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:-૨૨/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૭ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૭/૦૪	૧૮/૦૪	૧૯/૦૪	૨૦/૦૪	૨૧/૦૪	તારીખ	૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	૨૬/૦૪	૨૭/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૪૦.૫	૩૮.૭	૪૦.૨	૪૦.૫	૩૮.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૪૨	૪૨	૪૨	૪૨	૪૨
૨૨.૧	૨૩.૦	૨૩.૮	૨૫.૦	૨૪.૫	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૫	૮૮	૮૬	૮૩	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૬૫	૬૬	૬૬	૬૬	૬૪
૩૪	૨૬	૨૪	૩૦	૨૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૦	૨૧	૨૨	૨૨	૨૩
૫.૯	૬.૨	૬.૬	૬.૭	૬.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૧	૧૭.૦	૧૮.૧	૧૮.૪	૧૮.૨
૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૩૪૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૩૨૪	૩૨૪	૩૨૮	૨૯૨	૨૯૨

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 ૨૩/૦૪/૨૦૨૨ થી ૨૭/૦૪/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૭.૦ થી ૧૮.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૪૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૪ માર્ચ થી ૨૦ એપ્રિલ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૪/૨૦૨૨ થી તા.૦૩/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને 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.

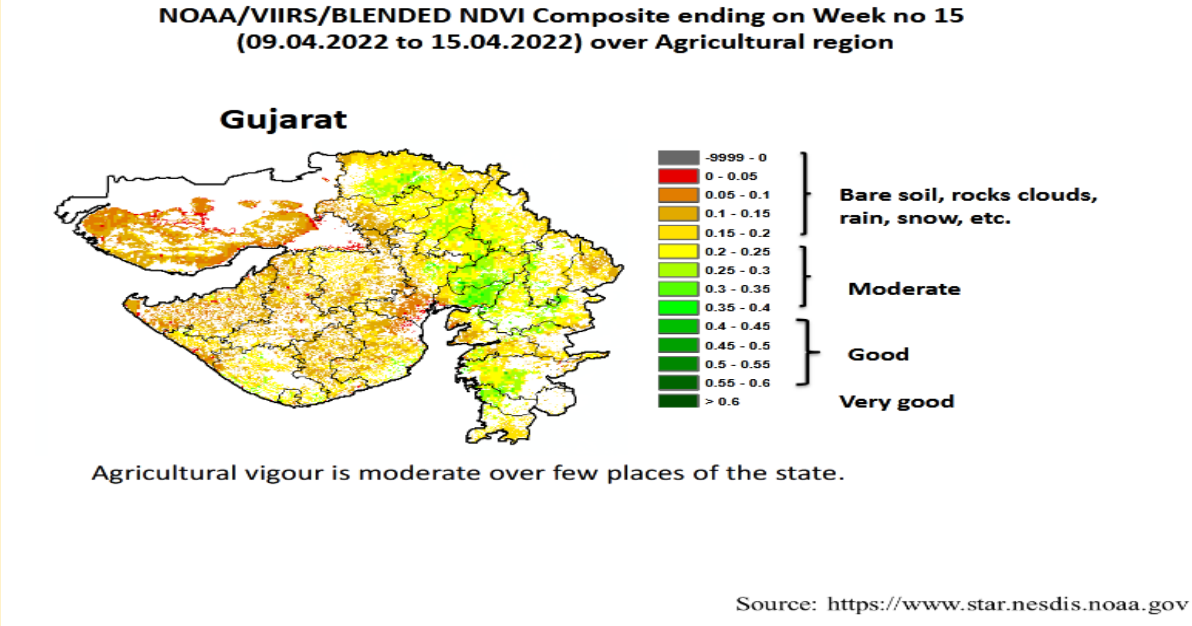
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

"લુ" (સતત ગરમીનાં દિવસો) દરમિયાન:-

- ઉભા પાકને હળવું તેમજ વારંવાર પિયત આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- વહેલી સવારે અને સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ફુવારા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.
- પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.
- બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાતો, લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવુ. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ, પાન વાળનારી ઈયળ	❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાતો	❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
ઉનાળું અડદ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાતો	❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ સમયસર પીયત આપવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ 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:૨૨/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૭ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૭/૦૪	૧૮/૦૪	૧૯/૦૪	૨૦/૦૪	૨૧/૦૪	તારીખ	૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	૨૬/૦૪	૨૭/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૦	૩૩.૭	૩૪.૦	૩૪.૮	૩૪.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૫	૩૬	૩૫	૩૫
૨૦.૪	૨૨.૦	૨૨.૪	૨૪.૫	૨૪.૨	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૪	૨૪	૨૩	૨૩
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૭	૭૮	૭૪	૮૪	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૪	૮૪	૮૬	૮૬
૬૧	૬૪	૫૯	૬૪	૫૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૫	૬૫	૬૬	૬૮	૬૯
૧૪.૮	૧૧.૧	૧૬.૭	-	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૭	૨૧.૧	૨૦.૩	૧૮.૪	૨૦.૯
૨૭૦	૨૭૦	૩૪૦	-	૩૬૦	પવનની દિશા	૩૧૫	૩૨૪	૩૧૫	૨૯૨	૨૯૨

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 ૨૩/૦૪/૨૦૨૨ થી ૨૭/૦૪/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૮.૪ થી ૨૧.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૪ માર્ચ થી ૨૦ એપ્રિલ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૪/૨૦૨૨ થી તા.૦૩/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને 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**

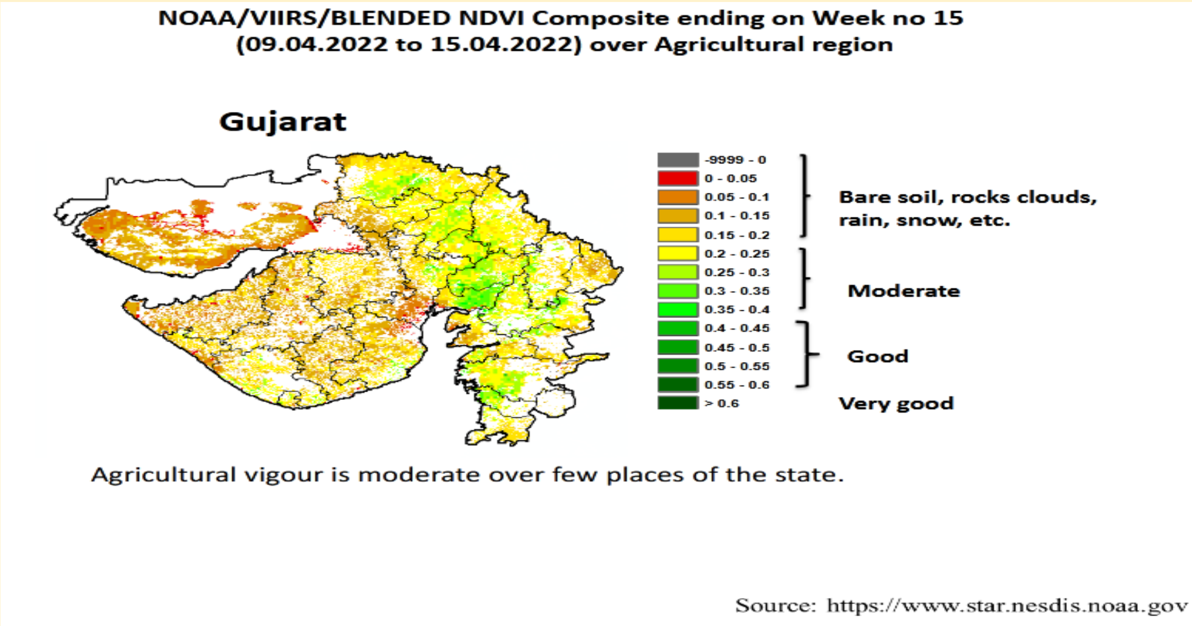
  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- **https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155**

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.

"લુ" (સતત ગરમીનાં દિવસો) દરમિયાન:-

- ઉભા પાકને હળવું તેમજ વારંવાર પિયત આપવું.
- જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જાળવી રાખવાં પાકનાં અવશેષો, પોલીથીન તેમજ માટી વડે આચ્છાદન કરવું.
- વહેલી સવારે અને સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ફુવારા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.
- પશુઓને છાંયડામાં રાખવાં તેમજ પીવાં માટે ચોખ્ખું અને ઠંડું પાણી આપવું.
- પશુઓને ખોરાકમાં લીલું ઘાસ તેમજ ખનીજ દ્રવ્ય યુક્ત આહાર આપવો અને ઓછી ગરમીનાં કલાકોમાં ચરાવવા માટે લઈ જવાં.

• બપોરના સમયે ચરાવવા તેમજ ખોરાક આપવો નહી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાતો, લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફ્રોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવુ. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ, પાન વાળનારી ઈયળ	❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાતો	❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
ઉનાળું અડદ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાતો	❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ સમયસર પીયત આપવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ 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:-૨૨/૦૪/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૭ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૨) માન્ય ૨૭ એપ્રિલ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૭/૦૪	૧૮/૦૪	૧૯/૦૪	૨૦/૦૪	૨૧/૦૪	તારીખ	૨૩/૦૪	૨૪/૦૪	૨૫/૦૪	૨૬/૦૪	૨૭/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦.૬	વરસાદ(મિમી)	૦	૨	૦	૦	૦
૩૨.૬	૩૨.૨	૩૨.૧	૩૨.૨	૩૬.૮	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૩	૩૧	૩૧
૨૪.૪	૨૪.૨	૨૪.૧	૨૫.૪	૨૫.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૯	૮૩	૭૮	૮૧	૭૩	સવારના ભેજના ટકા	૮૦	૮૦	૮૦	૮૦	૮૨
૭૭	૭૦	૭૨	૭૭	૩૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૦	૭૦	૭૧	૭૨	૭૨
-	-	૩.૭	૩.૭	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૧	૧૭.૪	૧૯.૪	૨૦.૨	૧૯.૯
-	-	૯૯	૯૯	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૨૬	૩૨૬	૩૩૨	૨૯૨	૨૯૨

સામાન્ય સલાહ

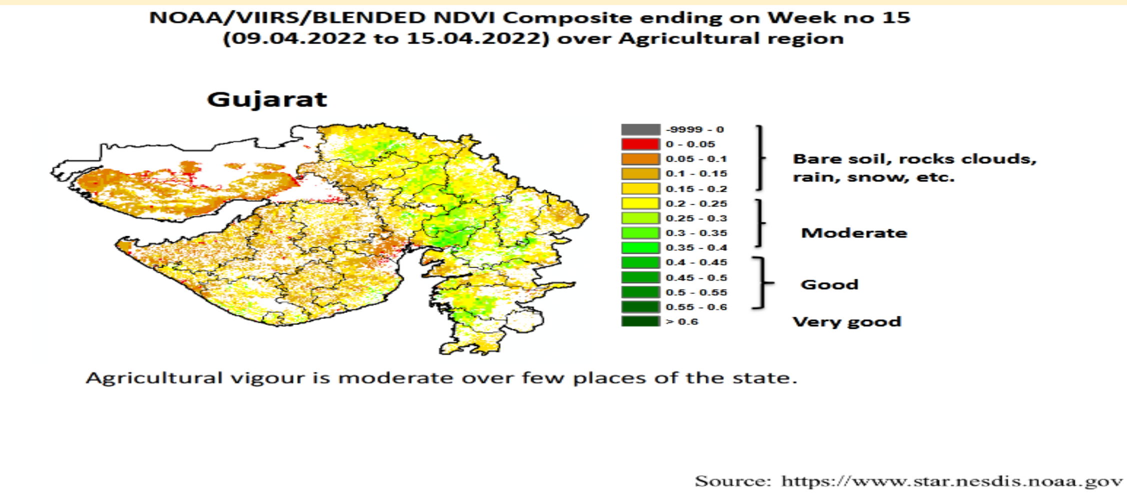
ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૩/૦૪/૨૦૨૨ થી ૨૭/૦૪/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૭.૪ થી ૨૦.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૪ માર્ચ થી ૨૦ એપ્રિલ, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૪/૨૦૨૨ થી તા.૦૩/૦૫/૨૦૨૨ વરસાદ શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને 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

- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા જરૂરિયાત મુજબ સમયસર પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	ફૂલ / સુયા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાતો, લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ	❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સ ના નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોયેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો. ❖ મગફળીના પાકમાં સમયાંતરે પિયત આપવું. ❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિદામણ કરવુ. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	થ્રીપ્સ, પાન વાળનારી ઈયળ	❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાતો	❖ મગ નાં પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.

ઉનાળું અડદ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ચુસીયા જીવાતો	❖ અડદ નાં પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે, ૧૦ મી.લી. ડાયમીથોયેટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.
આંબા	ફળ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ સમયસર પીયત આપવુ.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ 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
જૂ.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:- Friday **Date: 22-04-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 007 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 17th to 21st April, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23th to 27th April, 2022) until 08:30 hrs of 27-04-2022				
17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	Date	23/04	24/04	25/04	26/04	27/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
40.5	38.7	40.2	40.5	38.0	T_{max} (°C)	42	42	42	42	42
22.1	23.0	23.8	25.0	24.5	T_{min} (°C)	27	27	27	27	27
0	0	3	5	2	Cloud Cover	1	1	0	0	0
85	88	86	83	82	RH-I (%)	65	66	66	66	64
34	26	24	30	20	RH-II (%)	20	21	22	22	23
5.9	6.2	6.6	6.7	6.0	Wind speed (km/hr)	17.1	17.0	18.1	18.4	18.2
250	250	250	340	290	Wind direction	324	324	328	292	292

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 clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 42°C and 27°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 20 – 66 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NW & W and 17.0 – 18.4 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **24th March to 20th April, 2022** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

- **AS per ERFS products, Below normal rainfall and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 27th April to 03rd May, 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

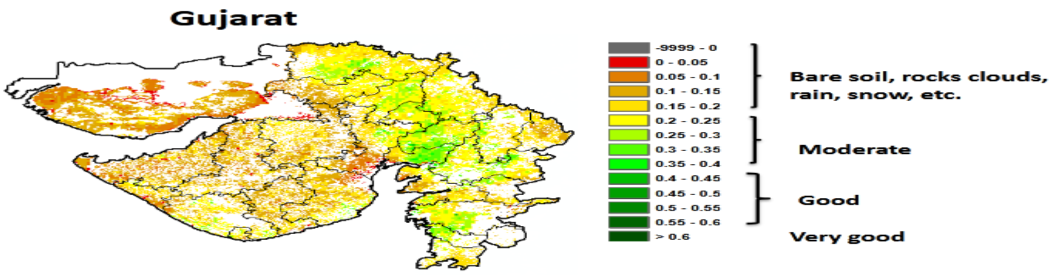
  IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

During Heat wave condition:-

- **Apply light and frequent irrigation to the standing crops.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Irrigate only during the evening or early morning.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.**
- **Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.**
- **Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15 (09.04.2022 to 15.04.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over few places of the state.

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

MFU,JAU,Junagadh

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	Sucking Pest, Helicoverpa, Spodoptera	Flowering / Pegging	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➢ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.
Summer Sesame	Thrips, Leaf webber	Vegetative / Flowering	➢ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding should be carried out in sesame. ➢ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.

AMFU,JAU

Summer Green gram	**Sucking pest**	**Vegetative / Branching**	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in green gram. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Summer Black gram	**Sucking pest**	**Vegetative / Branching**	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in black gram. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Mango	-	**Fruiting**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ To apply irrigation 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. ➢ 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. ➢ 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: 22-04-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 007 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 17th to 21st April, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23th to 27th April, 2022) until 08:30 hrs of 27-04-2022				
17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	Date	23/04	24/04	25/04	26/04	27/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.0	33.7	34.0	34.8	34.0	Tmax (°C)	36	35	36	35	35
20.4	22.0	22.4	24.5	24.2	Tmin (°C)	22	24	24	23	23
3	2	4	6	2	Cloud Cover	0	0	0	0	0
87	78	74	84	83	RH-I (%)	84	84	84	86	86
61	64	59	64	52	RH-II (%)	65	65	66	68	69
14.8	11.1	16.7	-	11.1	Wind speed (km/hr)	21.7	21.1	20.3	18.4	20.9
270	270	340	-	360	Wind direction	315	324	315	292	292

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 clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of **35 - 36**°C and 22 - 24°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 86 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW & W and 18.4 – 21.7 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **24th March to 20th April, 2022** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products**, **Below normal and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 27th April to 03rd May, 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

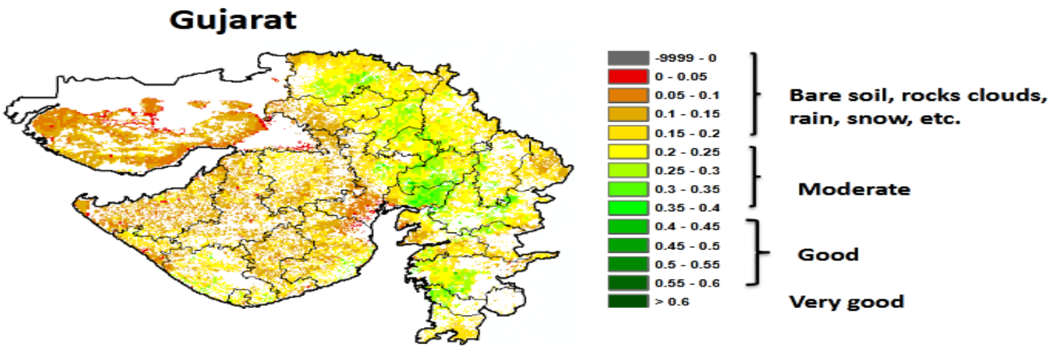
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

During Heat wave condition:-

- **Apply light and frequent irrigation to the standing crops.**
- **Increase the frequency of irrigation at critical growth stages.**
- **Mulch with crop residue, straw, polythene or undertake soil mulching to conserve soil moisture.**
- **Irrigate only during the evening or early morning.**
- **Use sprinkler irrigation.**
- **If your area is prone to heat wave – adopt wind / shelters breaks.**

- **Keep animals in shade and give them plenty of clean and cold water to drink.**
- **Give them green grass, protein-fat bypass supplement, mineral mixture and salt. Make them graze during cooler hours.**
- **Avoid grazing / feeding of cattle during noon hours.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15 (09.04.2022 to 15.04.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**Sucking Pest, Helicoverpa, Spodoptera**	**Flowering / Pegging**	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.

AMFU, JAU

			➢ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.
Summer Sesame	**Thrips, Leaf webber**	**Vegetative / Flowering**	➢ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding should be carried out in sesame. ➢ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.
Summer Green gram	**Sucking pest**	**Vegetative / Branching**	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in green gram. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Summer Black gram	**Sucking pest**	**Vegetative / Branching**	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in black gram.

AMFU,JAU

			➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Mango	-	**Fruiting**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ To apply irrigation 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. ➢ 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. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder.

AMFU,JAU

			➢ 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: 22-04-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 007 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 17th to 21st April, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23th to 27th April, 2022) until 08:30 hrs of 27-04-2022				
17/04	18/04	19/04	20/04	21/04	Date	23/04	24/04	25/04	26/04	27/04
0	0	0	0	0.6	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.6	32.2	32.1	32.2	36.8	Tmax (°C)	33	32	33	31	31
24.4	24.2	24.1	25.4	25.4	Tmin (°C)	25	25	25	25	24
0	0	1	7	5	Cloud Cover	1	1	0	0	0
89	83	78	81	73	RH-I (%)	80	80	80	80	82
77	70	72	77	38	RH-II (%)	70	70	71	72	72
-	-	3.7	3.7	3.7	Wind speed (km/hr)	18.1	17.6	19.4	20.2	19.9
-	-	99	99	99	Wind direction	326	326	332	292	292

Agro meteorological Advisories

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

		Maximum and minimum temperature likely to be in range of **31 - 33**°C and 24 - 25°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 82 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW & W and 17.6 – 20.2 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **24th March to 20th April, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- **AS per ERFS products, Below normal and normal temperature may occur in Saurashtra & Kutch region during 27th April to 03rd May, 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:

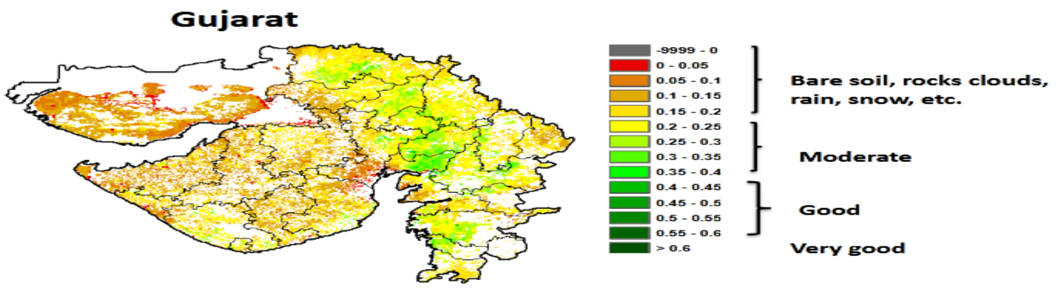
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, vegetable, horticulture crops etc. if required.**

EU,JAU,Junagadh.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15 (09.04.2022 to 15.04.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	**Sucking Pest, Helicoverpa, Spodoptera**	**Flowering / Pegging**	➢ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➢ To spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➢ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.
Summer Sesame	**Thrips, Leaf webber**	**Vegetative / Flowering**	➢ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding should be carried out in sesame. ➢ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.

AMFU,JAU

Summer Green gram	Sucking pest	Vegetative / Branching	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in green gram. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Summer Black gram	Sucking pest	Vegetative / Branching	➢ For the control of sucking pest, spray 10 ml Dimethoate OR Methyl-O-Demeton in 10 litre of water. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Hand weeding should be carried out in black gram. ➢ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre.
Mango	-	Fruiting	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➢ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➢ To apply irrigation 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. ➢ 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.

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

AMFU,JAU,J