



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



ઈમેઈલ:- amfujnd@yahoo.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:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૮/૦૯/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૨ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ સપ્ટે. થી ૦૩ ઓક્ટો., ૨૦૨૧) માન્ય ૦૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૯	૨૪/૦૯	૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	તારીખ	૨૮/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦
૧.૪	૧૪.૫	૬.૮	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૬૫	૧૯૦	૬૫	૭	૪
૩૧.૦	૩૦.૯	૨૯.૫	૩૧.૧	૩૨.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૫	૨૫	૨૬	૨૮
૨૫.૩	૨૪.૨	૨૪.૮	૨૪.૩	૨૫.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૩	૨૨	૨૨
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૪	૯૫	૯૨	૮૬	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૯૧	૯૦	૯૧	૯૪	૯૫
૮૪	૮૦	૭૩	૬૯	૯૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૨	૭૯	૭૩	૭૩	૬૯
૫.૯	૪.૩	૫.૩	૫.૪	૩.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૧	૯.૦	૧૯.૨	૧૬.૯	૧૧.૦
૨૯૦	૨૩૦	૨૩૦	૨૫૦	૩૬૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૮૫	૨૦૨	૨૦૧	૨૦૭

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 ૨૮/૦૯/૨૦૨૧ થી ૦૩/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આવતાં ત્રણ દિવસો દરમિયાન ઘણા બધા ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૯.૦ થી ૧૯.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૬ ઓગસ્ટ થી ૨૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૩/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૦૯/૧૦/૨૦૨૧ 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 વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરવું.

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

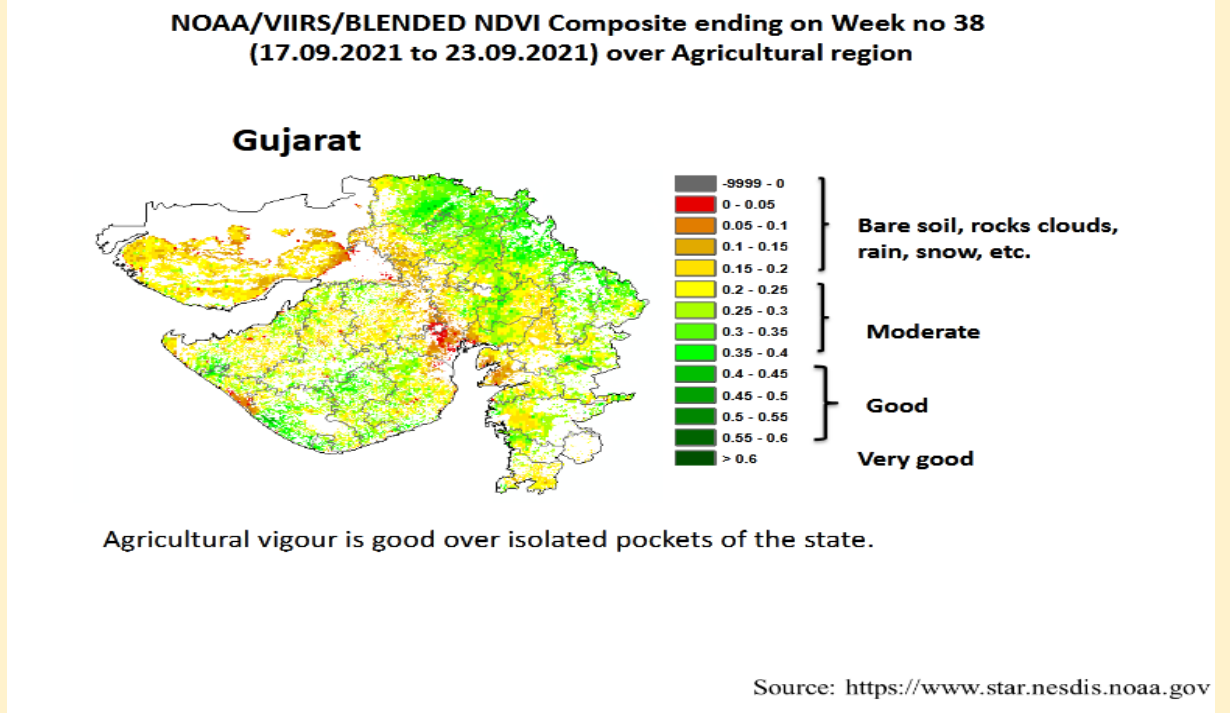
❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતકાર્યો કરવાં.

❖ ગુલાબ" વાવાઝોડાનાં અનુસંધાનનાં કારણે:-

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

❖ ફળઝાડ તેમજ શાકભાજીના પાકોમા ફળોની સમયસર વીણી કરીને ફળઝાડોને ટેકા આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.

- ❖ વરસાદનાં સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગનાશક જેવી દવાનો છંટકાવ મોકૂફ રાખવો.
- ❖ વધુ વરસાદની પરિસ્થિતિ દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે આડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુથા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ મગફળીમાં કાપણીની કામગીરી આ આગાહીના સમયગાળામાં મોકૂફ રાખવી.

કપાસ	ડાળી / ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ બંધાવી, વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી, વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી, વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
તલ	ફૂલ / બયધા વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.

એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
પશુપાલન	-	-	❖ આ સમય દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજાવું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજાવવા 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 યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- amfujnd@yahoo.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:- મંગળવાર

તારીખ:- ૨૮/૦૯/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૨ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ સપ્ટે. થી ૦૩ ઓક્ટો., ૨૦૨૧) માન્ય ૦૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૯	૨૪/૦૯	૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	તારીખ	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦
-	૯.૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૨૩	૬૫	૧૧૦	૯	૧
-	-	૨૯.૪	૩૧.૫	૩૧.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૩	૨૮	૩૦	૩૦
-	૨૪.૪	૨૫.૮	૨૫.૮	૨૫.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૫	૨૨	૨૩	૨૨
-	વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
-	૯૨	૮૬	૮૦	૯૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૬	૮૮	૮૯	૯૦
-	-	૭૬	૭૫	૭૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૧	૭૯	૭૩	૭૨	૭૦
-	૭.૪	૧૧.૧	૭.૪	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૯	૯.૮	૨૦.૫	૧૭.૬	૧૩.૧
-	૨૯૦	૨૦૦	૨૫૦	૨૩૦	પવનની દિશા	૨૯૧	૨૭૦	૨૧૨	૨૦૨	૨૦૭

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 ૨૯/૦૯/૨૦૨૧ થી ૦૩/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતાં ત્રણ દિવસો દરમિયાન ઘણા બધા ભાગોમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં ખૂબ હળવા થી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૯.૮ થી ૨૦.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- ✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૬ ઓગસ્ટ થી ૨૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- ✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૩/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૦૯/૧૦/૨૦૨૧ 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:-

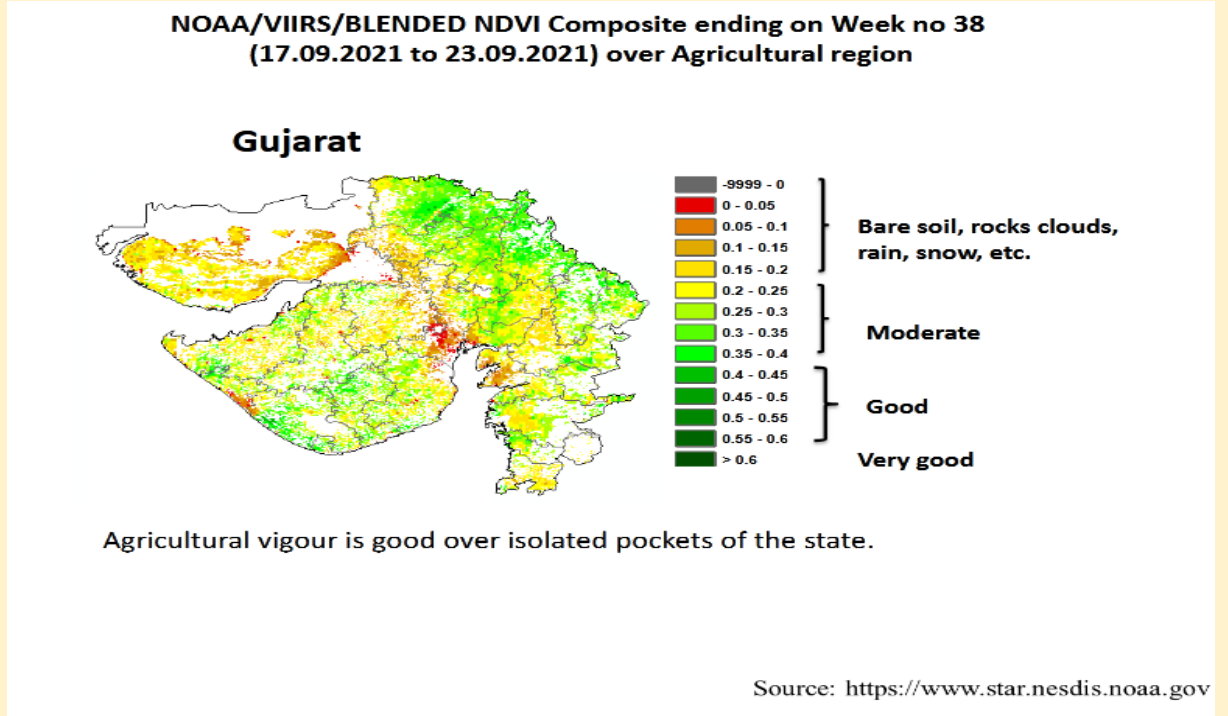
<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ 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 આ હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગજન્ય દવાનો છંટકાવ અટકાવી દેવો.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતકાર્યો કરવાં.

❖ “ગુલાબ” વાવાઝોડાનાં અનુસંધાનનાં કારણે:-

- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનુ પાણી ભરાય રહેતુ હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

- ❖ ફળઝાડ તેમજ શાકભાજીના પાકોમા ફળોની સમયસર વીણી કરીને ફળઝાડોને ટેકા આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ વરસાદનાં સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગનાશક જેવી દવાનો છંટકાવ મોકૂફ રાખવો.
- ❖ વધુ વરસાદની પરિસ્થિતિ દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામા, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ મગફળીમાં કાપણીની કામગીરી આ આગાહીના સમયગાળામાં મોકૂફ રાખવી.
કપાસ	ડાળી / ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી.

			❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ બંધાવી વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી, વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
તલ	ફૂલ / બચ્છા વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
પશુપાલન	-	-	❖ આ સમય દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામા, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ 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 યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- amfujnd@yahoo.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:- મંગળવાર

તારીખ:- ૨૮/૦૯/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૨ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ સપ્ટે. થી ૦૩ ઓક્ટો., ૨૦૨૧) માન્ય ૦૩ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૦૯	૨૪/૦૯	૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	તારીખ	૨૯/૦૯	૩૦/૦૯	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦
-	૨.૪	૨.૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૧૧૦	૧૧૦	૪૦	૩૦	૨૦
-	-	૨૮.૭	૩૧.૬	૩૧.૭	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮
-	૨૬.૧	૨૬.૪	૨૬.૬	૨૭.૧	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૨	૨૨	૨૩	૨૩
-	વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
-	૯૪	૮૯	૮૩	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૮૯	૯૧	૯૨	૯૩
-	-	૮૯	૮૧	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૪	૮૩	૭૫	૭૭	૭૩
-	-	૭.૪	૩.૭	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૫	૧૧.૩	૨૦.૯	૧૭.૧	૧૦.૯
-	-	૨૩૦	૯૯	-	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૭૦	૨૦૪	૨૦૨	૨૩૮

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 ૨૯/૦૯/૨૦૨૧ થી ૦૩/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતાં બે દિવસો દરમિયાન અમુક ભાગોમાં ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૦.૯ થી ૨૦.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૬ ઓગસ્ટ થી ૨૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૩/૧૦/૨૦૨૧ થી તા. ૦૯/૧૦/૨૦૨૧ 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 અટકાવી દેવો.

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

✚ **“ગુલાબ” વાવાઝોડાનાં અનુસંધાનનાં કારણે;-**

✚ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી. આ સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગનાશક જેવી દવાનો છંટકાવ મોકૂફ રાખવો. વધુ વરસાદની પરિસ્થિતિ દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

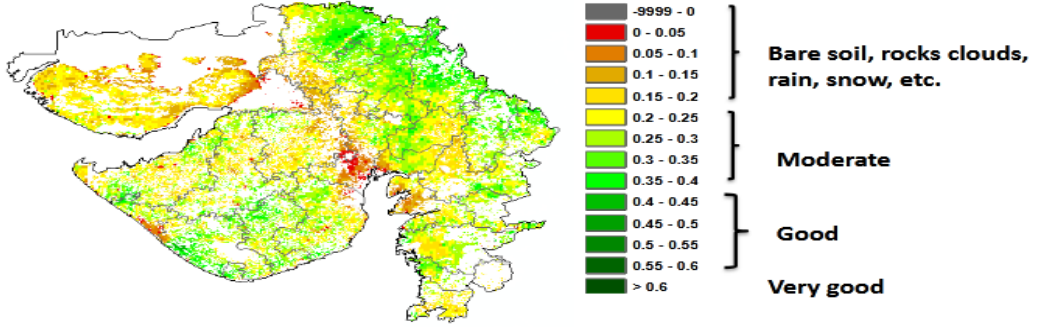
✚ ફળઝાડ તેમજ શાકભાજીના પાકોમાં ફળોની સમયસર વીણી કરીને ફળઝાડોને ટેકા આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.

✚ વરસાદનાં સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગનાશક જેવી દવાનો છંટકાવ મોકૂફ રાખવો.

✚ વધુ વરસાદની પરિસ્થિતિ દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

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	સુચા બેસવા / ડોડવા બંધાવા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ મગફળીમાં કાપણીની કામગીરી આ આગાહીના સમયગાળામાં મોકૂફ રાખવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ બંધાવી, વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ બંધાવી, વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.

તલ	ફૂલ / બચધા વિકાસ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
શેરડી	વૃદ્ધિ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	-	❖ ઉભા પાકમાં વરસાદનાં વધારાનાં પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા ગોઠવવી. ❖ આગામી ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ સાથે ભારે વરસાદનાં કારણે આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરીને મોકૂફ રાખવી.
પશુપાલન	-	-	❖ આ સમય દરમિયાન પાલતુ પશુઓને ખુલ્લામાં, ઇલેક્ટ્રીક થાંભલા સાથે કે ઝાડની નીચે ન બાંધતા સલામત જગ્યાએ રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી. ❖ 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.
--	--	--	--

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:- Tuesday

Date: 28-09-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 052 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 23 rd to 27 th September, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 th Sep. to 03 rd Oct., 2021) until 08:30 hrs of 03-10-2021				
23/09	24/09	25/09	26/09	27/09	Date	29/09	30/09	01/10	02/10	03/10
1.4	14.5	6.8	0	0	Rainfall(mm)	65	190	65	7	4
31.0	30.9	29.5	31.1	32.4	T _{max} (°C)	28	25	25	26	28
25.3	24.2	24.8	24.3	25.3	T _{min} (°C)	23	23	23	22	22
7	7	7	6	5	Cloud Cover	8	8	8	5	5
94	95	92	86	89	RH-I (%)	91	90	91	94	95
84	80	73	69	97	RH-II (%)	72	79	73	73	69
5.9	4.3	5.3	5.4	3.5	Wind speed (km/hr)	12.1	9.0	19.2	16.9	11.0
290	230	230	250	260	Wind direction	292	285	202	201	207

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy to very heavy rainfall occurs at isolated places during next three days than after light rainfall occurs at isolated places. Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25 - 28°C and 22 -23°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 69 – 95 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is W & SW and 9.0 – 19.2 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **26th August to 22nd September, 2021** for Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERFs products** **Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 03rd to 09th 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.**

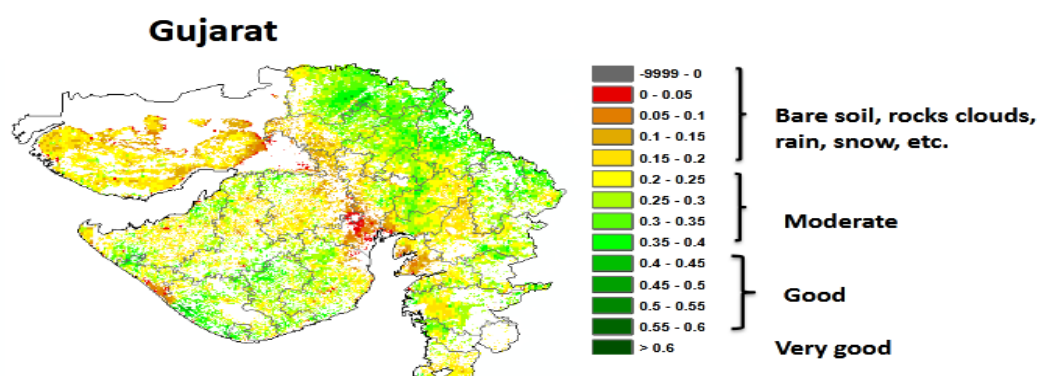
❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**

- ❖ 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.

In view of "GULAB" cyclone condition:-

- ✓ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops fields.
- ✓ Harvest the matured fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high wind speed and rainfall.
- ✓ Do not apply any agro-chemicals to the crops during raining period.
- ✓ Keep animals at indoor safer place during heavy rainfall period.

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 formation / development / Maturity	➤ 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.

			➤ To hold the operation of harvesting in early sowing groundnut during this forecast period.
Cotton	-	Branching / Flowering / Boll formation, development	➤ 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.
Soybean	-	Flowering / Pod formation, development	➤ 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	-	Flowering / Pod Formation, development	➤ 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.
Green Gram	-	Flowering / Pod formation, development	➤ 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.
Sesame	-	Flowering / Capsule formation, development	➤ 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.
Pigeon pea	-	Vegetative	➤ 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.
Castor	-	Vegetative	➤ 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.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ 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.
Livestock	-	-	➤ Keep animals at indoor safer place during the period. ➤ 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 aemitz 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:- Tuesday

Date: 28-09-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 052 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 23 rd to 27 th September, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 th Sep. to 03 rd Oct., 2021) until 08:30 hrs of 03-10-2021				
23/09	24/09	25/09	26/09	27/09	Date	29/09	30/09	01/10	02/10	03/10
-	9.0	0	0	0	Rainfall(mm)	23	65	110	9	1
-	-	29.4	31.5	31.6	Tmax (°C)	32	33	28	30	30
-	24.4	25.8	25.8	25.8	Tmin (°C)	23	25	22	23	22
-	8	4	3	7	Cloud Cover	8	8	8	5	5
-	92	86	80	92	RH-I (%)	87	86	88	89	90
-	-	76	75	72	RH-II (%)	71	79	73	72	70
-	7.4	11.1	7.4	7.4	Wind speed (km/hr)	14.9	9.8	20.5	17.6	13.1
-	290	200	250	230	Wind direction	291	270	212	202	207

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate to heavy rainfall occurs at isolated places during next three days than after very light to light rainfall occurs during next two days. Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 33°C and 22 - 25°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 90 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W & SW and 9.8 – 20.5 km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index**: - For the period **26th August to 22nd September, 2021** for Porbandar district considered under the extremely wet condition.

❖ **AS per ERFs products** **Above Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during **03rd to 09th 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.**

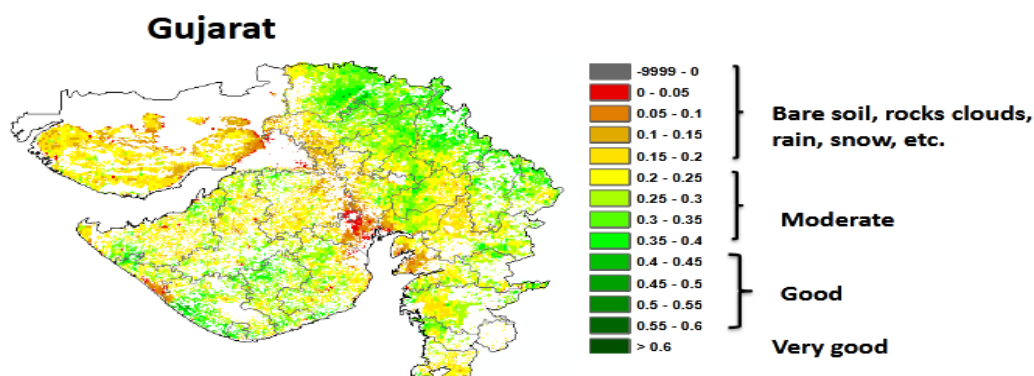
❖ **Farmer are advised to postpone spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per upcoming weather condition.**

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

✚ **In view of "GULAB" cyclone condition:-**

- ✓ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops fields.**
- ✓ **Harvest the matured fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high wind speed and rainfall.**
- ✓ **Do not apply any agro-chemicals to the crops during raining period.**
- ✓ **Keep animals at indoor safer place during heavy rainfall period.**

**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 formation / development / Maturity	➤ 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. ➤ To hold the operation of harvesting in early sowing groundnut during this forecast period.
Cotton	-	Branching / Flowering / Boll formation, development	➤ 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.
Soybean	-	Flowering / Pod formation, development	➤ 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	-	Flowering / Pod formation, development	➤ 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.
Sesame	-	Flowering / Capsule formation	➤ 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.
Pigeon pea	-	Vegetative	➤ 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.
Castor	-	Vegetative	➤ 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.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ 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.
Livestock	-	-	➤ Keep animals at indoor safer place during the period. ➤ 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 aemitz 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) Agrometeorological 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAY#)

Day:- Tuesday

Date: 28-09-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 052 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 23 rd to 27 th September, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29 th Sep. to 03 rd Oct., 2021) until 08:30 hrs of 03-10-2021				
23/09	24/09	25/09	26/09	27/09	Date	29/09	30/09	01/10	02/10	03/10
-	2.4	2.0	0	0	Rainfall(mm)	110	110	40	30	20
-	-	28.7	31.6	31.7	Tmax (°C)	30	27	27	28	28
-	26.1	26.4	26.6	27.1	Tmin (°C)	25	22	22	23	23
-	8	2	2	7	Cloud Cover	8	8	7	5	5
-	94	89	83	89	RH-I (%)	90	89	91	92	93
-	-	89	81	76	RH-II (%)	74	83	75	77	73
-	-	7.4	3.7	-	Wind speed (km/hr)	14.5	11.3	20.9	17.1	10.9
-	-	230	99	-	Wind direction	292	270	204	202	238

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy rainfall occurs at isolated places during next two days then after moderate rainfall occurs at isolated places. Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 30°C and 22 -25°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 73 – 93 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W & SW and 10.9 – 20.9 km/h, respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **26th August to 22nd 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 03rd to 09th 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.**

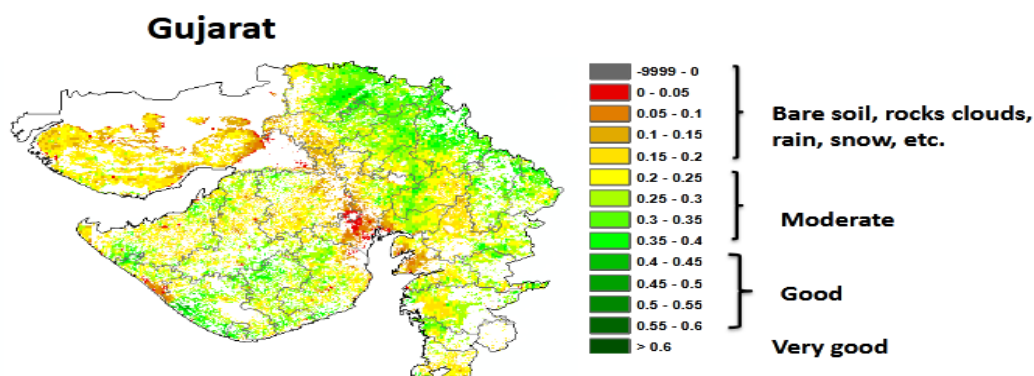
❖ **Farmer are advised to postpone the spraying of fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide as per upcoming weather condition.**

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

✚ **In view of "GULAB" cyclone condition:-**

- ✓ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops fields.
- ✓ Harvest the matured fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high wind speed and rainfall.
- ✓ Do not apply any agro-chemicals to the crops during raining period.
- ✓ Keep animals at indoor safer place during the heavy rainfall period.

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 formation / development / Maturity	➤ 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. ➤ To hold the operation of harvesting in early sowing groundnut during this forecast period.
Soybean	-	Flowering / Pod	➤ Make a facility to drain out excess rain water from the standing crop.

		formation, development	➤ Due to the forecasting of medium to heavy rainfall in upcoming three days to avoid the spray of agrochemicals during this period.
Black gram	-	Flowering / Pod formation, development	➤ 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.
Sesame	-	Flowering / capsule formation, development	➤ 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.
Pigeon pea	-	Vegetative	➤ 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.
Castor	-	Vegetative	➤ 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.
Sugarcane	-	Vegetative	➤ 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.

Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ Due to the forecasting of medium to heavy rainfall in upcoming three days to avoid the spray of agrochemicals during this period.
Livestock	-	-	➤ Keep animals at indoor safer place during the period. ➤ 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