



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



ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૦૮/૦૨/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૦ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	તારીખ	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨
૦	૦	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૮	૨૯.૦	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦	૩૨
૧૭.૪	૧૧.૩	-	-	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૪	૧૨	૧૩	૧૪	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૯૭	૮૦	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૪૮	૩૦	૨૯	૩૨
૩૬	૨૯	-	-	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૬	૩૨	૨૧	૧૬	૧૪
૩.૮	૩.૮	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૯	૧૩.૬	૨૧.૧	૧૬.૭	૧૧.૪
૩૬૦	૧૮	-	-	-	પવનની દિશા	૨૯૭	૩૪૫	૨૪	૪૫	૩૪

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૯/૦૨/૨૦૨૨ થી ૧૩/૦૨/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૪ થી ૨૧.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૨ થી ૧૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૬ જાન્યુઆરી થી ૦૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન ઓછી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૦૨/૨૦૨૨ થી તા.૧૯/૦૨/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✚ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

✚ શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.

✚ આગામી ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત ઉનાળું પાકોનાં બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

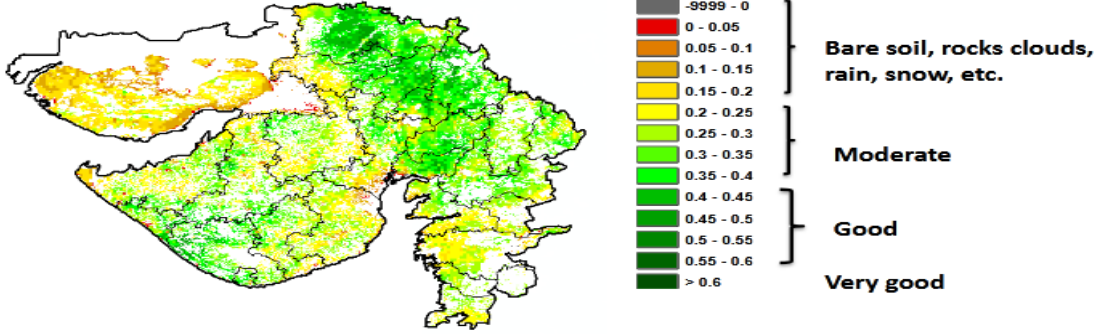
✚ આગામી ઉનાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણક ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

✚ 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	જમીનની તૈયારી	જીજી-૨, જીજી-૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેક્ટરે 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.
ઘઉં	કૃષિયા દાણા અવસ્થા	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેક્ટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.
ચણા	દાણા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોથેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવાથી સારૂ પરિણામ મળે છે. ❖ ચણાના ઉભા પાકમાં પાનના સુકારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ

			કરવો.
ઘાણા	ફૂલ	મોલો, ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને કાચસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઈએ. ❖ ઘાણામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
જીરૂ	ફૂલ અવસ્થા	ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ જીરૂમાં ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	ગાંઠીયા અવસ્થા / વિકાસ	યુસીયા, પાનની ટોચનો સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ આ યુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ લે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં) બ બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ આ યુસીયા 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 . પીયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.
તુવેર	શીંગમાં ઘાણા	-	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.

	ભરાવા / પરિપક્વતા		❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	ગળ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ એરંડામાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. 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 છાટવું. ❖ 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ શિયાળા ત્રુતુમાં 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 યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



ઈમેઈલ:- amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:-મંગળવાર

તારીખ:૦૮/૦૨/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૦ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	તારીખ	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૮.૬	૩૦.૦	૨૭.૦	૨૬.૪	૨૭.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૭	૨૮	૨૯	૩૦
૧૭.૦	૧૫.૦	૧૪.૦	૧૩.૨	૧૩.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૬	૧૪	૧૫	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૯૬	૮૧	૭૪	૮૧	૮૫	સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૬૦	૩૬	૩૪	૩૯
૭૦	૨૩	૪૭	૫૩	૫૦	બપોરવાદ ના ભેજના ટકા	૪૮	૩૮	૨૬	૨૧	૨૧
૫.૬	૫.૬	૩.૭	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૪	૧૮.૬	૨૪.૪	૨૦.૬	૧૫.૨
૨૦	૩૪૦	૧૧	-	-	પવનની દિશા	૩૦૪	૩૪૨	૨૨	૨૭	૨૨

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૯/૦૨/૨૦૨૨ થી ૧૩/૦૨/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૫.૨ થી ૨૪.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૬ જાન્યુઆરી થી ૦૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ નાં

સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૦૨/૨૦૨૨ થી તા.૧૯/૦૨/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)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 સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

❖ શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.

❖ આગામી ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને 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 કરવું તે મુજબ બીયારણબ ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

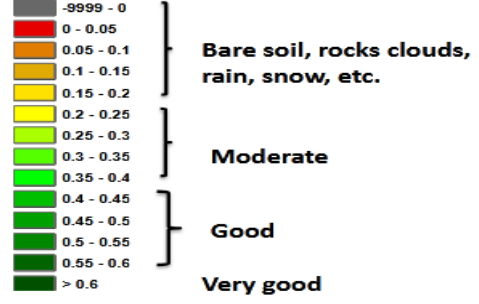
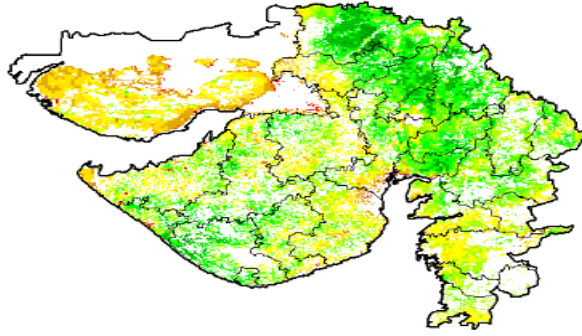
❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી ઉનાળું પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતર ખેડી ને તૈયાર કરવું.

❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.

AMMI

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region

Gujarat




Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	જમીનની તૈયારી	જીજી-૨, જીજી-૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ ઉનાળું મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨: થી ૨૫: સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું.
ઘઉં	કૃષિયા દાણા અવસ્થા	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેક્ટર દિઠ ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.
ચણા	દાણા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોથેટ અથવા ૨૦ મીલી ક્વીનાલફોસ ૧૦ લિટર 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.
જરૂ	કૂલ અવસ્થા	ચરમી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ જરૂમા ચરમીના ઉપદ્રવના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ-૪૫, ૧૫ મીલી હેકઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	ગાંઠીયા બંધાવા / વિકાસ	ચુસીયા, પાનની ટોચનો સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ આ ચુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ લે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં), બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ 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. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથ્લોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પીયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.
તુવેર	શીંગમાં દાણા ભરાવા / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
એરંડા	ગળ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ એરંડામાં દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી

			<p>કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું હુંફાળું ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ શિયાળા ત્રુતુમાં 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 યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. **૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯**



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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૦૮/૦૨/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૯૦ (૨૦૨૧-૨૨)**

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન	હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨)
---------------------------	---------------	---

(તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨)					માન્ય ૧૩ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી					
૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	તારીખ	૦૮/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૮.૮	૨૭.૩	૨૭.૮	૨૬.૮	૨૬.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૯	૩૦	૩૧
૧૯.૫	૧૫.૪	૧૪.૬	૧૫.૨	૧૫.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૭	૧૬	૧૭	૧૮
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૯	૬૫	૭૪	૮૧	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૬૪	૩૨	૩૩	૪૩
૭૯	૫૭	૩૭	૫૪	૫૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૨	૩૫	૨૮	૨૫	૨૨
-	-	૧.૯	૫.૬	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૨	૧૫.૨	૨૨.૮	૧૮.૪	૧૧.૨
-	-	૯૯	૫૦	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૨૬	૨૨	૪૫	૩૦	૨૦૭

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૨/૨૦૨૨ થી ૧૩/૦૨/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૨ થી ૨૨.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૬ જાન્યુઆરી થી ૦૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૦૨/૨૦૨૨ થી તા.૧૯/૦૨/૨૦૨૨ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

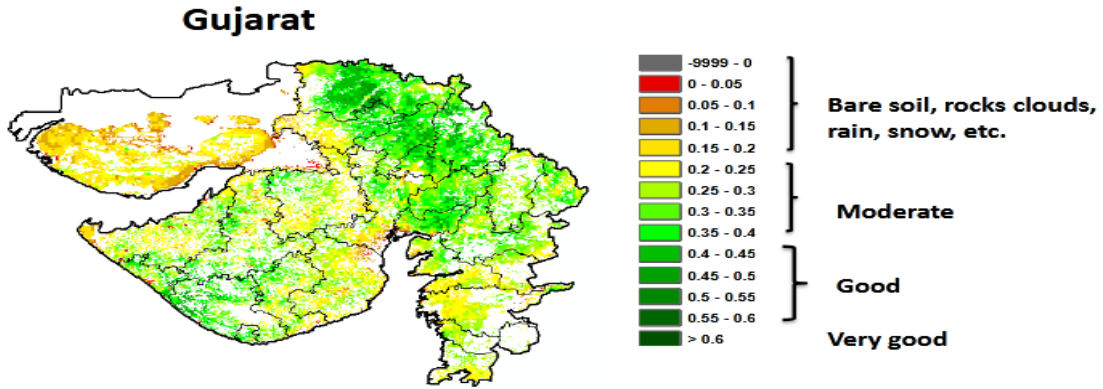
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઇ.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 મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે નીસાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુ પાકોમાં નિયમિત સમયગાળે પિયત આપવું.
- આગામી ઉનાળું ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને 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 કરવું 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region



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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઉનાળું મગફળી	જમીનની તૈયારી	જીજી-૨, જીજી-૩૧, ટીજી-૩૭, ટીએજી-૨૪	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળું મગફળીની વાવણી માટે વધુ ઉત્પાદન આપતી અને વહેલી પાકતી જાતની પસંદ કરવી ને વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઇડ બીયારણ જ ખરીદવું. ઉનાળું મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૨૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં

			<p>ઓરીને આપવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકનાં વાવેતર માટે દિવસ અને રાત્રિનાં તાપમાનમાં તફાવત ૨૨: થી ૨૫: સેલ્સિયસ થાય ત્યારે કરવું.
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	ઉઘઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ ઘઉંના પાકમાં ઉઘઈનો ઉપદ્રવ જણાય તો હેક્ટર દિઠ કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર મુજબ પિયત સાથે આપવી.
ચણા	દાણા અવસ્થા	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૬ ગ્રામ એમામેક્ટીન બેન્ઝોથેટ 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.
ઘાણા	ફૂલ	મોલો, ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને કાચસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઈએ. ❖ ઘાણામાં ભુકીછારાનાં નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી હેક્ઝાકોનાઝોલ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
લસણ	ગાંઠીયા બંધાવા / વિકાસ	ચુસીયા, પાનની ટોચનો સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ આ ચુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં) બ બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ અથવા ક્લોરોથ્લોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.
તુવેર	શીંગમાં દાણા ભરાવા / પરિપકવતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ તુવેરના પાકમાં દેહધાર્મિક પરિપકવ અવસ્થાએ પાકની કાપણી કરવી.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું હુંફાળું ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ

કરવો.

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

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
--	--	--

Agromet Advisory Service Bulletin for **Junagadh District** of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 08-02-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 090 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th February, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th February, 2022) until 08:30 hrs of 13-02-2022				
03/02	04/02	05/02	06/02	07/02	Date	09/02	10/02	11/02	12/02	13/02
0	0	0	0	-	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.8	29.0	-	-	-	T _{max} (°C)	29	29	29	30	32
17.4	11.3	-	-	-	T _{min} (°C)	14	12	13	14	15
0	0	-	-	-	Cloud Cover	0	0	0	0	0
97	80	-	-	-	RH-I (%)	84	48	30	29	32
36	29	-	-	-	RH-II (%)	36	32	21	16	14
3.8	3.8	-	-	-	Wind speed (km/hr)	12.9	13.6	21.1	16.7	11.4
360	18	-	-	-	Wind direction	297	345	24	45	34

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky
---------------------------	------------------	--

	Temperature	will be remaining clear. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 32°C and 12 - 15°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 14 – 84 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NW, N & NE and 11.4 – 21.1 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **06th January to 02nd 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 13th to 19th February, 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:

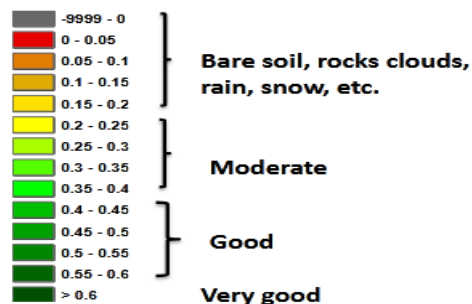
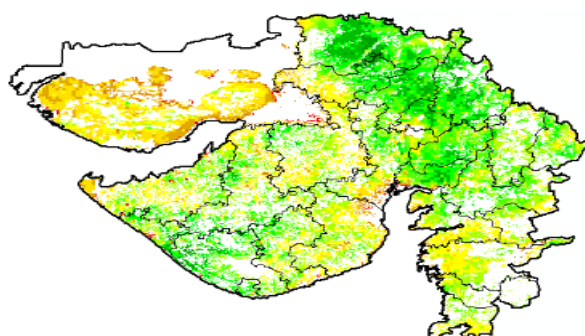
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.



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	Field Preparation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Wheat	Termite	Milking / Dough	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For the control of Prodenia and Heliothis at

			<p>ETL, spray 20 ml quinalphos in 10 litre of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Aphid	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Hand weeding operation should be carry out. ➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➤ Avoid to spray pesticides whenever predators like ladybird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predated the aphids. ➤ For the control of powdery mildew infestation, spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water.
Cumin	Blight	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ 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 formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min

			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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). ➤ Hand weeding operation should be carry out. ➤ 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 development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Castor	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

<p>Livestock</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
-------------------------	----------	----------	--

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agro meteorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
---	--	---

Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:-Tuesday

Date: 08-02-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-090 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th February, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th February, 2022) until 08:30 hrs of 13-02-2022				
03/02	04/02	05/02	06/02	07/02	Date	09/02	10/02	11/02	12/02	13/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
28.6	30.0	27.0	26.4	27.2	Tmax (°C)	26	27	28	29	30
17.0	15.0	14.0	13.2	13.4	Tmin (°C)	15	16	14	15	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
96	81	74	81	85	RH-I (%)	81	60	36	34	39
70	23	47	53	50	RH-II (%)	48	38	26	21	21
5.6	5.6	3.7	-	-	Wind speed (km/hr)	15.4	18.6	24.4	20.6	15.2
20	340	11	-	-	Wind direction	304	342	22	27	22

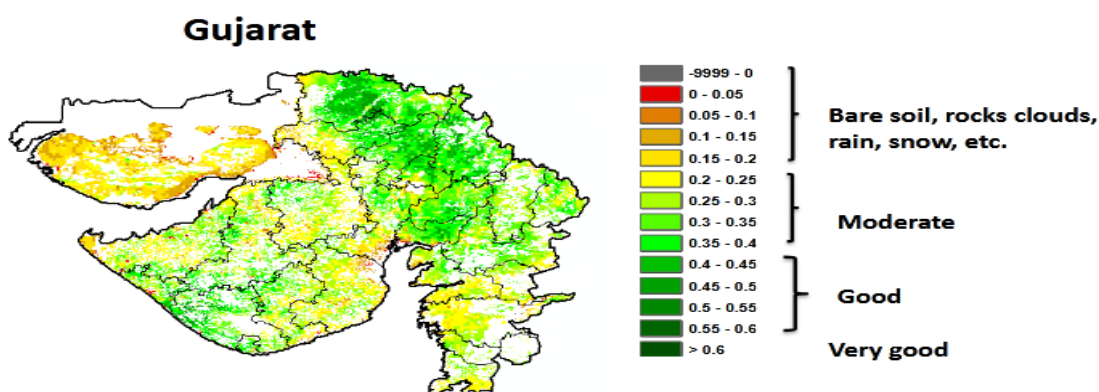
Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26 - 30°C and 14 - 16°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 21 – 81 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NW, N & NE and 15.2 – 24.4 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **06th January to 02nd February, 2022** for Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- ❖ **AS per ERFs products, Below Normal rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 13th to 19th February, 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region



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	Field Preparation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Wheat	Termite	Milking / Dough	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To control termite infestation in wheat crop, apply Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres per hectare. with irrigation.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Cumin	Blight	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ 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 formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min 2×10^6 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 chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or

			<p>Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be carry out. ➤ 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 development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Castor	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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

			<p>concentrate feed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
--	--	--	--

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001 E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139</p>	
--	---	--

Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Tuesday

Date: 08-02-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-090 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th February,2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th February, 2022) until 08:30 hrs of 13-02-2022				
03/02	04/02	05/02	06/02	07/02	Date	09/02	10/02	11/02	12/02	13/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
28.8	27.3	27.8	26.8	26.8	Tmax (°C)	28	28	29	30	31
19.5	15.4	14.6	15.2	15.8	Tmin (°C)	16	17	16	17	18
2	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
89	65	74	81	82	RH-I (%)	79	64	32	33	43
79	57	37	54	58	RH-II (%)	42	35	28	25	22
-	-	1.9	5.6	-	Wind speed (km/hr)	15.2	15.2	22.8	18.4	11.2
-	-	99	50	-	Wind direction	326	22	45	30	207

[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 28 – 31°C and 16 – 18°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 79 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW, N, NE & SW and 11.2 – 22.8 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **06th January to 02nd February, 2022** for Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **AS per ERFIS products, Below Normal Rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 13th to 19th February, 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.**

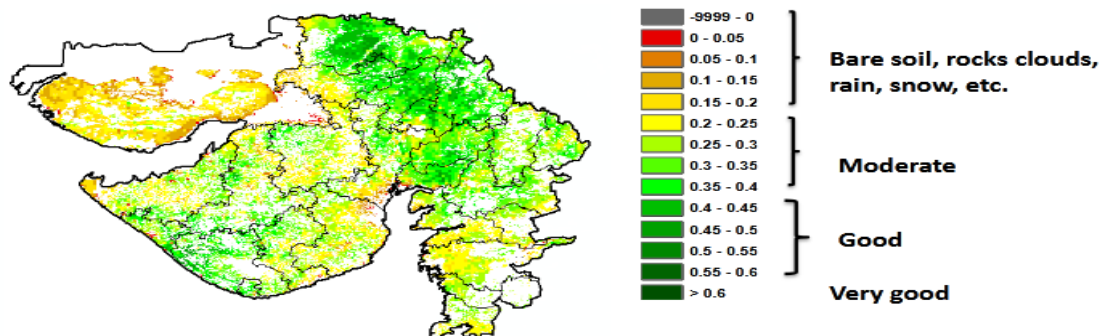
❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season crops.**

❖ **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.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 05
(29.01.2022 to 04.02.2022) over Agricultural region**

Gujarat



Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.

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	Field Preparation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Wheat	Termite	Milking / Dough	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Chickpea	Prodenia	Pod Development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Blight	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ 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 formation / Development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min 2×10^6 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 Chlorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. ➤ Hand weeding operation should be carry out.
Pigeon pea	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Sugarcane	-	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.
--	--	--	-------------------------------------

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

AMFU, JAU, Junagadh