઈ તો ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે જો આગોતરું વાવેલ ખરીફ પાકની જરૂર જણાય તો લણણીની કામગીરી પૂર્ણ કરે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા બંધાવા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	<ul style="list-style-type: none"> ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.

			❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ મગફળીમાં કાપણીની કામગીરી આ આગાહીના સમયગાળામાં કરવી.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
તલ	બયધા વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે.
એરંડા	વૃદ્ધિ	આળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આળ 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.
શેરડી	વૃદ્ધિ		❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.

પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજ્ઞા પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્ઞા 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.

AMFU, JAU, Junagadh



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:- Friday

Date: 01-10-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 26 th to 30 th September, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th Oct., 2021) until 08:30 hrs of 06-10-2021				
26/09	27/09	28/09	29/09	30/09	Date	02/10	03/10	04/10	05/10	06/10
0	0	16.5	57.8	61.0	Rainfall(mm)	2	1	0	0	15
31.1	32.4	29.6	32.4	28.0	T _{max} (°C)	32	32	33	33	34
24.3	25.3	23.5	23.0	24.0	T _{min} (°C)	24	25	25	25	26
6	5	8	8	8	Cloud Cover	7	6	6	4	6
86	89	94	97	93	RH-I (%)	94	95	95	94	85
69	97	68	97	82	RH-II (%)	74	68	62	60	55
5.4	3.5	3.0	3.8	7.2	Wind speed (km/hr)	14.4	9.7	9.8	9.3	9.2
250	360	360	230	180	Wind direction	198	243	252	253	225

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of very light rainfall occurs at isolated places during next two days than after no rainfall occurs and moderate rainfall on 6 th October. Sky will be remain partly cloudy to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 24 -26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 55 – 95 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is S, SW & W and 9.2 – 14.4 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **02nd to 29th September, 2021** for Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERF products** **Above Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during **06th to 12th 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>

✚ **DAMINI Mobile application**:- **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky ghtning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

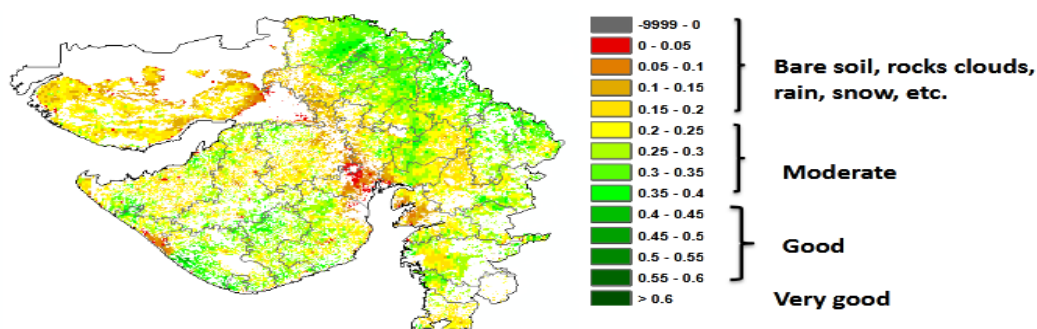
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Farmer are advised to postpone spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per upcoming weather condition.**
- ❖ **Farmer are advised to stop activity of farm as per weather condition.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops fields.**
- ❖ **In looking of the upcoming weather condition we have advised to farmers they have four days to very less chance of rainfall so therefore they complete their harvesting operation of early sowing of kharif crops if needful.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2021 to 23.09.2021) 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	-	Pod development / Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ To done the operation of harvesting in early sowing groundnut during this forecast period.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation, development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them ➤ 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

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Soybean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Green Gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Sesame	-	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Pigeon pea	Sterility mosaic virus	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop.

			<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.
Castor	Blight and Leaf spot	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To the spray of agrochemicals during this period.
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.



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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV #)

Day:- Friday

Date: 01-10-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 26 th to 30 th September, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th Oct., 2021) until 08:30 hrs of 06-10-2021				
26/09	27/09	28/09	29/09	30/09	Date	02/10	03/10	04/10	05/10	06/10
0	0	64.8	19.6	29.5	Rainfall(mm)	2	0	0	0	0
31.5	31.6	31.6	31.0	30.6	Tmax (°C)	30	31	32	32	32
25.8	25.8	23.5	23.2	23.9	Tmin (°C)	25	26	26	26	26
3	7	3	7	8	Cloud Cover	8	6	6	3	5
80	92	98	95	95	RH-I (%)	90	90	90	89	84
75	72	92	78	86	RH-II (%)	76	69	69	67	57
7.4	7.4	7.4	-	22.2	Wind speed (km/hr)	19.3	12.0	11.9	10.5	12.7
250	230	140	-	200	Wind direction	198	225	248	250	302

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of very light rainfall occurs at isolated places on tomorrow than after no rainfall occurs. Sky will be remain partly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 32°C and 25 - 26°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 57 – 90 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be S, SW & W and 10.5 – 19.3 km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **02nd to 29th September, 2021** for Porbandar district considered under the extremely wet condition.

❖ **AS per ERFIS products** **Above Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during **06th to 12th 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>

❖ **DAMINI Mobile application:-** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky ghtning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

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

❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**

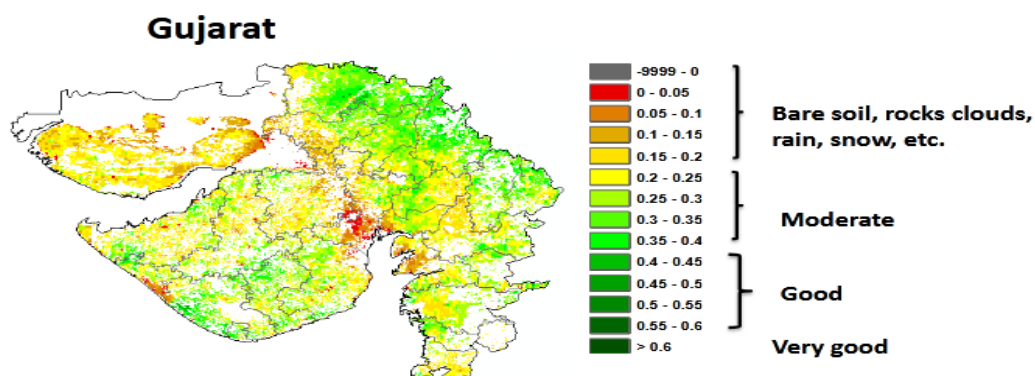
❖ **Farmer are advised to postpone spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per upcoming weather condition.**

❖ **Farmer are advised to stop activity of farm as per weather condition.**

❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops fields.**

❖ **In looking of the upcoming weather condition we have advised to farmers they have four days to very less chance of rainfall so therefore they complete their harvesting operation of early sowing of kharif crops if needful.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2021 to 23.09.2021) over Agricultural region**



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	-	Pod development / Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ To done the operation of harvesting in early sowing groundnut during this forecast period.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation, development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them ➤ 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

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Soybean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Sesame	-	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Pigeon pea	Sterility mosaic virus	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To the spray of agrochemicals during this period.

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.
------------------	---	---	--

	<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:- Friday

Date: 01-10-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 26 th to 30 th September, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 02 nd to 06 th Oct., 2021) until 08:30 hrs of 06-10-2021				
26/09	27/09	28/09	29/09	30/09	Date	02/10	03/10	04/10	05/10	06/10
0	0	39.4	36.4	113.2	Rainfall(mm)	1	0	0	4	20
31.6	31.7	30.1	30.3	26.6	Tmax (°C)	32	32	33	33	34

26.6	27.1	24.6	23.1	24.9	Tmin (°C)	24	25	25	25	26
2	7	7	8	8	Cloud Cover	7	7	6	5	6
83	89	100	96	97	RH-I (%)	93	92	92	91	82
81	76	95	91	94	RH-II (%)	78	71	66	65	60
3.7	-	-	3.7	22.2	Wind speed (km/hr)	13.2	9.9	11.4	10.8	11.2
99	-	-	99	230	Wind direction	198	248	281	270	210

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next three days then after light to moderate rainfall occurs at isolated places. Sky will be remain mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 34°C and 24 -26°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 60 – 93 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be S, W & SW and 9.9 – 13.2 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **02nd to 29th September, 2021** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERFS products Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 06th to 12th 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>

✚ **DAMINI Mobile application:-** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

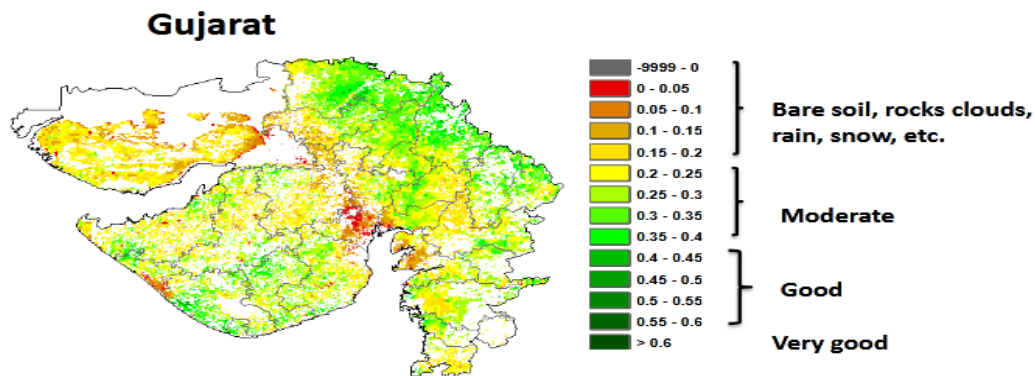
Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.
- ❖ Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.
- ❖ Farmer are advised to spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per upcoming weather condition.
- ❖ Farmer are advised to done activity of farm as per weather condition.
- ❖ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops fields.
- ❖ In looking of the upcoming weather condition we have advised to farmers they have four days to very less chance of rainfall so therefore they complete their harvesting operation of early sowing of kharif crops if needful.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2021 to 23.09.2021) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the operation of harvesting in early sowing groundnut during this forecast period.
Soybean	-	Flowering / Pod formation, development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ Due to the forecasting of medium to heavy rainfall in upcoming three days to avoid the spray of agrochemicals during this period.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Sesame	-	Capsule development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ No chemical control as measures are suggested at physiological maturity stage as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.
Pigeon pea	Sterility mosaic virus	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus.
Castor	Blight and Leaf spot	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit.

Sugarcane	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To the spray of agrochemicals during this period.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop. ➤ To the spray of agrochemicals during this period.
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