ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર   તારીખ:-૨૮/૧૦/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ ઓક્ટોમ્બર થી ૦૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૨ નવેમ્બર,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૧૦	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦	તારીખ	૨૯/૧૦	૩૦/૧૦	૩૧/૧૦	૦૧/૧૧	૦૨/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૨	૩૬.૦	૩૫.૮	૩૫.૦	૩૫.૨	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫
૨૧.૮	૧૭.૦	૧૭.૯	૧૮.૨	૨૧.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૨	૨૨	૨૧
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૧	૬૬	૬૩	૫૮	૮૧	સવારના ભેજના ટકા	૫૬	૫૬	૫૩	૫૧	૫૦
૨૫	૨૭	૨૬	૨૫	૨૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૫	૨૨	૨૨	૧૯	૧૯
૨.૪	૨.૨	૨.૧	૩.૦	૨.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૪	૧૦.૦	૯.૨	૯.૧	૮.૩
૯૦	૭૦	૩૨૦	૩૬૦	૩૬૦	પવનની દિશા	૩૩૮	૯૦	૬૩	૨૦૨	૧૫૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૯/૧૦/૨૦૨૨ થી ૦૨/૧૧/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૮.૩ થી ૧૦.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

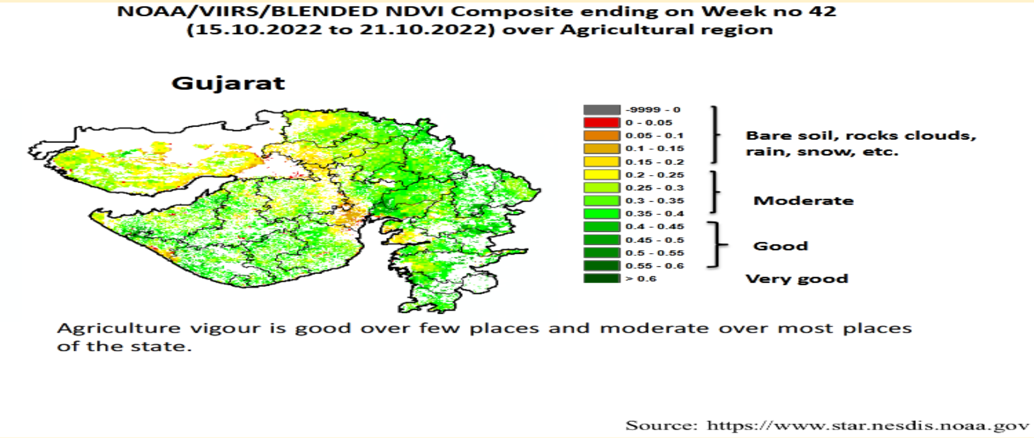
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૨ સપ્ટેમ્બર થી ૧૯ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૨/૧૧/૨૦૨૨ થી તા.૦૮/૧૧/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઓછી અને મહતમ & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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

- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમય દરમિયાન કરવું.
- પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
- જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ચોમાસું પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન આકાશ ચોખ્ખું અને વરસાદની સંભાવના ના હોઈ ચોમાસું પાકોની કાપણી, લણણી અને થ્રેસિંગની કામગીરી સમયસર પૂર્ણ કરવી.
- ખેડુતોને આગામી શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ / કાપણી	-	રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.

			❖ ચોમાસું મગફળીની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા અવસ્થા / વીણી	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસનાં પાકમાં પાનનાં ટપકાં ના રોગ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી.૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪ % ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ધણ ચરાવી દેવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
સોયાબીન	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

મગ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
અડદ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ	❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે, આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર | તારીખ:૨૮/૧૦/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ ઓક્ટોમ્બર થી ૦૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૨ નવેમ્બર,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૧૦	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦	તારીખ	૨૯/૧૦	૩૦/૧૦	૩૧/૧૦	૦૧/૧૧	૦૨/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૫	૩૫.૬	૩૫.૫	૩૪.૭	૩૩.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫
૨૨.૨	૨૦.૪	૧૯.૯	૧૯.૪	૨૦.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૨	૨૨	૨૧
અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૦	૬૬	૭૯	૮૧	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૫૯	૬૩	૫૬	૬૦	૫૧
૩૨	૪૦	૩૨	૫૪	૫૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૪	૩૧	૨૯	૨૮	૨૮
૭.૪	૯.૩	-	૫.૬	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૯	૧૧.૩	૧૨.૧	૧૧.૦	૧૨.૩
૯૦	૩૪૦	-	૫૦	૨૦	પવનની દિશા	૩૩૩	૨૯૭	૬૮	૬૮	૯૦

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૯/૧૦/૨૦૨૨ થી ૦૨/૧૧/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૦ થી ૧૨.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

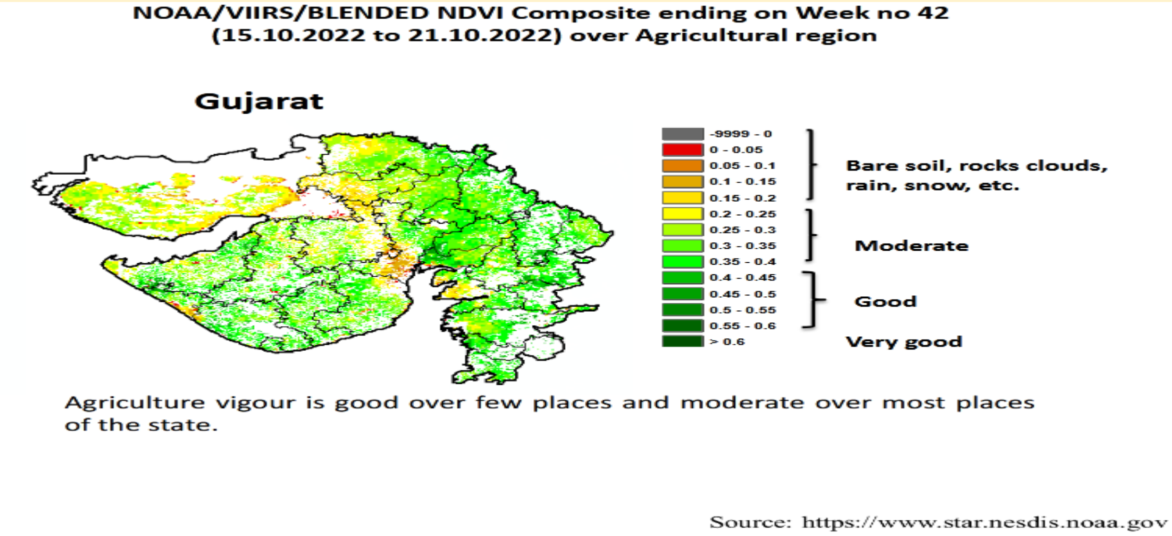
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૨ સપ્ટેમ્બર થી ૧૯ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૦૨/૧૧/૨૦૨૨ થી તા. ૦૮/૧૧/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઓછી અને મહતમ & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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

- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમય દરમિયાન કરવું.
- પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
- જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ચોમાસું પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જ્ગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન આકાશ ચોખ્ખું અને વરસાદની સંભાવના ના હોઈ ચોમાસું પાકોની કાપણી, લણણી અને થ્રેસિંગની કામગીરી સમયસર પૂર્ણ કરવી.
- ખેડુતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ

ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ / કાપણી	-	❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ ચોમાસું મગફળીની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા અવસ્થા / વીણી	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસનાં પાકમાં પાનનાં ટપકાં ના રોગ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી.૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪ % ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ઘણ ચરાવી દેવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.

સોયાબીન	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
મગ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
અડદ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ	❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે, આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.

			❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૮/૧૦/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૯ ઓક્ટોમ્બર થી ૦૨ નવેમ્બર, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૨ નવેમ્બર,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૩/૧૦	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦	તારીખ	૨૯/૧૦	૩૦/૧૦	૩૧/૧૦	૦૧/૧૧	૦૨/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૧	૩૬.૦	૩૪.૬	૩૨.૭	૩૨.૬	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫	૩૫
૨૪.૩	૨૩.૦	૨૩.૭	૨૨.૧	૨૩.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૨	૨૨	૨૨	૨૧
મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૨	૫૭	૭૨	૬૩	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૫૫	૫૫	૫૭	૫૮	૫૧
૫૮	૫૨	૫૧	૬૩	૬૫	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૨	૩૧	૩૦	૨૭	૨૮
૫.૬	૧.૯	-	-	૫.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૫	૧૨.૦	૧૦.૧	૯.૯	૯.૭
૧૧૦	૯૯	-	-	૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૩૮	૬૮	૨૧૦	૨૨	૬૦

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૯/૧૦/૨૦૨૨ થી ૦૨/૧૧/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૯.૭ થી ૧૨.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૧ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

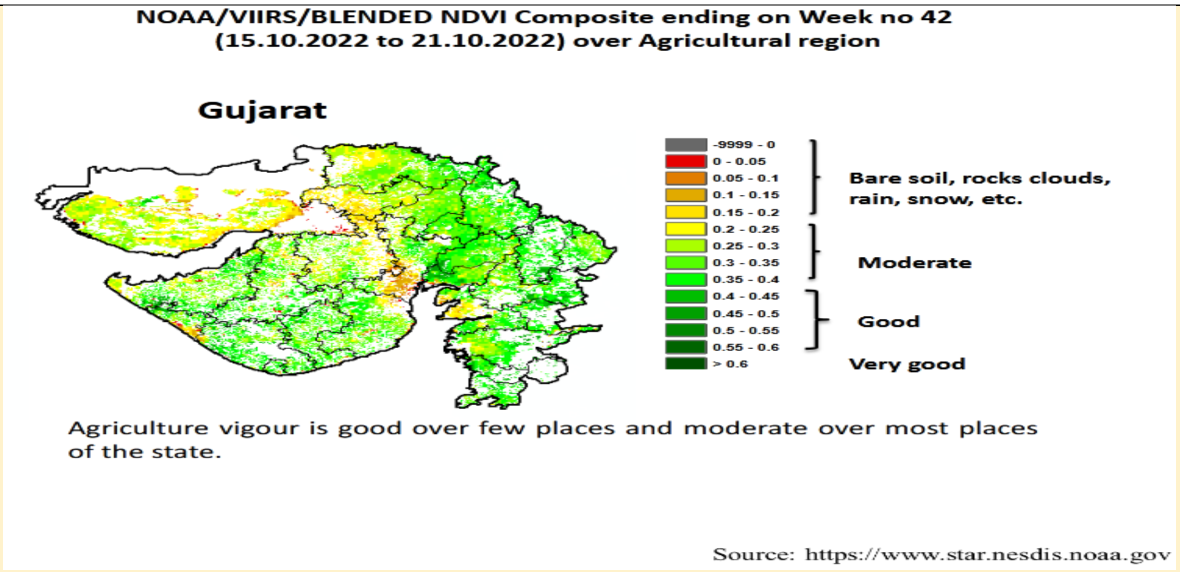
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૨ સપ્ટેમ્બર થી ૧૯ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૨/૧૧/૨૦૨૨ થી તા.૦૮/૧૧/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી ઓછી અને મહતમ & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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

- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમય દરમિયાન કરવું.
- પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
- જો સૂકાયેલ કણસલાં કે કાપણી કરેલ ચોમાસું પાક/ઘાસચારો ખેતરમાં પડેલ હોય તો યોગ્ય જ્ગ્યાએ સંગ્રહ કરવો.
- આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન આકાશ ચોખ્ખું અને વરસાદની સંભાવના ના હોઈ ચોમાસું પાકોની કાપણી, લણણી અને થ્રેસિંગની કામગીરી સમયસર પૂર્ણ કરવી.
- ખેડુતોને આગામી શિયાળુ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ / કાપણી	-	❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ ચોમાસું મગફળીની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા અવસ્થા / વીણી	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસનાં પાકમાં પાનનાં ટપકાં ના રોગ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી.૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪ % ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦

			લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો તથા ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો. પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ઘણ ચરાવી દેવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
સોયાબીન	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
મગ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
અડદ	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ	❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે, આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).

			❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જુ.કૃ.યુ.

AMFU,JAU

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: 28-10-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 061 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 23rd to 27th October, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29th October to 02nd Nov., 2022) until 08:30 hrs of 02-11-2022				
23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	Date	29/10	30/10	31/10	01/11	02/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.2	36.0	35.8	35.0	35.2	T_{max} (°C)	34	34	35	35	35
21.8	17.0	17.9	18.2	21.2	T_{min} (°C)	21	22	22	22	21
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
71	66	63	58	81	RH-I (%)	56	56	53	51	50
25	27	26	25	23	RH-II (%)	25	22	22	19	19
2.4	2.2	2.1	3.0	2.7	Wind speed (km/hr)	10.4	10.0	9.2	9.1	8.3
90	70	320	360	360	Wind direction	338	90	63	202	158

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mostly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **34 – 35**°C and **21 - 22**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **19 – 56** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **N, E, NE & S** and **08.3 – 10.4** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **22nd September to 19th October, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

- **AS per ERFS products, below normal rainfall and normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 02nd to 08th November, 2022.**

- ***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.

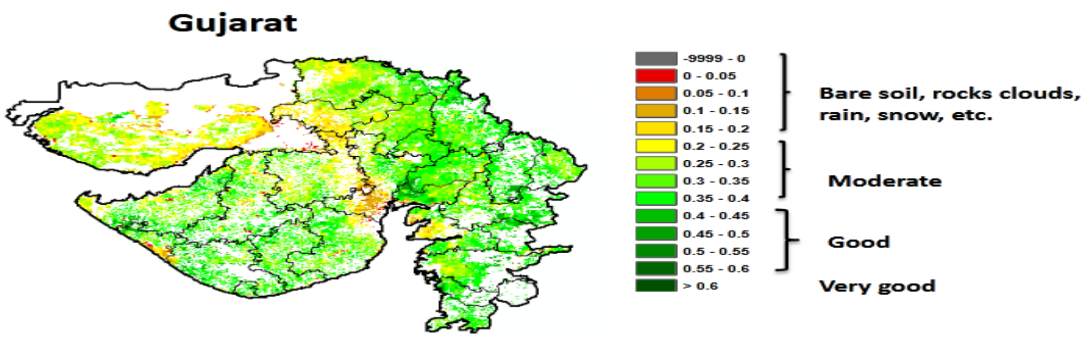
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **To spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period.**
- **Apply irrigation to the crop at regular interval.**
- **If dried hay or harvested kharif crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- **The sky will remain clear and no rainfall would occur during next five days so harvest the mature *kharif* crops timely.**
- **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing and arrangement of seeds.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42 (15.10.2022 to 21.10.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places and moderate over most places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce.

Junagadh

			➢ Complete harvesting & threshing of kharif groundnut immediately and store production in safe place.
Cotton	Sucking pest, Leaf spot	Flowering / Ball formation & development / Picking	➢ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➢ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➢ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ To control the leaf spot, spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10g / 10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoco - nazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l in water. ➢ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries. ➢ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Soyabean	-	Physiological Maturity / Harvesting	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

AMFU,JAU

Sesame	-	**Physiological Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green Gram	-	**Physiological Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black Gram	**Leaf spot, Pod borer**	**Pod development**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	**Pod borer**	**Vegetative**	➢ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop and their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➢ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage.
Castor	-	**Vegetative**	➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➢ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/**	➢ To the spray of agrochemicals during this period.

AMFU JAU

		Fruiting	➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool 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. ➢ 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.

AMFU,JAU

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: 28-10-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 061 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 23rd to 27th October, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29th October to 02nd Nov., 2022) until 08:30 hrs of 02-11-2022				
23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	Date	29/10	30/10	31/10	01/11	02/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.5	35.6	35.5	34.7	33.0	Tmax (°C)	34	34	35	35	35
22.2	20.4	19.9	19.4	20.4	Tmin (°C)	21	22	22	22	21
3	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
50	66	79	81	83	RH-I (%)	59	63	56	60	51
32	40	32	54	57	RH-II (%)	34	31	29	28	28
7.4	9.3	-	5.6	7.4	Wind speed (km/hr)	12.9	11.3	12.1	11.0	12.3
90	340	-	50	20	Wind direction	333	297	68	68	90

Agro meteorological Advisories

General Advice		
	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **no rainfall occurs** during next five days. Sky will be remaining mostly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **34 – 35**°C and **21 - 22**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **28 – 63** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **NW & SE** and **11.0 – 12.9** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period **22nd September to 19th October, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **below normal rainfall** and **normal $T_{max.}$ & T_{min}.** may occur in Saurashtra & Kutch region during **02nd to 08th November, 2022.**
- ***MEGHDOOTMobile 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:

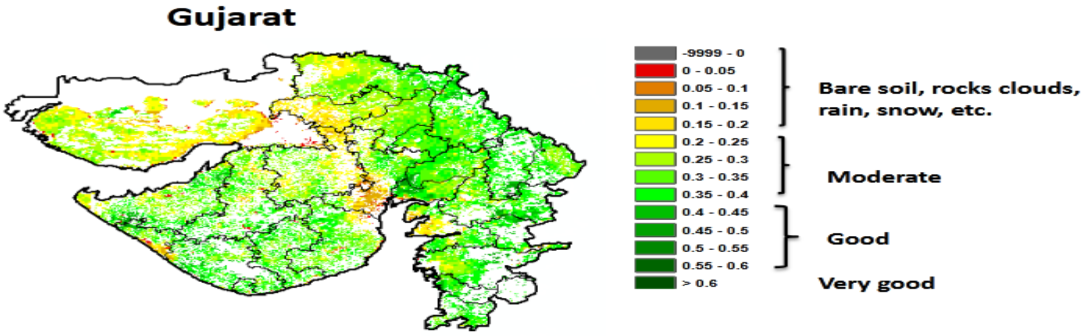
  Android users:https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **To spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period.**
- **Apply irrigation to the crop at regular interval.**

- If dried hay or harvested kharif crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.
- The sky will remain clear and no rainfall would occur during next five days so harvest the mature *kharif* crops timely.
- Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing and arrangement of seeds.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 42
(15.10.2022 to 21.10.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places and moderate over most places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Complete harvesting & threshing of kharif groundnut immediately and store production in safe place.
Cotton	Sucking pest, Leaf spot	Flowering / Ball formation & development / Picking	➢ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➢ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➢ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.

AMFU,JAU

			➢ To control the leaf spot, spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l in water. ➢ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries. ➢ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Soyabean	-	**Physiological maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	**Physiological maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green Gram	-	**Physiological maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black Gram	-	**Physiological maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

AMFU JAU

Pigeon pea	Pod borer	**Vegetative**	➢ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop and their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➢ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage.
Castor	-	**Vegetative**	➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➢ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.

AMFU,JAU

Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool 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)

Agrometeorological Cell

Department of Agronomy

Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.comPhone: 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 MAHOTSAV#)

Day:- Friday **Date: 28-10-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 061 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 23rd to 27th October, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 29th October to 02nd Nov., 2022) until 08:30 hrs of 02-11-2022				
23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	Date	29/10	30/10	31/10	01/11	02/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.1	36.0	34.6	32.7	32.6	Tmax (°C)	34	34	35	35	35

24.3	23.0	23.7	22.1	23.2	Tmin (°C)	21	22	22	22	21
5	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
72	57	72	63	82	RH-I (%)	55	55	57	58	51
58	52	51	63	65	RH-II (%)	32	31	30	27	28
5.6	1.9	-	-	5.6	Wind speed (km/hr)	12.5	12.0	10.1	9.9	9.7
110	99	-	-	50	Wind direction	338	68	210	22	60

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mostly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **34 - 35**°C and **21 - 22**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **27 – 58** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **N, E, SW & NE** and **09.7 – 12.5** km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **22^{nd} September to 19^{th} October, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.
- **AS per ERFS products**, **below normal rainfall and normal $T_{max.}$ & T_{min}** may occur in Saurashtra & Kutch region during **02^{nd} to 08^{th} November, 2022.**
- ***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.

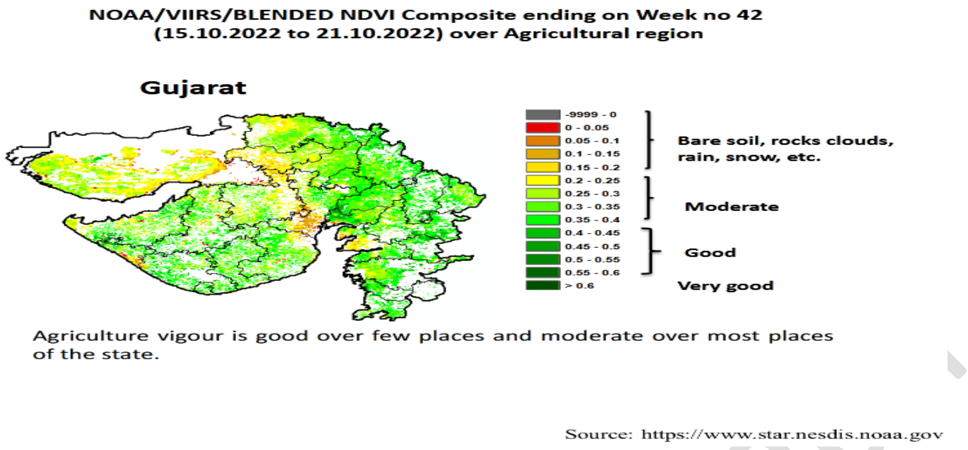
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **To spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period**
- **Apply irrigation to the crop at regular interval.**
- **If dried hay or harvested kharif crop / fodder is lying in the field, store it in the right place.**
- **The sky will remain clear and no rainfall would occur during next five days so harvest the mature *kharif* crops timely.**

❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing and arrangement of seeds.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod Maturity / Harvesting	➢ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➢ Complete harvesting & threshing of kharif groundnut immediately and store production in safe place.
Cotton	Sucking pest, Leaf spot	Flowering / Ball formation & development / Picking	➢ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➢ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➢ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ To control the leaf spot, spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difeno - conazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l in water.

AMFU,JAU

			➢ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries. ➢ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water. Install pink bollworm pheromone traps and remove and destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Soyabean	-	**Physiological maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	**Physiological maturity**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green Gram	-	**Physiological maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black Gram	-	**Physiological maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer	**Vegetative**	➢ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop and their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➢ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.

AMFU JAU

			➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Castor	-	**Vegetative**	➢ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➢ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➢ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool 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.

AMFU,JAU

			➢ 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

AMFU,JAU,Junagadh