



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

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



G20
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૨/૦૪/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૪	૦૮/૦૪	૦૯/૦૪	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	તારીખ	૧૩/૦૪	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૯.૨	૩૮.૫	૪૦.૨	૪૦.૭	૪૦.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૮	૩૮	૩૮	૩૯	૩૯
૨૨.૭	૨૩.૩	૨૨.૭	૨૩.૨	૨૫.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૬૬	૭૩	૭૮	૬૩	૬૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૦	૪૯	૫૬	૪૭
૨૦	૧૭	૧૭	૧૯	૨૨	બપોરના ભેજના ટકા	૩૨	૩૧	૩૦	૨૩	૨૧
૫.૨	૩.૩	૨.૫	૩.૩	૩.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૦	૧૫.૦	૧૬.૦	૧૭.૦	૧૫.૦
૨૯૦	૩૪૦	૨૦	૨૫૦	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૫૩	૨૮૧	૨૫૨	૩૩૩	૩૩૩

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૪/૨૦૨૪ થી ૧૭/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૮ થી ૩૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ લેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૪/૨૦૨૪ થી તા.૨૩/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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.

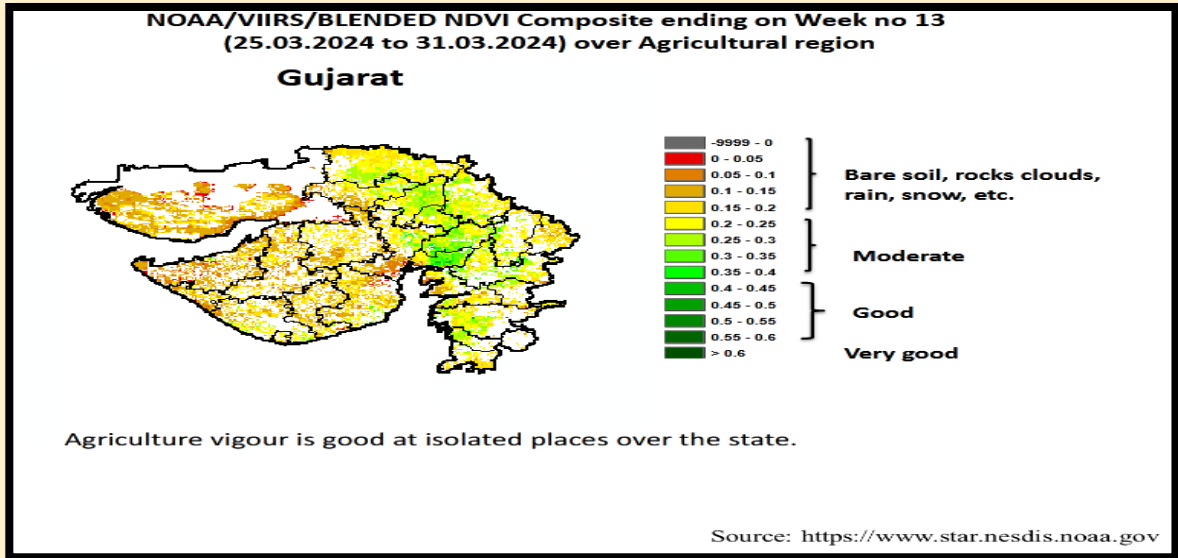
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગ, તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.


❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ફૂલ / સુયા	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / ચુસીયા જીવાતો	❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઇયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના કુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ઇંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ ઇંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ ઇંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.

આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આબાંમાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% ચુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ 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 ઠંડું 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.

 <p>આજ્ઞાદી કા અમૃત મહોત્સવ</p>	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 <p>G20 ભારત 2023 INDIA</p>
--	--	--

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)

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૪	૦૮/૦૪	૦૯/૦૪	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	તારીખ	૧૩/૦૪	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૦	૩૨.૭	૩૫.૦	૩૭.૦	૩૬.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૫	૩૬
૨૦.૬	૨૩.૦	૨૧.૫	૨૨.૪	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૪	૨૬	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૩	૮૧	૮૭	૫૯	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૨	૬૮	૬૮	૬૦
૩૪	૫૮	૫૫	૪૫	૪૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૦	૫૩	૪૭	૩૫	૩૩
૧૧.૧	૧૧.૧	૫.૬	૭.૪	૨૫.૯	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૧૮.૦	૧૮.૦	૨૦.૦	૧૮.૦
૩૨૦	૩૪૦	૩૨૦	-	૨૯૦	પવનની દિશા	૨૬૧	૨૭૦	૩૨૪	૩૩૨	૩૨૬

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 પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૪/૨૦૨૪ થી ૧૭/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૪/૨૦૨૪ થી તા.૨૩/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

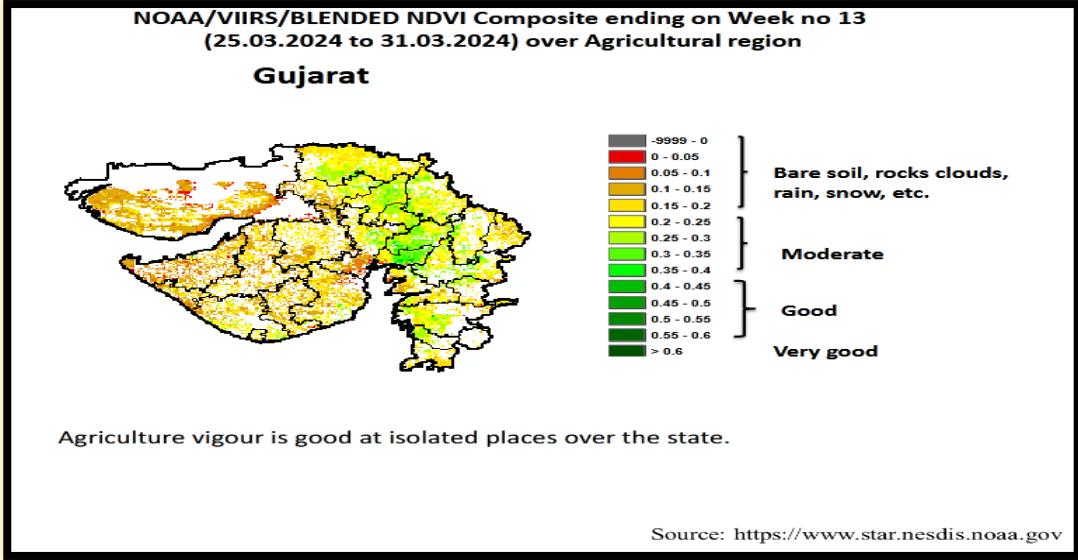
મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળીઠ મગલ તલ વગેરેમાં નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
મગફળી	ફૂલ / સુયા	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના ફુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આબાંમાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃધ્ધી / કુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની 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 ચોખ્ખું 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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 ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૨/૦૪/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૦૪ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૭ થી ૧૧ એપ્રિલ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૩ થી ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૭ એપ્રિલ, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૭/૦૪	૦૮/૦૪	૦૯/૦૪	૧૦/૦૪	૧૧/૦૪	તારીખ	૧૩/૦૪	૧૪/૦૪	૧૫/૦૪	૧૬/૦૪	૧૭/૦૪
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૫	૩	૦	૦	૦
૩૧.૨	૩૦.૯	૩૧.૩	૩૧.૩	૩૧.૭	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૫	૩૬
૨૧.૭	૨૪.૨	૨૫.૪	૨૩.૯	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું
૭૧	૮૩	૮૯	૮૨	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૪	૫૯	૫૫	૫૧
૫૬	૭૬	૭૯	૭૯	૭૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૪૩	૪૬	૩૯	૩૨	૩૧
-	-	-	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૦	૧૬.૦	૧૮.૦	૧૮.૦	૧૭.૦
-	-	-	-	૨૭૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૬૧	૨૮૧	૨૦૨	૨૭૦	૧૧૨

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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૩/૦૪/૨૦૨૪ થી ૧૭/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે ત્યારબાદ વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૭ સપ્ટેમ્બર થી ૨૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૭/૦૪/૨૦૨૪ થી તા.૨૩/૦૪/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી નીચે & લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની 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.

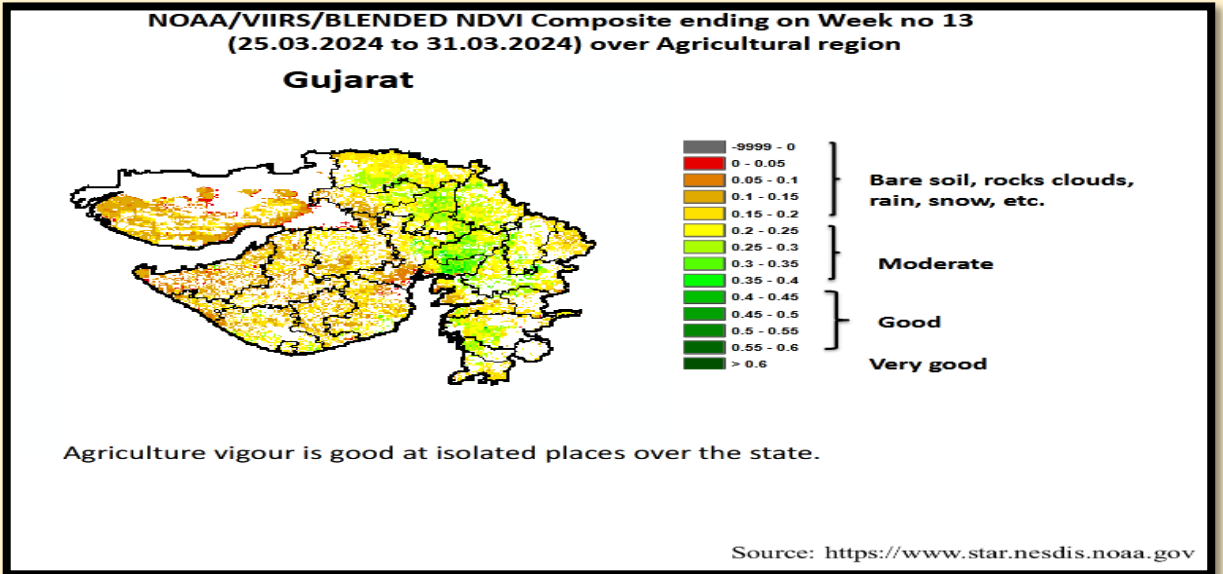
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ શિયાળુ પાકોની કાપણી થઈ ગયા બાદ આખા ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનના નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.

❖ ઉનાળુ વાવેતર કરેલ પાકો જેવા કે મગફળી, મગલ તલ અને ભીંડામા નીંદણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી તથા સમયસર પિયત આપવું.

❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાએ સુર્યતાપ સામે જમીન ખુલ્લી થતા નાશ પામે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	----------------	-----------

મગફળી	ફૂલ / સુયા	થ્રીપ્સ / લોહ તત્વની ઉણપ / લશ્કરી ઈયળ / યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ લશ્કરી ઈયળના ઈંડા અને ઈયળનો પકડીનો નાશ કરવો. અને જીવાતની મોજણી માટે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ અને નિયંત્રણ માટે ૨૫ ફેરોમોન ટ્રેપ ખેતરમાં મુકવા. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા. ❖ મગફળીના પાક લોહ તત્વની ઉણપ થી પીળો દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ ફિરાકસી (ફેરસ સલ્ફેટ) + ૧૦ ગ્રામ લીમ્બુના ફુલ (સાઈટ્રીક એસીડ) ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ મગના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાતો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પીળા/બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ અડદના પાકમાં આંતરખેડ અને નીંદણની કામગીરી કરવી.

તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલમાં સફેદ માખી નાં નિયંત્રણ માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા. ❖ પાકને સમયાંતરે પીયત આપવું. ❖ સમયસર વાવેલ તલના પાકમાં નીંદણની કામગીરી કરવી.
આંબા	ફળ અવસ્થા	મધીયા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કેરી સોપારી જેવડા કદની થાય એટલે ૨૦ પી.પી.એમ. એન.એ.એ. અને ૨% યુરીયા ના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવાથી કેરી ખરતી અટકે છે અને ફળના કદમાં વધારો થાય છે. ❖ આંબામાં સમયાંતરે પીયત આપવું.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવુંનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ 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 ઠંડું 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 ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	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 Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Friday

Date: 12-04-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 004 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 10 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th April, 2024) until 08:30 hrs of 17-04-2024				
07/04	08/04	09/04	10/04	11/04	Date	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
39.2	38.5	40.2	40.7	40.9	T _{max} (°C)	38	38	38	39	39
22.7	23.3	22.7	23.2	25.3	T _{min} (°C)	23	24	24	25	25
0	0	0	0	0	Cloud Cover	2	2	4	4	4
66	73	78	63	62	RH-I (%)	83	80	49	56	47
20	17	17	19	22	RH-II (%)	32	31	30	23	21
5.2	3.3	2.5	3.3	3.5	Wind speed (km/hr)	16.0	15.0	16.0	17.0	15.0
290	340	200	250	290	Wind direction	253	281	252	333	333

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 mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38 - 39°C and 23 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 21 – 83 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be W & NW and 15.0 – 17.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **28th September to 25th October, 2023.** Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✦ **As per ERFIS products,** **above normal** rainfall and **below normal** T_{max.} & **normal** T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during **17th to 23rd April, 2024.**

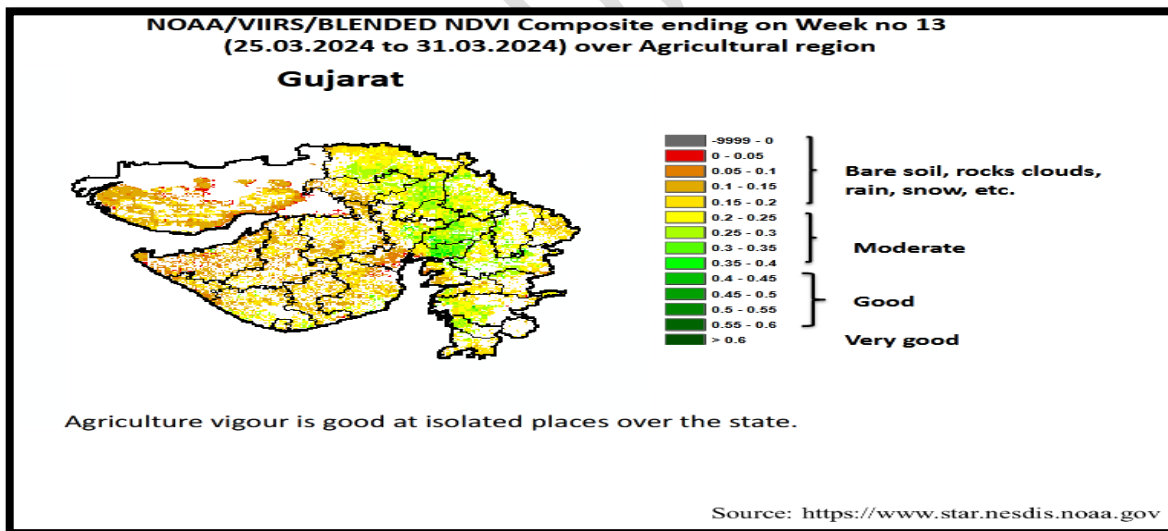
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra etc. if required.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / sucking pests	Flowering / Pegging	➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Green gram	Sucking pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.
Black gram	Sucking pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.
Sesame	white fly, leaf webber	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean 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.

			<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.
--	--	--	--

 75 आज़ादी का अमृत महोत्सव	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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Friday

Date: 12-04-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 004 (2024-25)

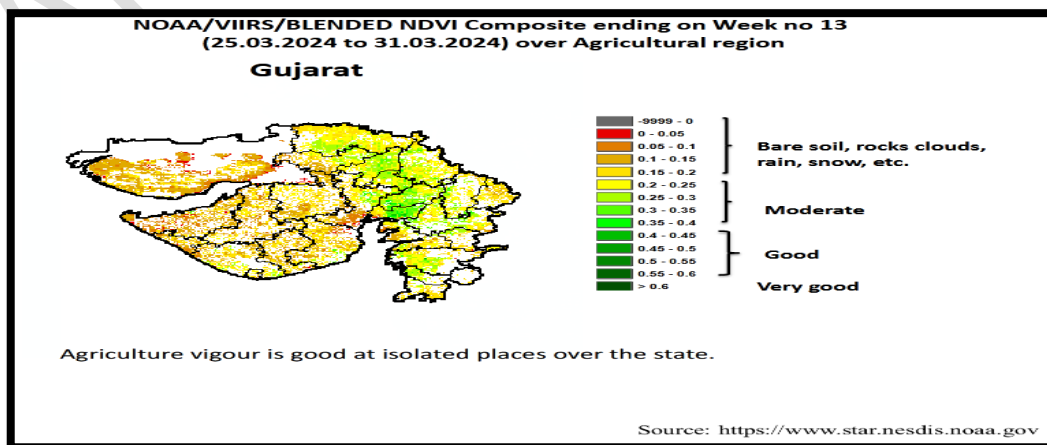
Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th April,2024) <small>until 08:30 hrs of 17-04-2024</small>				
07/04	08/04	09/04	10/04	11/04	Date	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.0	32.7	35.0	37.0	36.2	Tmax (°C)	33	34	34	35	36
20.6	23.0	21.5	22.4	-	Tmin (°C)	23	24	26	25	25
0	0	0	3	0	Cloud Cover	2	4	2	2	2
73	81	87	59	-	RH-I (%)	85	82	68	68	60
34	58	55	45	42	RH-II (%)	50	53	47	35	33
11.1	11.1	5.6	7.4	25.9	Wind speed (km/hr)	18.0	18.0	18.0	20.0	18.0
320	340	320	-	290	Wind direction	261	270	324	332	326

Agro meteorological Advisories

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

		Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 36°C and 23 - 25°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 33 – 85 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW & W and 18.0 – 20.0 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28th September to 25th October, 2023**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFIS products, above normal rainfall and below normal T_{max} . & normal T_{min} .** may occur in Saurashtra & Kutch region during **17th to 23rd April, 2024**.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users:<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame, okra etc. if required.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / Sucking pests	Flowering / Pegging	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ Mechanical collection of S. litura egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Green gram	Sucking pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.
Black gram	Sucking pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.
Sesame	white fly, leaf webber	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ 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.

<p>Livestock</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
-------------------------	----------	----------	---

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>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)

Day:- Friday

Date: 12-04-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 004 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 07 th to 11 th April,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 13 th to 17 th April,2024) until 08:30 hrs of 17-04-2024				
07/04	08/04	09/04	10/04	11/04	Date	13/04	14/04	15/04	16/04	17/04
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	5	3	0	0	0
31.2	30.9	31.3	31.3	31.7	Tmax (°C)	32	32	33	35	36

24.3	23.6	25.3	21.7	24.2	Tmin (°C)	25	26	27	27	27
2	0	3	0	0	Cloud cover	4	4	2	2	2
71	83	89	82	-	RH-I (%)	87	84	59	55	51
56	76	79	79	71	RH-II (%)	43	46	39	32	31
-	-	-	-	3.7	Wind speed (km/hr)	17.0	16.0	18.0	18.0	17.0
-	-	-	-	270	Wind direction	261	281	202	270	112

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 unseasonal light rainfall occurs during next two days then after days no rainfall occurs. Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 36°C and 25 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 87 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly W, S & E and around 16 – 18 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **28th September to 25th October, 2023**. Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERFIS products, above normal rainfall and below normal T_{max}. & normal T_{min}.** may occur in Saurashtra & Kutch region during **17th to 23rd April, 2024**.

✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

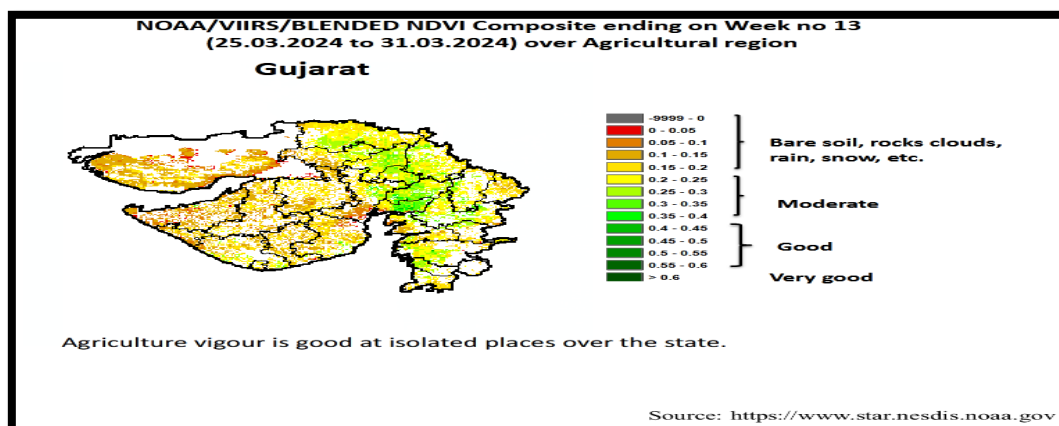
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ **After harvesting of rabi crops, take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**

❖ **Weeding, inter-culturing and irrigation should be done in summer crops like groundnut, green gram, sesame etc. if required.**

- ❖ To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Groundnut	Thrips / Chlorosis / Spodoptera / sucking pests	Flowering / Pegging	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For control of thrips spray neem seed extract 5% and profenofos 20 ml in 10 liters of water at 10 days interval. ➤ Mechanical collection of <i>S. litura</i> egg mass, larva and install 5 pheromone traps/ha for monitoring or 25 traps/ha for mass trapping of Spodoptera. ➤ Need based application of lambda-cyhalothrin 5 EC or imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Installation of light trap. ➤ For the control of yellowing/Chlorosis, spray 100 gm ferrous sulphate + 10 gm citric acid in 10 litre of water. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown groundnut.

Green gram	Sucking pest	Vegetative / flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown green gram.
Black gram	Sucking pest	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre for the control of sucking pest. ➤ To spray neem oil @ 5 ml/l for the control of sucking pest. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding and inter culturing operations in timely sown black gram.
Sesame	white fly, leaf webber	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of white fly. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Carry out weeding operations in timely sown sesame.
Mango	madhiya	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ Spray 20 PPM NAA and 2 % urea solution for the control of stops fruit break and increase the fruit size.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the regular interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period. ➤ 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	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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