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:-૦૬/૦૧/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૧ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	૦૫/૦૧	તારીખ	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧	૧૧/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૭.૧	૨૭.૦	૨૮.૫	૨૮.૩	૨૬.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯	૩૦
૧૪.૫	૧૧.૦	૧૦.૦	૧૬.૮	૧૩.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૬	૧૫	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૩	૮૩	૮૧	૪૦	૬૨	સવારના ભેજના ટકા	૫૮	૬૨	૫૭	૩૫	૪૦
૩૨	૩૪	૨૬	૨૬	૩૯	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૪	૩૩	૩૦	૨૯	૨૦
૬.૬	૪.૩	૩.૭	૭.૫	૮.૬	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૯	૧૦.૦	૯.૬	૧૩.૭	૧૪.૭
૩૬૦	૨૦	૩૪૦	૫૦	૨૦	પવનની દિશા	૬૩	૬૮	૯૦	૩૬	૩૨

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 ૦૭/૦૧/૨૦૨૩ થી ૧૧/૦૧/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૦૯.૬ થી ૧૪.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૮ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૮ ડિસેમ્બર,૨૦૨૨ થી ૦૪ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

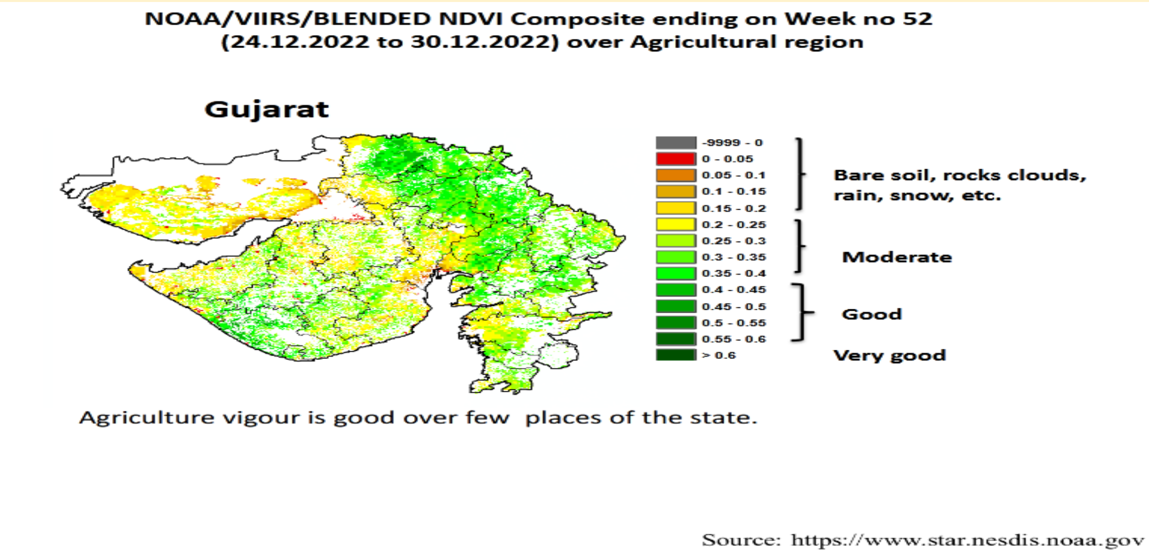
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૧/૦૧/૨૦૨૩ થી તા.૧૭/૦૧/૨૦૨૩ મહતમ તાપમાન & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:-* કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમય દરમિયાન કરવું.
- પાકોને જરૂરિયાત મુજબ સમયાંતરે પીયત આપવુ.
- સમયસર વાવેતર કરેલ શિયાળું પાકોમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
- શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને રહેઠાણમાં બાંધવા અને રહેઠાણનાં આવરણ માટે કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ / ગાભ અવસ્થા	ઉધઈ	❖ સમયસર વાવેલ ઘઉંના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ગ્રા .રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉના ઊભા પાકમાં પૂરવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું.

			❖ ઘઉના પાક ને પુરતી ખાતર તરીકે ૧૩૦ કીગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું અને જરૂરિયાત મુજબ પાકને પાણી આપવું.
ચણા	ડાળી / ફૂલ અવસ્થા	શીંગ ખાનાર ઈયળ, પાનનો સુકારો	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળની પાકનાં સમયગાળા દરમિયાન સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ખેતરમાં ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ સમયસર વાવેલ ચણાના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ ચણાનાં ઉભા પાકમાં પાનનાં સુકારાનાં નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મોલો	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, 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. ❖ મોલોના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લસણ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત, ઉગસુક રોગ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ચુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.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. ❖ 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.

			❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબયકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવુ.
જીરૂ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા. (ન્યુનતમ ૨ x ૧૦૬ સીએફયું/ગ્રામ) 0.00૭% (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાક અવશેષોને દુર કરવા અથવા નાશ કરવો અને પાકનાં પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ધણ ચરાવી દેવા. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
તુવેર	શીંગ અવસ્થા	શિંગકોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
એરંડા	ગળ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, ઘોડિયા ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાનાં નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વુધ્ધી / 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.

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:૦૬/૦૧/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જાન્યુઆરી ૨૦૨૩) માન્ય ૧૧ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	૦૫/૦૧	તારીખ	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧	૧૧/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૭.૭	૨૭.૮	૨૯.૦	૨૯.૨	૨૬.૧	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૩૦	૩૦	૨૯	૨૯
૧૧.૦	૧૧.૬	૧૧.૮	૧૬.૦	૧૩.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૮	૧૭	૧૬	૧૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૧	૭૬	૭૯	૫૦	૩૮	સવારના ભેજના ટકા	૫૧	૫૯	૫૨	૩૮	૪૦
૨૮	૨૪	૨૬	૨૧	૨૩	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૮	૩૯	૩૮	૩૩	૨૮
-	-	-	૧૧.૧	૯.૩	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૭	૧૧.૦	૧૩.૩	૧૭.૦	૧૭.૫
-	-	-	૨૦	૨૦	પવનની દિશા	૬૪	૬૮	૬૮	૨૫	૨૭

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 ૦૭/૦૧/૨૦૨૩ થી ૧૧/૦૧/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૦ થી ૧૭.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૪ થી ૧૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

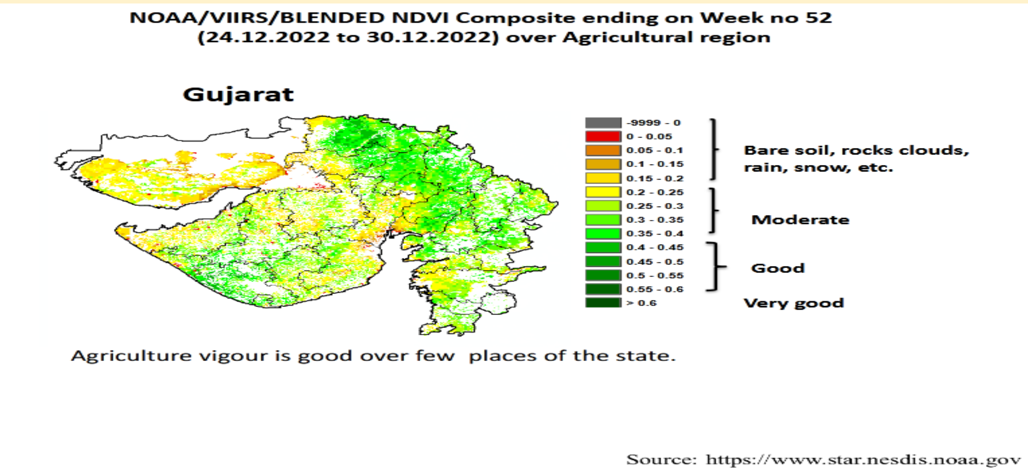
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૮ ડિસેમ્બર,૨૦૨૨ થી ૦૪ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૧/૦૧/૨૦૨૩ થી તા.૧૭/૦૧/૨૦૨૩ મહતમ તાપમાન & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન:*-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

  મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમય દરમિયાન કરવું.
- પાકોને જરૂરિયાત મુજબ સમયાંતરે પીયત આપવુ.
- સમયસર વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
- શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને રહેઠાણમાં બાંધવા અને રહેઠાણનાં આવરણ માટે કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ / ગાભ અવસ્થા	ઉધઈ	❖ સમયસર વાવેલ ઘઉંના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ગ્રા .રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉના ઊભા પાકમાં પૂરવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ ઘઉના પાક ને પુરતી ખાતર તરીકે ૧૩૦ કીગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું અને જરૂરિયાત મુજબ પાકને પાણી આપવું.
ચણા	ડાળી / ફૂલ અવસ્થા	શીંગ ખાનાર ઈયળ, પાનનો સુકારો	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળની પાકનાં સમયગાળા દરમિયાન સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ખેતરમાં ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ સમયસર વાવેલ ચણાના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ ચણાનાં ઉભા પાકમાં પાનનાં સુકારાનાં નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મોલો	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને કાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઇએ. ❖ મોલોના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

લસણ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત, ઉગસુક રોગ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ચુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.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. ❖ 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. ❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબયકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવુ.
જીરૂ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા. (ન્યુનતમ ૨ x ૧૦૬ સીએફયું/ગ્રામ) ૦.૦૦૭% (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાક અવશેષોને દુર કરવા અથવા નાશ કરવો અને પાકનાં પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ધણ ચરાવી દેવા. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
તુવેર	શીંગ અવસ્થા	શિંગકોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
એરંડા	ગળ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, ઘોડિયા ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

આંબા	ફૂલ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાનાં નિયંત્રણ 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.

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 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:-૦૬/૦૧/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૧ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩)	હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ જાન્યુઆરી ૨૦૨૩) માન્ય ૧૧ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી

૦૧/૦૧	૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	૦૫/૦૧	તારીખ	૦૭/૦૧	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧	૧૧/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૮.૬	૨૭.૪	૨૯.૬	૨૯.૮	૨૭.૦	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૩૦	૨૯	૨૯	૨૯
૧૪.૯	૧૬.૨	૧૫.૮	૧૫.૬	૧૪.૯	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૮	૧૯	૧૮	૧૬	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૩	૮૮	૬૩	૫૨	૪૮	સવારના ભેજના ટકા	૬૭	૬૨	૫૬	૪૯	૩૮
૩૭	૩૭	૪૧	૩૧	૨૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૨	૪૨	૩૬	૩૪	૨૭
૩.૭	૩.૭	-	૭.૪	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૦	૧૨.૧	૧૧.૬	૧૩.૬	૧૫.૭
૫૦	૨૦	-	૫૦	૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૬૩	૧૫૮	૧૫	૩૪	૩૬

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 ૦૭/૦૧/૨૦૨૩ થી ૧૧/૦૧/૨૦૨૩ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદ ની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૬ થી ૧૫.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૬ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૮ ડિસેમ્બર,૨૦૨૨ થી ૦૪ જાન્યુઆરી,૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૧/૦૧/૨૦૨૩ થી તા.૧૭/૦૧/૨૦૨૩ મહતમ તાપમાન & લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન*:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

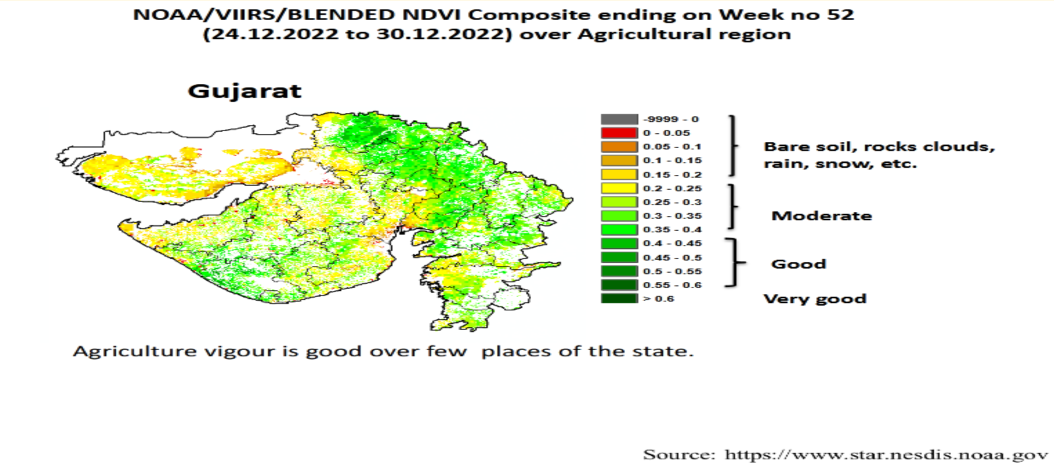
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનુ અને ખાતર આપવાનું કાર્ય આ સમય દરમિયાન કરવું.

❖ પાકોને જરૂરિયાત મુજબ સમયાંતરે પીયત આપવુ.

❖ સમયસર વાવેતર કરેલ શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.

❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને રહેઠાણમાં બાંધવા અને રહેઠાણનાં આવરણ માટે કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ / ગાભ અવસ્થા	ઉધઈ	❖ સમયસર વાવેલ ઘઉંના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી. ❖ ઘઉંના ઊભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાકના વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનિલ ૫ એસસી ૧.૬ લિટર અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર ૧૦૦ કિ.ગ્રા .રેતી સાથે બરાબર ભેળવી માવજત આપેલ રેતી ઘઉના ઊભા પાકમાં પૂરવી અને ત્યારબાદ પાકને હળવું પિયત આપવું. ❖ ઘઉના પાક ને પુરતી ખાતર તરીકે ૧૩૦ કીગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું અને જરૂરિયાત મુજબ પાકને પાણી આપવું.
ચણા	ડાળી / ફૂલ અવસ્થા	શીંગ ખાનાર ઈયળ, પાનનો સુકારો	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળની પાકનાં સમયગાળા દરમિયાન સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ખેતરમાં ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ સમયસર વાવેલ ચણાના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.

			❖ ચણાનાં ઉભા પાકમાં પાનનાં સુકારાનાં નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મોલો	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, 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. ❖ મોલોના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લસણ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા જીવાત, ઉગસુક રોગ	❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ચુસીયા જીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે 0.00૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં), બીજો 0.00૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો 0.00૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ 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. ❖ ઉગસુકનો રોગ સફેદ ફૂગના કારણે હોવાથી ટેબયકોનાઝોલ ૧૦ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને ડ્રેનચીંગ કરવુ.
કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઈયળ	❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પાક અવશેષોને દુર કરવા અથવા નાશ કરવો અને પાકનાં પાકની છેલ્લી વીણી બાદ પાકમાં ઘેટા, બકરા કે ગાયોના ધણ ચરાવી દેવા. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
તુવેર	શીંગ અવસ્થા	શિંગકોરી ખાનાર ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ પાકમાં શિંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૪૫ એસ.એલ સ્પિનોસાડ ૩ મીલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનિલીપોલ ૩ મીલી અથવા

			ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨ મીલી દવા ને ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી બે છંટકાવ કરવા.
એરંડા	ગળ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, ઘોડિયા ઈયળ	❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવુ. ❖ એરંડાના પાકમાં થ્રીપ્સ, સફેદ માખી અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલી ટ્રાઈઝોફોસ અથવા ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	મધીયા	❖ આબાંમાં મધીયાનાં નિયંત્રણ 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.

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: 06-01-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 081 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 01st to 05th January, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 07th to 11th January, 2023) until 08:30 hrs of 11-01-2023				
01/01	02/01	03/01	04/01	05/01	Date	07/01	08/01	09/01	10/01	11/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
27.1	27.0	28.5	28.3	26.0	T_{max} (°C)	28	29	29	29	30
14.5	11.0	10.0	16.8	13.4	T_{min} (°C)	17	17	16	15	15
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	1	0	0	0
63	83	81	40	62	RH-I (%)	58	62	57	35	40
32	34	26	26	39	RH-II (%)	34	33	30	29	20
6.6	4.3	3.7	7.5	8.6	Wind speed (km/hr)	10.9	10.0	9.6	13.7	14.7
360	20	340	50	20	Wind direction	63	68	90	36	32

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 - 30**°C and **15 - 17**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **20 – 62** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **NE & E** and **09.6 – 14.7** km/h, respectively.

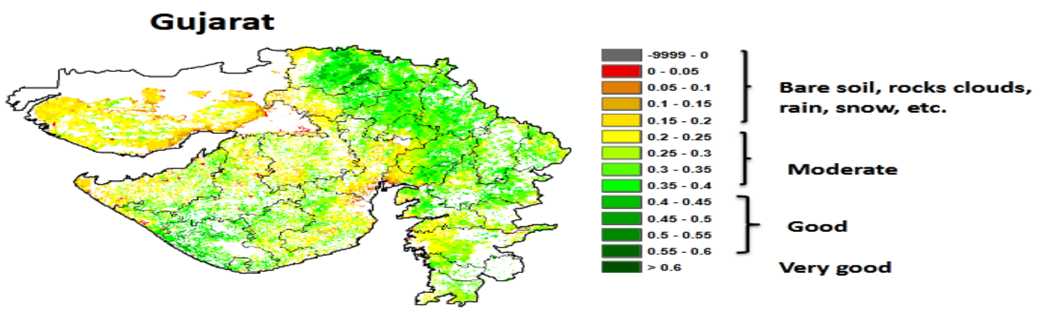
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **08^{th} December,2022 to 04^{th} January,2023** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

- **As per ERFS products, normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 11^{th} to 17^{th} January, 2023.**

- ***MEGHDOOT Mobile Application***:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
  Android users: https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot
  IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **To spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period.**
- **Apply irrigation to the crops at regular interval.**
- **To Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown *rabi* crops.**
- **Protection of animal due to the cold wave & winter season cattle transfer to the shed and cover the shed with gunny bags.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2022 to 30.12.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Tillering / Booting	➢ Carry out weeding operations in timely sown wheat crop. ➢ If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC

			@ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil/ha then lightly irrigate the crop. ➢ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. and give irrigation at critical stages to the crop.
Chickpea	**Pod borer, Blight**	**Branching / Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ To set up the bird perches 40 - 50 for pod borer. ➢ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown chickpea. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	**Aphid**	**Vegetative / Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Avoid to spray pestcicides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predating the aphids. ➢ For control sucking pest in coriander, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acepahte 15 gm in 10 litres of water.
Garlic	**Thrips, Stem rot**	**Vegetative**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval.

AMFU,JAU

			➢ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 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. ➢ For control of Thrips, To Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.
Cumin	**Thrips**	**Vegetative**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ To spray Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x106 cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for management of thrips.
Cotton	**Pink bollworm**	**Ball Picking**	➢ For the control of pink bollworm, remove and destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Pigeon pea	**Pod borer**	**Pod formation & development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.

AMFU,JAU

Castor	Sucking pest, Semi looper	Capsule formation	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➢ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.
Mango	Madhiya	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. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean 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. ➢ 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)
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: 06-01-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 081 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 01st to 05th January, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 07th to 11th January, 2023) until 08:30 hrs of 11-01-2023				
01/01	02/01	03/01	04/01	05/01	Date	07/01	08/01	09/01	10/01	11/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
27.7	27.8	29.0	29.2	26.1	Tmax (°C)	29	30	30	29	29
11.0	11.6	11.8	16.0	13.4	Tmin (°C)	17	18	17	16	14
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
81	76	79	50	38	RH-I (%)	51	59	52	38	40
28	24	26	21	23	RH-II (%)	38	39	38	33	28
-	-	-	11.1	9.3	Wind speed (km/hr)	14.7	11.0	13.3	17.0	17.5
-	-	-	20	20	Wind direction	64	68	68	25	27

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 **29 – 30**°C and **14 - 18**°C, respectively.

	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **28 – 59** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **NE & E** and **11.0 – 17.5** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **08th December,2022 to 04th January,2023** for Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- **As per ERFS products, normal $T_{max.}$ & $T_{min.}$ may occur in Saurashtra & Kutch region during 11th to 17th January, 2023.**
- ***MEGHDOOTMobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

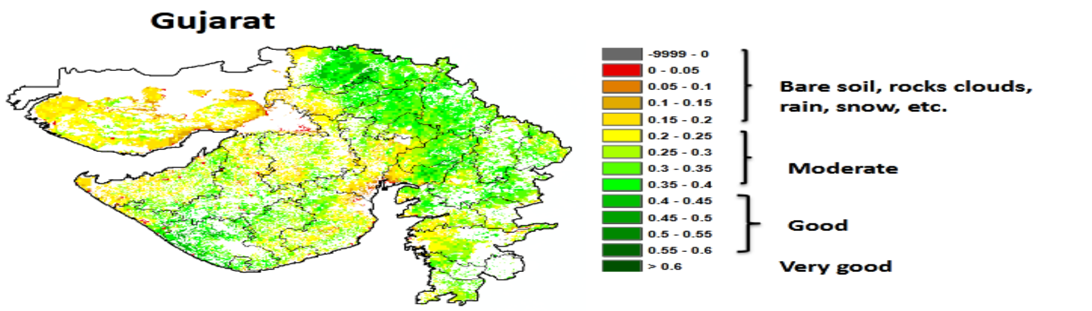
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **To spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period.**
- **Apply irrigation to the crops at regular interval.**
- **To Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown *rabi* crops.**
- **Protection of animal due to the cold wave & winter season cattle transfer to the shed and cover the shed with gunny bags.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2022 to 30.12.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Tillering / Booting	➢ Carry out weeding operations in timely sown wheat crop.

IAU,Junagadh

			➢ If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil/ha then lightly irrigate the crop. ➢ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. and give irrigation at critical stages to the crop.
Chickpea	**Pod borer, Blight**	**Branching / Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ To set up the bird perches 40 - 50 for pod borer. ➢ Instattlation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown chickpea. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	**Aphid**	**Vegetative / Flowering**	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Avoid to spray pestcicides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predating the aphids.

AMFU,JAU

			➢ For control sucking pest in coriander, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acepahte 15 gm in 10 litres of water.
Garlic	Thrips, Stem rot	Vegetative	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 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. ➢ For control of thrips, to Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.
Cumin	Thrips	Vegetative	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ To spray Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x106 cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for management of thrips.
Cotton	Pink bollworm	Ball Picking	➢ For the control of pink bollworm, remove and destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.

AMFU JAU

Pigeon pea	Pod borer	Pod formation & development	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
Castor	Sucking pest, Semi looper	Capsule formation	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➢ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.
Mango	Madhiya	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. ➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.

AMFU JAU

			➢ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➢ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➢ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➢ Use chaff cutter for fodder. ➢ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➢ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday **Date: 06-01-2023**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 081 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 01st to 05th January, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 07th to 11th January, 2023) until 08:30 hrs of 11-01-2023				
01/01	02/01	03/01	04/01	05/01	Date	07/01	08/01	09/01	10/01	11/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
28.6	27.4	29.6	29.8	27.0	Tmax (°C)	29	30	29	29	29
14.9	16.2	15.8	15.6	14.9	Tmin (°C)	18	19	18	16	16
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
53	88	63	52	48	RH-I (%)	67	62	56	49	38
37	37	41	31	26	RH-II (%)	42	42	36	34	27
3.7	3.7	-	7.4	9.3	Wind speed (km/hr)	13.0	12.1	11.6	13.6	15.7
50	20	-	50	50	Wind direction	63	158	15	34	36

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 **29 - 30**°C and **16 - 19**°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of **27 – 67** %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be **NE, S & N** and **11.6 – 15.7** km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **08th December,2022 to 04th January,2023** for Gir Somnath district considered under the severely wet condition.
- **As per ERFS products,** **normal** $T_{max.}$ **&** $T_{min.}$ **may occur in Saurashtra & Kutch region during 11th to 17th January, 2023.**
- ***MEGHDOOT Mobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

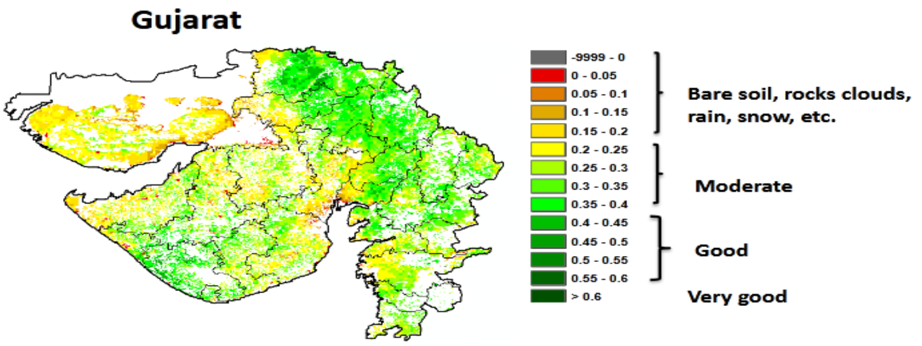
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- **To spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops during this period.**
- **Apply irrigation to the crops at regular interval.**
- **To Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown *rabi* crops.**
- **Protection of animal due to the cold wave & winter season cattle transfer to the shed and cover the shed with gunny bags.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2022 to 30.12.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Tillering / Booting	➢ Carry out weeding operations in timely sown wheat crop. ➢ If a termite infestation is observed in the standing crop of wheat, immediately apply Fipronil 5 SC @ 1.6 litres or Chlorpyrifos 20 EC @ 1.5 litres with 100 kg of sand or soil/ha then lightly irrigate the crop. ➢ Apply 130 kg Urea as top dressing per ha. and give irrigation at critical stages to the crop.
Chickpea	Pod borer, Blight	Branching / Flowering	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ To set up the bird perches 40 - 50 for pod borer. ➢ Instattlation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha.

AMFU,JAU

			➢ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown chickpea. ➢ Also to prevent blight disease infestation spray Mencozeb 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.
Coriander	Aphid	Vegetative / Flowering	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Avoid to spray pestcicides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predating the aphids. ➢ For control sucking pest in coriander, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and Acepahte 15 gm in 10 litres of water.
Garlic	Thrips, Stem rot	Vegetative	➢ Apply irrigation to the crop at the regular interval. ➢ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 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. ➢ For control of thrips, to Spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water).

AMFU,JAU

			➢ Yellowing of leaves due to stem (clove) rot, Drenching of Tebuconazole 10 ml/10 litre of water.
Cotton	**Pink bollworm**	**Ball Picking**	➢ For the control of pink bollworm, remove and destroy crop residues and animals should be allowed to grazing in the cotton field after the last picking of cotton. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours.
Pigeon pea	**Pod borer**	**Pod formation & development**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval stage. ➢ For the control of pod borer, spray spinosad 5 ml OR clorantrinilipol 3 ml OR flubendimide 2 ml in 10 liter of water.
Castor	**Sucking pest, Semi looper**	**Capsule formation**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For the control of Thrips, white fly and Jassid, spray 30 ml Trizophos OR 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.
Mango	**Madhiya**	**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.

AMFU,JAU

			➢ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean 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.

AMFU,JAU

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