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 નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૫/૦૨/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૫ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૬ ફેબ્રુ., થી ૦૨ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૨ માર્ચ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨	૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	તારીખ	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	૨૮/૦૨	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૧	૩૩.૫	૩૩.૨	૩૨.૭	૩૩.૫	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨	૩૨
૧૫.૭	૧૬.૩	૧૭.૧	૧૫.૨	૧૩.૫	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૮	૧૯	૨૦	૨૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૮	૫૪	૭૪	૯૮	૭૯	સવારના ભેજના ટકા	૫૩	૫૨	૫૧	૪૫	૪૨
૨૩	૩૨	૨૯	૨૮	૨૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૮	૫૧	૪૬	૫૦	૩૫
૬.૯	૪.૪	૪.૨	૫.૨	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૨	૧૨.૦	૧૧.૬	૧૧.૮	૧૨.૩
૩૪૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	૩૨૦	પવનની દિશા	૩૦૬	૨૯૭	૨૭૦	૨૫૯	૭૫

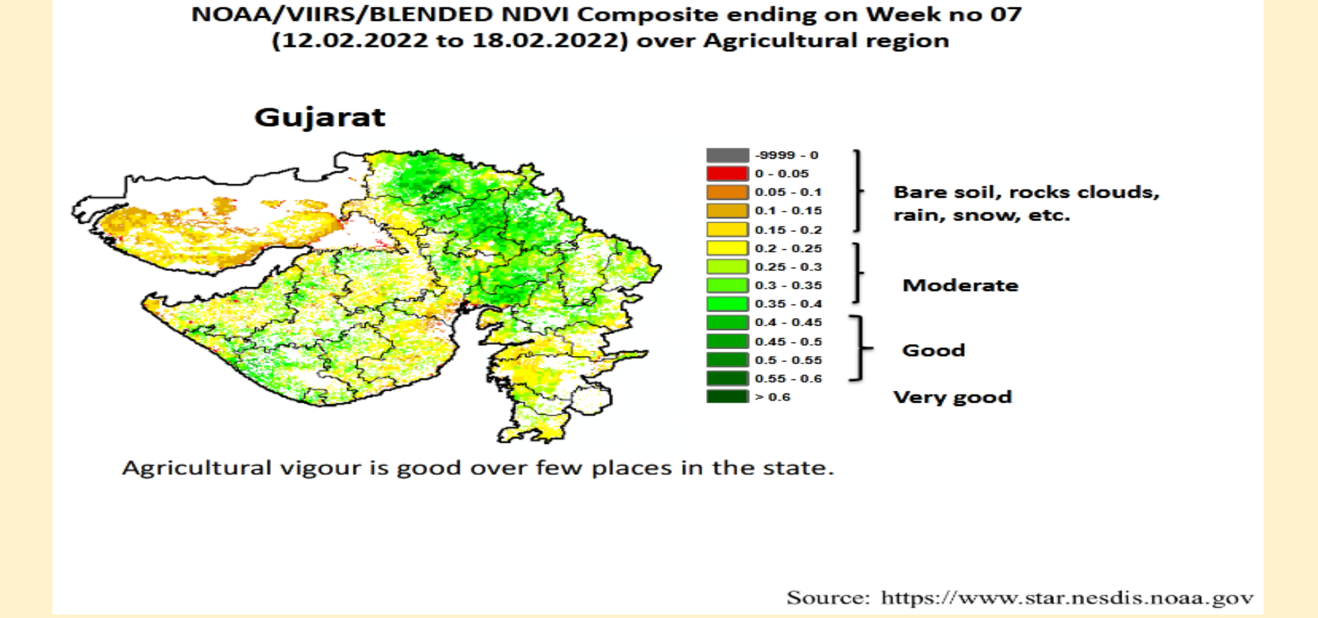
સામાન્ય સલાહ

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 ૨૬/૦૨/૨૦૨૨ થી ૦૨/૦૩/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી ચાર દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૬ થી ૧૨.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૨૦ જાન્યુઆરી થી ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન ઓછી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૨/૨૦૨૨ થી તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.
- આગામી ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	જીજી-૨લ જીજેજી-૩૧લ ટીજી-૩૭લ ટીએજી-૨૪	❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેકટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨꞉ થી ૨૫꞉ સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું. ❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ ૧લ૨લ ૩	❖ ઉનાળુ તલનુ વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવુ. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ-૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી.. ❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાક્નુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે

			છે.
ઘઉં	દુધિયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	ઉધઈ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી. ❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહી. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવતાને અસર થાય છે.
ચણા	દાણા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ધાણા	ફૂલ / દાણા / પરિપક્વ	મોલોલ ભુકીછારા	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ દાળિયાલ સીરફીડ માખીના કીડા અને ક્રાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઇએ. ❖ ધાણામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મીક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
જીરૂ	ફૂલ અવસ્થા	ચરમી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.

લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ	ચુસીયાઃ પાનની ટોચનો સુકારો	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ આ ચુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથ્લોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો . પિયત પાણી નિયંત્રિત્ત આપવું.
તુવેર	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ એરંડામાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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 હુંફાળું ગરમ 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. ❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

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:૨૫/૦૨/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૫ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૬ ફેબ્રુ., થી ૦૨ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૨ માર્ચ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨	૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	તારીખ	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	૨૮/૦૨	૦૧/૦૩	૦૨/૦૩
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૪	૩૩.૫	૨૯.૬	૨૮.૬	૩૦.૨	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૩	૩૩
૧૭.૦	૧૭.૪	૧૬.૧	૧૬.૭	૧૮.૧	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૮	૧૮	૧૮	૧૯
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૪૬	૯૧	૯૧	૯૬	૯૫	સવારના ભેજના ટકા	૭૦	૬૦	૨૨	૨૧	૩૮
૧૩	૪૨	૫૦	૬૮	૫૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૨	૧૮	૧૫	૧૬	૧૮
૭.૪	૫.૬	૫.૬	-	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૮	૧૪.૭	૧૪.૧	૧૩.૭	૧૬.૯
૩૪૦	૩૬૦	૧૧૦	-	૩૪૦	પવનની દિશા	૩૦૪	૩૨૮	૨૯૭	૨૮૫	૩૨૬

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

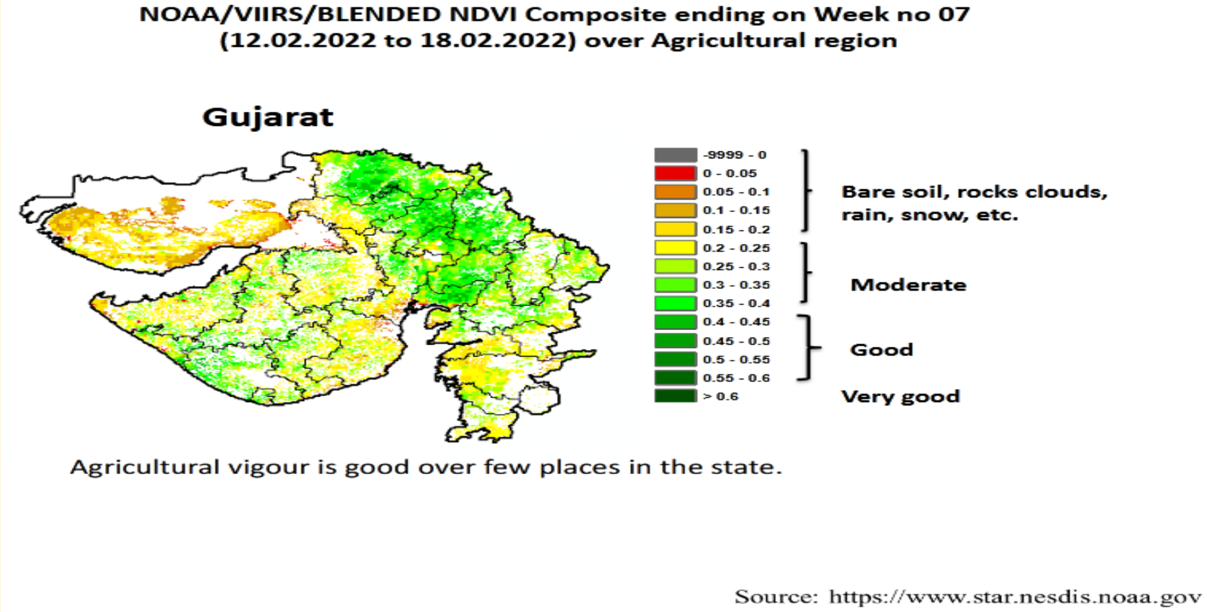
સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૬/૦૨/૨૦૨૨ થી ૦૨/૦૩/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૭ થી ૧૬.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૦ જાન્યુઆરી થી ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન ઓછી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૨/૨૦૨૨ થી તા.૦૫/૦૩/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- **https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id**1474048155

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.
- આગામી ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ‚ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	જીજી-૨, જીજેજી-૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેકટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨ઃ થી ૨૫ઃ સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું. ❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ – ૧,૨, ૩	❖ ઉનાળુ તલનુ વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવુ. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી.. ❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાક્નુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે

			છે.
ઘઉં	દુધિયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	ઉધઈ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી. ❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહી. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવતાને અસર થાય છે.
ચણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
જીરૂ	ફૂલ અવસ્થા	ચરમી	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ જીરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ	ચુસીયા, પાનની ટોચનો સુકારો	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ આ ચુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથ્લોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત્ત આપવું.

તુવેર	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	પરિપક્વતા / કાપણી	-	❖ એરંડામાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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 હુંફાળું ગરમ 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. ❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

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:-૨૫/૦૨/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૫ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૬ ફેબ્રુ., થી ૦૨ માર્ચ, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૨ માર્ચ,૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૦/૦૨	૨૧/૦૨	૨૨/૦૨	૨૩/૦૨	૨૪/૦૨	તારીખ	૨૬/૦૨	૨૭/૦૨	૨૮/૦૨	૦૧/03	૦૨/03
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૧	૩૩.૨	૨૮.૦	૨૮.૨	૨૯.૪	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૨	૩૨
૧૮.૫	૧૮.૩	૧૮.૪	૧૮.૪	૧૭.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૮	૧૯	૨૦	૨૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૩૭	૬૧	૯૧	૮૭	૭૧	સવારના ભેજના ટકા	૫૩	૫૨	૫૧	૪૫	૪૨
૨૩	૪૪	૬૩	૭૫	૭૦	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૮	૫૧	૪૬	૫૦	૩૫
૭.૪	૧.૯	૧.૯	૩.૭	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૧	૧૪.૬	૧૩.૭	૧૩.૬	૧૪.૨
૫૦	૯૯	૯૯	૯૯	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૨૬	૨૪૮	૩૦૦	૨૯૨	૨૧૦

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 ૨૬/૦૨/૨૦૨૨ થી ૦૨/૦૩/૨૦૨૨ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૩.૬ થી ૧૪.૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૮ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

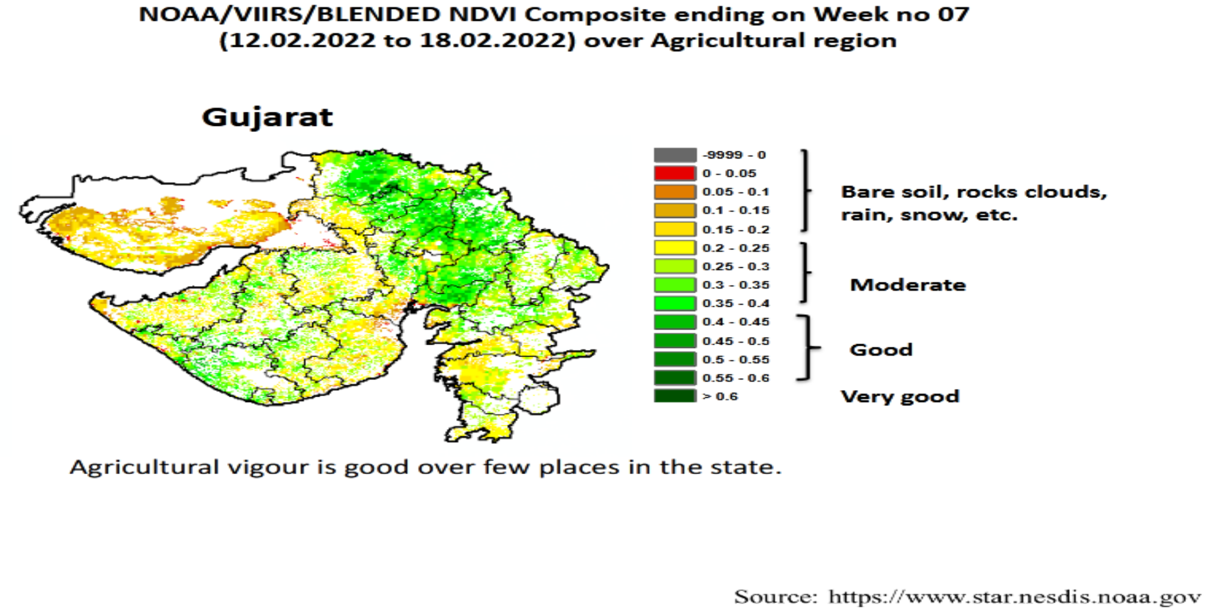
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૦ જાન્યુઆરી થી ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ પડતી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૦૨/૨૦૨૨ થી તા.૦૫/03/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.

- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- કોરોના(કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પરખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો/ ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે નીસાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.
- આગામી ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવુ તે મુજબ બીયારણ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.
- આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનુ અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	જીજી-૨૯ જીજેજી-૩૧૯ ટીજી-૩૭૯ ટીએજી-૨૪	❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેકટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨ઃ થી ૨૫ઃ સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું. ❖ મગફળીના પાકમાં રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.
ઉનાળું તલ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજ. તલ ૧૯૨૯ ૩	❖ ઉનાળુ તલનુ વાવેતર ફેબ્રુઆરીના બીજા પખવાડીયામાં ઉષ્ણતામાન ૧૫ ડીગ્રી સે. થી વધુ રહે ત્યારે કરવુ. ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૮૭.૪ કીલો યુરીયા/હે આપવુ.
ઉનાળું મગ	જમીનની તૈયારી / વાવેતર	ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮	❖ વાવેતર માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી ગુજરાત મગ- ૨,૩,૪, કે-૧૫૮ જેવી જાતો પસંદ કરવી.. ❖ ઉનાળુ મગના બીજને ૧ કી.ગ્રા/૩ ગ્રામ થાઈરમ અથવા મેન્કોઝેબનો પટ આપીને વાવેતર કરવુ. ❖ મગના પાકમાં પ્રતિ હેક્ટરે ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૪૦ ફોસ્ફરસ આપવાથી પાક્નુ વધુ ઉત્પાદન આવક મળે છે.

ઘઉં	દુધિયા દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	ઉધઈ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેકટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી. ❖ ઘઉંના પાકમાં પરિપક્વ અવસ્થાએ પિયત આપવું નહી. વધુ પડતું પિયત આપવાથી ઘઉંના દાણાની ગુણવતાને અસર થાય છે.
ચણા	દાણા / પરિપક્વ અવસ્થા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોયેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરીણામ મળે છે. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ ચણાનાં પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
ધાણા	ફૂલ / દાણા / પરિપક્વ	મોલોલ ભુકીછારા	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ દાળિયાલ સીરફીડ માખીના કીડા અને ક્રાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઇએ. ❖ ધાણામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા. ❖ ધાણાનો લીલો રંગ અને સુગંધ જાળવાઈ રહે તે માટે દેહધાર્મીક પરિપકવતાએ પાકની કાપણી કરવી તેમજ કાપણી પછી સુકવણી છાયામાં કરવી.
લસણ	ગાંઠીયા વિકાસ	ચુસીયાલ પાનની ટોચનો સુકારો	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ આ ચુસીયા જીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ

			૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથ્લોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત્ત આપવું.
તુવેર	પરિપકવતા / કાપણી	-	❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા		❖ આબાંમાં મધીયાના નિયત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
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 હુંફાળું ગરમ 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. ❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જુ.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: 25-02-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 095 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 20th to 24th February, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23rd Feb., to 02nd March, 2022) until 08:30 hrs of 02-03-2022				
20/02	21/02	22/02	23/02	24/02	Date	26/02	27/02	28/02	01/03	02/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.1	33.5	33.2	32.7	33.5	T_{max} (°C)	30	30	31	32	32
15.7	16.3	17.1	15.2	13.5	T_{min} (°C)	18	18	19	20	20
0	0	0	0	0	Cloud Cover	1	0	0	0	0
58	54	74	98	79	RH-I (%)	53	52	51	45	42
23	32	29	28	28	RH-II (%)	48	51	46	50	35
6.9	4.4	4.2	5.2	3.7	Wind speed (km/hr)	12.2	12.0	11.6	11.8	12.3
340	320	320	320	320	Wind direction	306	297	270	259	75

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 30 - 32°C and 18 - 20°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the

	Wind Direction and Wind Speed	range of 35 – 53 %. Direction and speed of wind is NW, W & E and 11.6 – 12.3 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **20th January to 16th February, 2022** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.
- **AS per ERFS products**, **Below Normal rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 27th February to 05th March, 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:

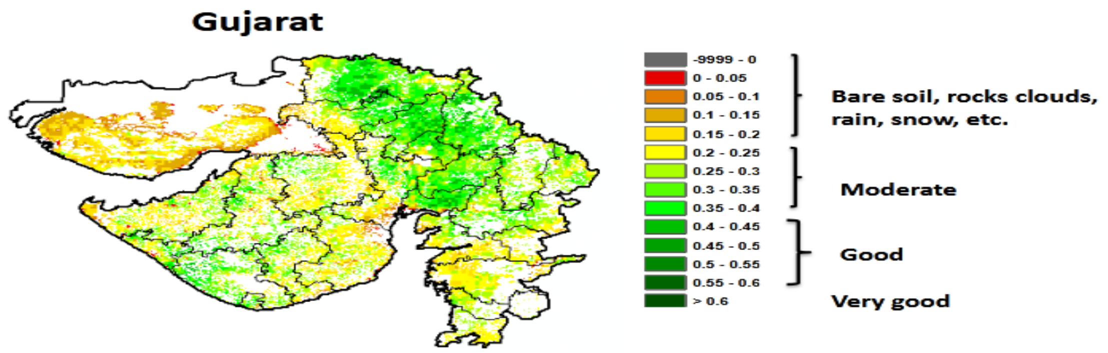
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

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

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing next summer season.**
- **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**
- **Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.**
- **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of early sowing *rabi* crops.**
- **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

AMFU,JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07
(12.02.2022 to 18.02.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over few places in the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GJG-31, TG-37, TAG-24	Sowing / Germination	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding and early maturity variety of summer groundnut for sowing. ➢ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Carry out sowing of summer groundnut as range of temperature rises to 22-25° C. ➢ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Summer Sesame	Guj Til – 1, 2, 3	Field preparation / Sowing	➢ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.
Summer Green gram	Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851	Field Preparation / Sowing	➢ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851. ➢ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➢ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per

AMFU,JAU

			ha to the crop.
Wheat	**Termite**	**Milking / Dough / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation. ➢ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.
Chickpea	**Prodenia**	**Pod Development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.
Coriander	**Aphid**	**Flowering / Fruiting / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water. ➢ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.
Cumin	**Blight**	**Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Also to prevent blight disease infestation

AMFU,JAU

			spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Garlic	**Thrips, leaf blight disease**	**Bulb development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➢ To prevent leaf blight disease (leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Pigeon pea	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Castor	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	**Flowering**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
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 light

AMFU,JAU

			warm 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. ➢ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.

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: 25-02-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:-095 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 20th to 24th February, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 26th Feb., to 02nd March, 2022) until 08:30 hrs of 02-03-2022				
20/02	21/02	22/02	23/02	24/02	Date	26/02	27/02	28/02	01/03	02/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0

34.4	33.5	29.6	28.6	30.2	Tmax (°C)	31	31	32	33	33
17.0	17.4	16.1	16.7	18.1	Tmin (°C)	18	18	18	18	19
0	0	0	0	0	Cloud Cover	1	0	0	0	0
46	91	91	96	95	RH-I (%)	70	60	22	21	38
13	42	50	68	58	RH-II (%)	22	18	15	16	18
7.4	5.6	5.6	-	14.8	Wind speed (km/hr)	14.8	14.7	14.1	13.7	16.9
340	360	11	-	340	Wind direction	304	328	297	285	326

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 31 - 33°C and 16 - 19°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 15 – 70 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW and W and 13.7 – 16.9 km/h, respectively.

❖ Standardized Precipitation Index: - For the period **20th January to 16th February, 2022** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.

❖ **AS per ERFS products**, **Below Normal rainfall** **may occur in Saurashtra & Kutch region during 27th February to 05th March, 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

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

❖ **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**

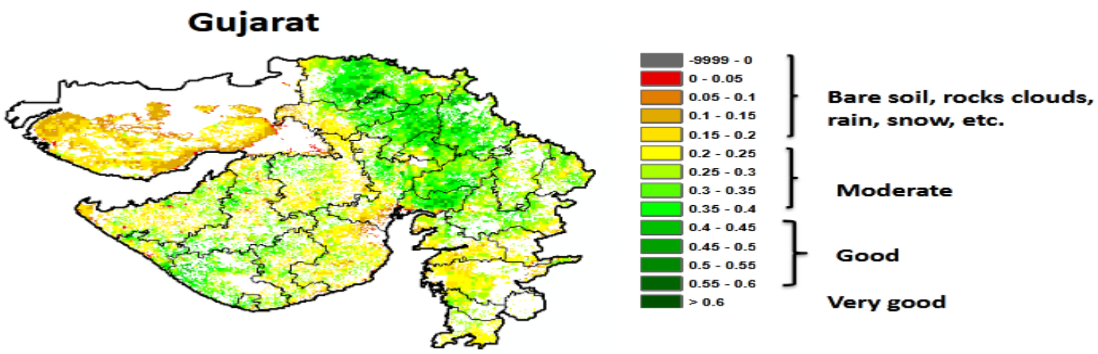
❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing next summer season.**

❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to**

planning the farm for the next summer season crops.

- Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.
- Harvesting operation should be carried out at maturity stage of early sowing *rabi* crops.
- After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07
(12.02.2022 to 18.02.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over few places in the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GJG-31, TG-37, TAG-24	Sowing / Germination	➢ Farmers are advised to procure the seed of high yielding and early maturity variety of summer groundnut for sowing. ➢ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Carry out sowing of summer groundnut as range of temperature rises to 22-25° C. ➢ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Summer Sesame	Guj Til – 1, 2, 3	Field preparation / Sowing	➢ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg

			urea/ha at the time of sowing.
Summer Green gram	**Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851**	**Field Preparation / Sowing**	➢ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851. ➢ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➢ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop.
Wheat	**Termite**	**Milking / Dough / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation. ➢ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.
Chickpea	**Prodenia**	**Pod Development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.
Cumin	**Blight**	**Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.

AMFU,JAU

			➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Garlic	**Thrips, leaf blight disease**	**Bulb development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➢ To prevent leaf blight disease (leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Pigeon pea	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Castor	-	**Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Mango	-	**Flowering**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.
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 light

AMFU,JAU

			warm 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. ➢ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.

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: 25-02-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:-095 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 20th to 24th February,2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 26th Feb., to 02nd March, 2022) until 08:30 hrs of 02-03-2022				
20/02	21/02	22/02	23/02	24/02	Date	26/02	27/02	28/02	01/03	02/03
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0

34.1	33.2	28.0	28.2	29.4	Tmax (°C)	30	30	31	32	32
18.5	18.3	18.4	18.4	17.9	Tmin (°C)	18	18	19	20	20
0	0	0	0	0	Cloud Cover	1	1	0	0	0
37	61	91	87	71	RH-I (%)	53	52	51	45	42
23	44	63	75	70	RH-II (%)	48	51	46	50	35
7.4	1.9	1.9	3.7	-	Wind speed (km/hr)	14.1	14.6	13.7	13.6	14.2
50	99	99	99	-	Wind direction	326	248	300	292	210

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 30 – 32°C and **18 – 20**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 35 – 53 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW, W & SW and 13.6 – 14.6 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **20th January to 16th February, 2022** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.
- **AS per ERFS products**, **Below Normal Rainfall** may occur in Saurashtra & Kutch region during **27th February to 05th March, 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

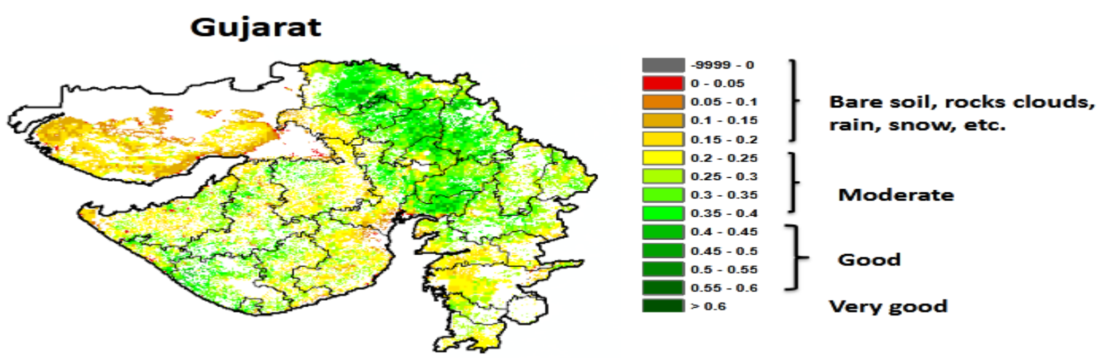
  IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **To apply of irrigation in the *rabi* crops during at regular interval.**
- **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *summer* crops for sowing next summer season.**

AAU, JAU

- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field by ploughing and harrowing for sowing of upcoming summer season crops.
- ❖ Harvesting operation should be carried out at maturity stage of early sowing *rabi* crops.
- ❖ After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07 (12.02.2022 to 18.02.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over few places in the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Summer Groundnut	GG-2, GJG-31, TG-37, TAG-24	Sowing / Germination	➢ In summer groundnut apply 25 kg N/ha and 50 kg P/ha at the time of sowing. ➢ Carry out sowing of summer groundnut as range of temperature rises to 22-25° C. ➢ To spray weedicide 0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of water after sowing.
Summer Sesame	Guj Til – 1, 2, 3	Field preparation / Sowing	➢ Sesame planted in the second fortnight of February during the summer temperature of 15 degrees Celsius. ➢ In sesame apply 54.3 kg DAP/ha & 87.4 kg urea/ha at the time of sowing.

Summer Green gram	**Guj. Mung – 2, 3, 4, K-851**	**Field Preparation / Sowing**	➢ To procure the seed of high yielding and select the variety like Gujarat Mung-2, 3, 4, K-851. ➢ Before sowing the seeds should be treated with 3 gm thiram or mencozeb per 1 kg of seed. ➢ Apply 20 kg nitrogen, 40 kg phosphorus per ha to the crop.
Wheat	**Termite**	**Milking / Dough / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation. ➢ Postpone the irrigation to the crop at the time of maturity. Due to excess irrigation the quality of seed is deteriorate.
Chickpea	**Prodenia**	**Pod Development / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of Prodenia and Heliothis at ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage of chickpea crop.
Coriander	**Blight**	**Flowering / Fruiting / Maturity**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Also to prevent blight disease infestation

AMFU,JAU

			spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➢ Harvesting has to be done when the fruits are fully ripe and start changing from green to brown colour and store in shed area.
Garlic	**Thrips, leaf blight disease**	**Bulb Development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveriabassiana 1.15 WP (min 2 x 106 cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval. ➢ To prevent leaf blight disease (leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Pigeon pea	-	**Pod Maturity / Harvesting**	➢ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sugarcane	-	**Vegetative**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Mango	-	**Flowering**	➢ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.

AMFU,JAU

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 light warm 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. ➢ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.

AMFU,JAU

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