



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
कृषि हवामान सेव
कृषि षवज्ञान षवलाग
जुनागढ कृषि
युनीवसीटी

ईमेल:- amfujind@yhaoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ષવસ્તારનાં જુનાગढ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગढ કૃષિ યુષનવસીટી અને ભારત હવામાન ષવલાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૭/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૩ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ ઓગષ્ટ થી ૦૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૮ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	તારીખ	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૩૧/૦૮	૦૧/૦૯
૦	૦	૪.૫	૪૩.૧	૧૬.૫	વરસાદ(મિમી)	૨૦૫	૨૦૦	૬૫	૨૫	૧૫
૩૪.૦	૩૪.૩	૩૩.૫	૩૦.૫	૨૯.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૯	૩૦	૩૨
૨૫.૮	૨૬.૩	૨૪.૩	૨૨.૭	૨૪.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૫
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૬	૯૧	૯૭	૯૮	૯૯	સવારના લેજના ટકા	૯૨	૯૧	૯૦	૮૯	૯૧
૬૬	૬૭	૯૧	૯૪	૧૦૦	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૮૩	૮૮	૮૬	૭૬	૭૧
૨.૮	૪.૭	૪.૦	૬.૬	૭.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૪.૦	૩૫.૦	૩૧.૦	૨૪.૦	૧૭.૦
૨૯૦	૨૯૦	૨૫૦	૨૯૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૦૪	૨૦૭

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગढ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગढ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગढ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી ૦૧/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદની અને બાકીના ત્રણ દિવસોમા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૦૭/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને 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.

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>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

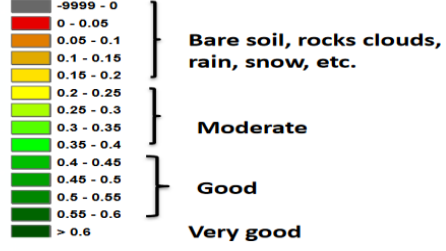
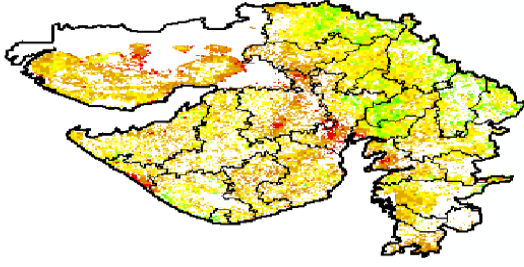
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહી દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણમાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34
(19.08.2024 to 25.08.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places in eastern parts of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજામાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજામાં પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજામાં 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.



75
આજ્ઞાદીકા
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ ધવજ્ઞાન ધવભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઇલ:-amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં.-૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ધવસ્તારનાં પોરબંદર જિલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન (કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન ધવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૭/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૩ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ ઓગષ્ટ થી ૦૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	તારીખ	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૩૧/૦૮	૦૧/૦૯
૦	૦	૦.૮	૫.૮	૬.૬	વરસાદ(મિમી)	૨૧૦	૨૦૦	૭૦	૨૫	૧૫
૩૩.૫	૩૩.૮	૩૩.૬	૩૨.૯	૩૦.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૮	૩૦	૩૨
૨૬.૦	૨૬.૪	૨૬.૬	૨૬.૧	૨૫.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૫
મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૯	૮૫	૮૭	૮૫	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૯૧	૮૯	૮૮	૮૬	૮૬
૬૯	૭૧	૭૧	૮૦	૮૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૮૫	૮૬	૮૧	૮૨	૭૩
૧૧.૧	૭.૪	૧૮.૫	૧૪.૮	૨૨.૨	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૪૩.૦	૪૩.૦	૪૨.૦	૩૧.૦	૨૦.૦
૩૨૦	૩૨૦	૨૯૦	૨૭૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૦૪	૨૦૨

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 ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી ૦૧/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદની અને બાકીના ત્રણ દિવસોમા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૪૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૦૭/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ 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>

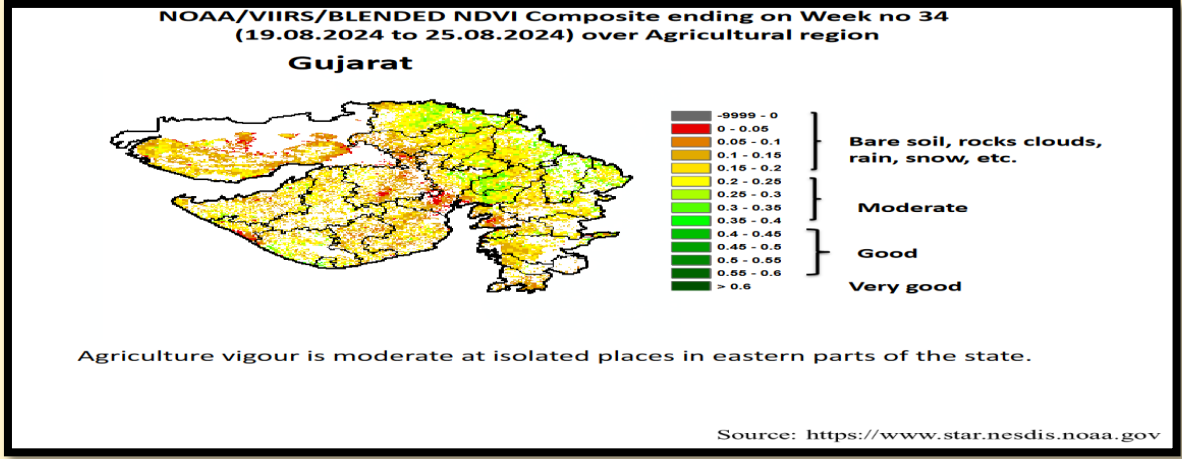
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લીકેશન:- દામિની એપ્લીકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લીકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહી દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણમાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, યુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	યુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
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 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



75
આજ્ઞાદીકા
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ ષવજ્ઞાન ષવભાગ
જુનાગઢ કૃષિ
યુનીવર્સીટી



G20
ભારત 2023 INDIA

ઈમેઈલ:- amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૮

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય ષવસ્તારનાં ગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન ષવભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૨૭/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૩ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૨ થી ૨૬ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૮ ઓગષ્ટ થી ૦૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	તારીખ	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	૩૧/૦૮	૦૧/૦૯
૦	૧.૪	૦	૧૦.૧	૧.૮	વરસાદ(મિમી)	૨૦૫	૨૦૦	૬૫	૧૫	૧૦
૩૩.૦	૩૩.૨	૩૨.૪	૩૧.૦	૨૯.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૯	૨૯	૩૦	૩૧	૩૧
૨૭.૬	૨૮.૩	૨૮.૨	૨૭.૩	૨૭.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૫	૯૦	૯૪	૯૫	૯૧	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૦	૮૯	૮૮	૯૦
૮૧	૮૬	૮૪	૮૭	૮૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૮૩	૮૬	૮૬	૮૧	૭૫
-	-	૧૪.૮	૨૦.૪	૨૦.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૬.૦	૩૬.૦	૩૪.૦	૨૬.૦	૧૮.૦
-	-	૨૫૦	૨૭૦	૨૭૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૩૮	૨૪૩

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 ૨૮/૦૮/૨૦૨૪ થી ૦૧/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદની અને બાકીના ત્રણ દિવસોમા હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સુકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૦૭/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ તાપમાન અને 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.

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

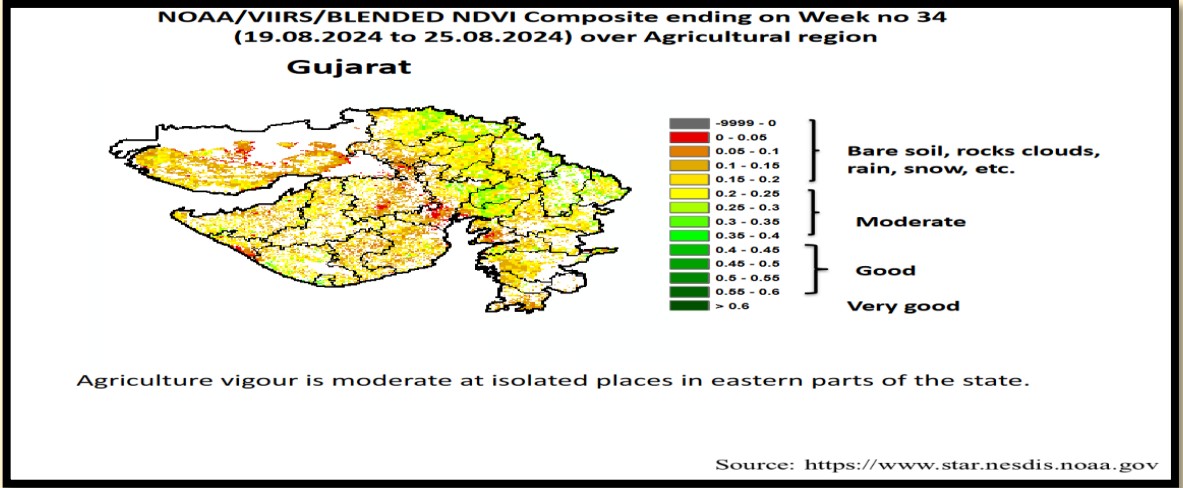
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ વરસાદની આગાહી દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો મોકૂફ કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ હોઈ ત્યારે રહેઠાણમાં રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.
- ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સૂચા / ડોડવા બંધાવા	મુંડા, ચુસીયા જીવાતો, ઉગસુક, થડનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી / ફૂલ	સુકારો અને મૂળનો કોહવારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	ચુસીયા જીવાતો, કોલાર રોટ, ચારકોલ રોટ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોકૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.

અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	બીડીએન-૨, જીજીપી-૧, વૈશાલી, ગુ. તુવેર-૧૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફૂલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન મોફૂફ કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાંથી વરસાદના વધારાના પાણીનાં નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થાની ગોઠવણી કરવી.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું 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.

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



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfuind@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:- Tuesday

Date: 27-08-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 043 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 22 nd to 26 th August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28 th August to 01 st September,2024) until 08:30 hrs of 01-09-2024				
22/08	23/08	24/08	25/08	26/08	Date	28/08	29/08	30/08	31/08	01/09
0	0	4.5	43.1	16.5	Rainfall(mm)	205	200	65	25	15
34.0	34.3	33.5	30.5	29.1	T _{max} (°C)	26	26	29	30	32
25.8	26.3	24.3	22.7	24.3	T _{min} (°C)	24	24	24	24	25
4	4	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	7	4
86	91	97	98	99	RH-I (%)	92	91	90	79	91
66	67	91	94	100	RH-II (%)	83	88	86	76	71
2.8	4.7	4.0	6.63	7.0	Wind speed (km/hr)	34.0	35.0	31.0	24.0	17.0
290	290	250	290	270	Wind direction	248	248	248	204	207

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 heavy to very heavy rainfall occurs at isolated places during next two days and next three days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26 – 32°C and 24 – 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 71 – 92 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be WSW and 17 – 34 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 25th July to 21st August, 2024. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✦ **As per ERFIS products, above normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st to 07th September, 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>

✦ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

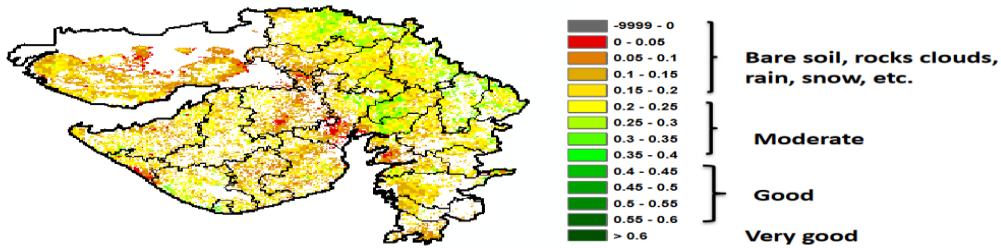
Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone the all activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34
(19.08.2024 to 25.08.2024) over Agricultural region
Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places in eastern parts of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Flowering / Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Cotton	Wilt and root rot	Vegetative / Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Soyabean	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Black gram	-	Vegetative /	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide,

		Flowering	<p>pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Sesame	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Green gram	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.

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. ➤ 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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday

Date: 27-08-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 043 (2024-25)

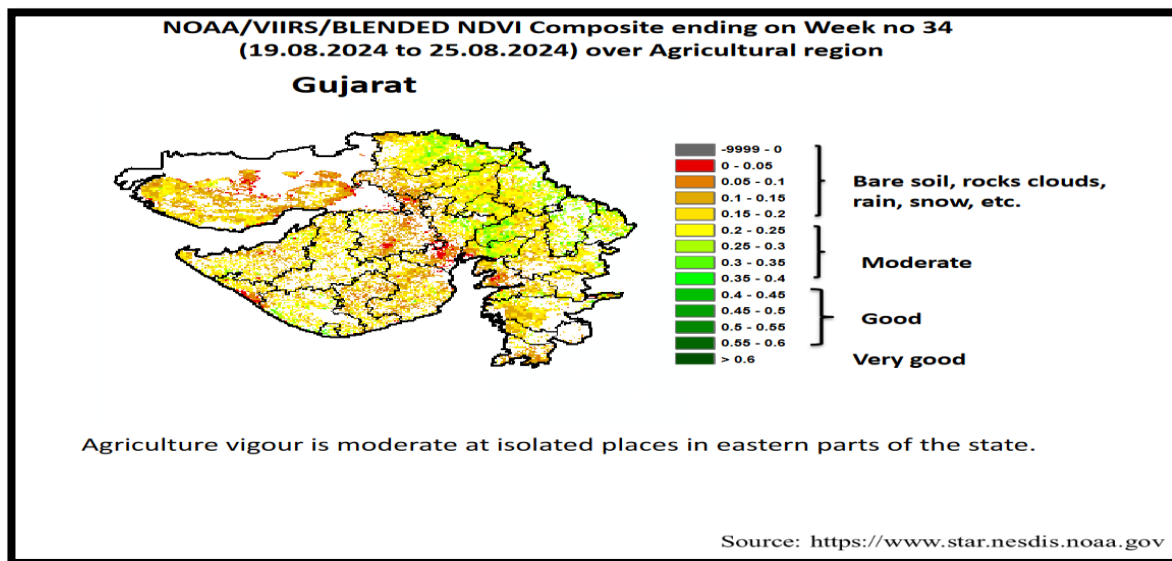
Observed Weather during last Five days (Dated 22 nd to 26 th August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28 th August to 01 st Septemebr,2024) until 08:30 hrs of 01-09-2024				
22/08	23/08	24/08	25/08	26/08	Date	28/08	29/08	30/08	31/08	01/09
0	0	0.8	5.8	6.6	Rainfall(mm)	210	200	70	25	15
33.5	33.8	33.6	32.9	30.8	Tmax (°C)	27	28	28	30	32
26.0	26.4	26.6	26.1	25.9	Tmin (°C)	24	24	24	24	25
2	2	8	8	8	Cloud Cover	8	8	8	8	5
89	85	87	85	84	RH-I (%)	91	89	88	86	86
69	71	71	80	82	RH-II (%)	85	86	81	82	73
11.1	7.4	18.5	14.8	22.2	Wind speed (km/hr)	43.0	43.0	42.0	31.0	20.0
320	320	290	270	270	Wind direction	248	248	248	204	202

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of heavy to very heavy rainfall occurs at isolated places during next two days and next three days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 – 32°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 73 – 91 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be WSW and 20 – 43 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25th July to 21st August, 2024**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **01st to 07th September, 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>
- ✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.
Click on the following link to download the DAMINI application.
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>
IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system during monsoon season.**
- ❖ **To postpone the all activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**

❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Flowering / Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Cotton	Wilt and root rot	Vegetative / Branching / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Soyabean	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to

			remove excess rain water from standing crops in the field.
Black gram	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Sesame	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Green gram	-	Vegetative / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
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.

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

Day:- Tuesday

Date: 27-08-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 043 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 22 nd to 26 th August,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 28 th August to 01 st September,2024) until 08:30 hrs of 01-09-2024				
22/08	23/08	24/08	25/08	26/08	Date	28/08	29/08	30/08	31/08	01/09
0	1.4	0	10.1	1.8	Rainfall(mm)	205	200	65	15	10
33.0	33.2	32.4	31.0	29.8	Tmax (°C)	29	29	30	31	31
27.6	28.3	28.2	27.3	27.4	Tmin (°C)	26	26	27	27	27
2	4	7	8	8	Cloud cover	8	8	8	6	4
85	90	94	95	91	RH-I (%)	90	90	89	88	90
81	86	84	87	86	RH-II (%)	83	86	86	81	75
-	-	14.8	20.4	20.4	Wind speed (km/hr)	36.0	36.0	34.0	26.0	18.0
-	-	250	270	270	Wind direction	248	248	248	238	243

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 heavy to very heavy rainfall occurs at isolated places during next two days and next three days light to moderate rainfall occurs. Sky will be remaining partly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 – 31°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 75 – 90 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be WSW & W and 18 – 36 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25th July to 21st August, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFIS products,** **above normal** rainfall and T_{max.} & T_{min.} **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **01st to 07th September, 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>

✚ **DAMINI Mobile application :** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the

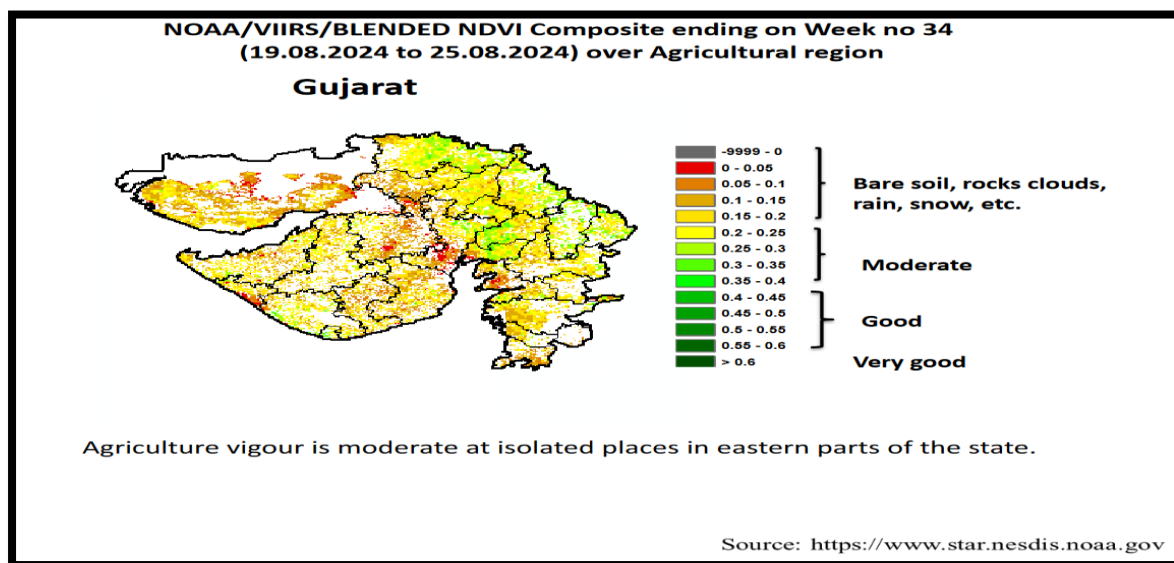
safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To postpone the all activity of farm during rainfall forecast period.**
- ❖ **Keep animals indoor during the raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To postpone the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during forecast period.**
- ❖ **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Flowering / Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during forecast period. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Cotton	Wilt and	Vegetative /	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone application of fungicide,

	root rot	Branching / Flowering	<p>pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in cotton during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p>
Soyabean	Sucking pests, Collar rot, Charcoal rot	Vegetative / Flowering	<p>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p>
Black gram	-	Vegetative / Flowering	<p>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in black gram during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p>
Sesame	-	Vegetative / Flowering	<p>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p>
Green gram	-	Vegetative / Flowering	<p>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in green gram during forecast period.</p> <p>➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.</p>
Pigeon pea	BDN-2, GJP-1, Vaishali, GT-100	Germination	<p>➤ To postpone application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during forecast period.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crops in the field.
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