



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

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



G20
भारत 2023 INDIA

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૨૦/૦૮/૨૦૨૪
હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારનાં ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	તારીખ	૨૧/૦૮	૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮
૦.૩	૦	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૩	૦	૦	૦	૦
૩૧.૯	૩૨.૩	-	-	-	મહત્તમતાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫
૨૩.૬	૨૩.૦	-	-	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫
અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું
૮૮	૮૮	-	-	-	સવારનાભેજનાટકા	૮૦	૮૩	૮૫	૮૪	૮૩
૬૧	૫૯	-	-	-	બપોરનાભેજનાટકા	૫૮	૬૨	૬૧	૫૭	૬૦
૫.૯	૫.૮	-	-	-	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૪.૦	૧૪.૦	૧૪.૦	૧૫.૦	૧૫.૦
૨૫૦	૨૫૦	-	-	-	પવનનીદિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૭	૨૮૩	૨૪૯

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 છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૫/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત: વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આવતીકાલે છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે પછીનાં દિવસોમાં વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૫ ઓગસ્ટ થી ૧૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સામાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, 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>

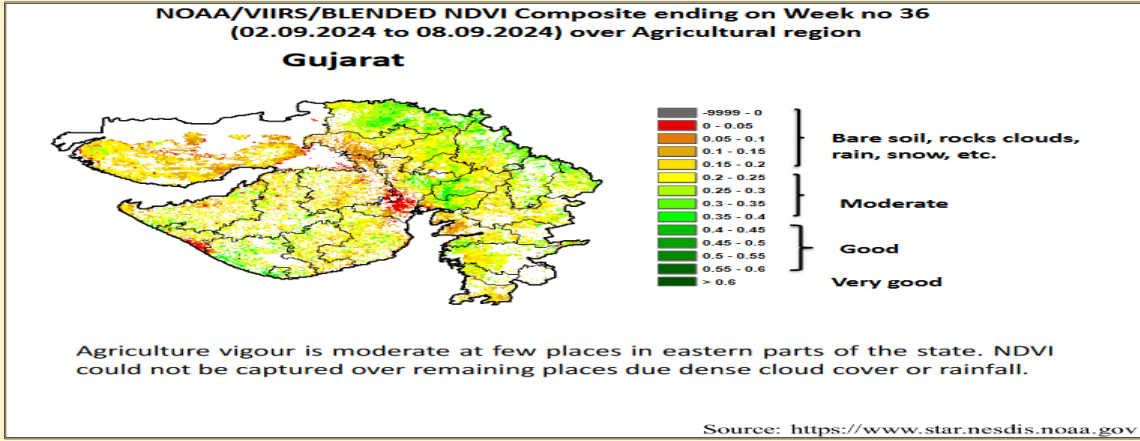
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **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.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)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.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	યુસીયા જીવાતો, લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઇમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ

			પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઇયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઇયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઇયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબલ્યુ .૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ .જી . જી. ૩ ગ્રામ.૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો / ❖ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઇ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકના રોગ	❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૮૦ સી.એસ. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫ + ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકના રોગ નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઇસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૮% ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૮૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.

			❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
તલ	ફૂલ / બચધા વિકાસ	ભૂકીછાંરા / પાન વાળનાર ઇયળ	❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજ્ખમાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછાંરા ના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા વે.પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસીના ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજ્ખમાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડિયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૮૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારો રોગની શરૂઆતે હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજ્ખમાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી @ ૨૫૦ એલ. ઇ /હે. મુજબ ૧૦ ઇયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોજ્ખમાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોજ્ખપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્ખ 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 ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



75
આઝાદી કા
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઇલ:- amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
ભારત 2023

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

વાર:-શુક્રવાર

તારીખ: ૨૦/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	તારીખ	૨૧/૦૮	૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮
-	-	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
-	-	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪
-	-	-	-	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
-	-	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું
-	-	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૭	૮૦	૮૮	૮૭
-	-	-	-	-	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૨	૬૬	૬૬	૬૫	૬૬
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૭	૧૭	૧૭	૧૮	૧૮
-	-	-	-	-	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૫૨	૨૫૭	૨૪૮

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 છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૧/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૫/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળ છાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૫ ઓગસ્ટ થી ૧૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **SAUNWIS** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે

હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

✦ 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.

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

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

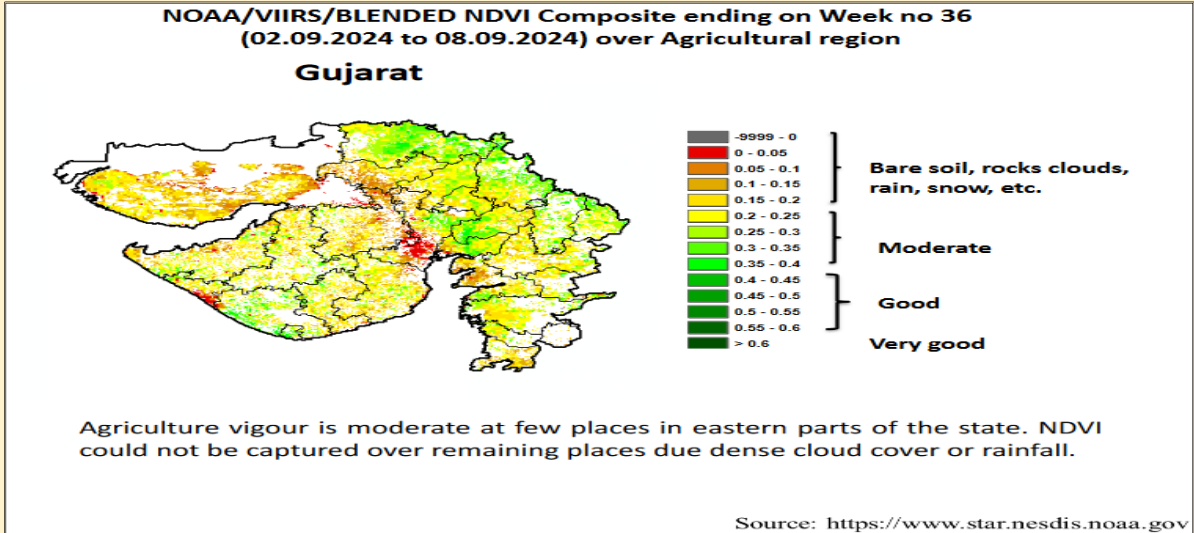
❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.

❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.

❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	ચુસીયા જીવાતો, વશકરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	❖ વશકરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા /	❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા

		પાનનાં ટપકાના રોગ	દરમિયાન કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબલ્યુ. ૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ. જી. ૩ ગ્રામ. ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો / ❖ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઇ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ	❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૮૦ સી.એસ. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫ + ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫% ઇસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ.જી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૮% ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૮૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ

			૭૫૬બલ્યુ.પી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
તલ	ફૂલ / બયધા વિકાસ	ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ	❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજ્ઞામાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા વે.પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસીના ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજ્ઞામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫૬બલ્યુ.પી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજ્ઞામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી @ ૨૫૦ એલ. ઇ /હે. મુજબ ૧૦ ઇયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોજ્ઞામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નિંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોજ્ઞાપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્ઞા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ 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
આઝાદી કા
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧
 ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯



G20
ભારત ૨૦૨૩

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૨૦/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૫૦ (૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮	તારીખ	૨૧/૦૮	૨૨/૦૮	૨૩/૦૮	૨૪/૦૮	૨૫/૦૮
-	-	-	-	-	વરસાદ (મિમી)	૩	૫	૦	૦	૮
-	-	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
-	-	-	-	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
-	-	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું
-	-	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૮૮	૮૧	૮૩	૮૨	૮૨
-	-	-	-	-	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૬	૭૦	૬૮	૬૬	૬૮
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૫	૧૬	૧૬	૧૭	૧૭
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૫૨	૨૭૦	૨૮૮	૨૮૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના 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 **૨૧/૦૮/૨૦૨૪ થી ૨૫/૦૮/૨૦૨૪** દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે **મોટેભાગે વાદળ છાયું** રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં **હળવા વરસાદની શક્યતાઓ** રહેલી છે. પવનની ઝડપ **૧૫ થી ૧૭** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન **૩૨ થી ૩૩** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન **૨૬ થી ૨૭** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૧૫ ઓગસ્ટ થી ૧૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & 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.

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

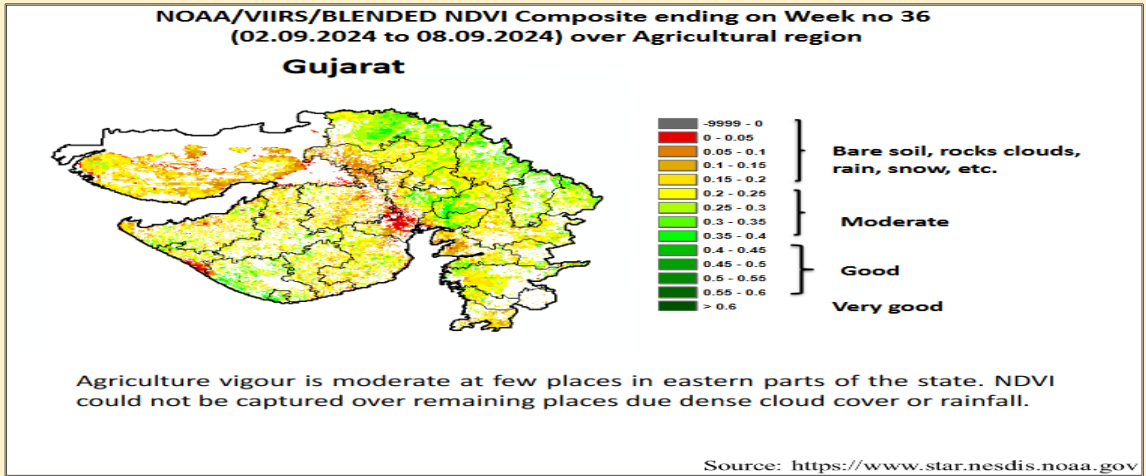
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ 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.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) 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.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	યુસીયા જીવાતો, વશકરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	❖ વશકરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઇડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.

			❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજ્ઞમાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ .૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરોન ૨૦ એસ .જી . જી. ૩ ગ્રામ.૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો / ❖ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબ્લ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબ્લ્યુ./ડબ્લ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ	❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઈ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઈ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઈ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૮૦ સી.એસ. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫ + ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબ્લ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૮% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ	શીંગ કોરી	❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની

	આવવી	ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	કામગીરી યોજ્યાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૮૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
તલ	ફૂલ / બચ્ચા વિકાસ	ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ	❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજ્યાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા વે.પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસીના ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ વિકાસ	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજ્યાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૮૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજ્યાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી @ ૨૫૦ એલ. ઈ /હે. મુજબ ૧૦ ઇયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોજ્યાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ ભેજની અછતની સ્થિતિમાં, પાકને કટોકટીની અવસ્થા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.

પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજ્યું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્યું 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.
---------	---	---	---

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

	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: 20-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 050 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 15 th to 19 th September, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 st to 25 th September, 2024) until 08:30 hrs of 25-09-2024				
15/09	16/09	17/09	18/09	19/09	Date	21/09	22/09	23/09	24/09	25/09
0.3	0	-	-	-	Rainfall(mm)	3	0	0	0	0
31.9	32.3	-	-	-	T _{max} (°C)	34	34	34	35	35
23.6	23.0	-	-	-	T _{min} (°C)	24	24	25	25	25
4	3	-	-	-	Cloud Cover	4	5	5	4	5
88	89	-	-	-	RH-I (%)	90	93	95	94	93
61	59	-	-	-	RH-II (%)	58	62	61	57	60
5.9	5.8	-	-	-	Wind speed (km/hr)	14.0	14.0	14.0	15.0	15.0
250	250	-	-	-	Wind direction	248	248	257	283	249

[Agro meteorological Advisories](#)

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places on tomorrow then after days no rainfall . Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 35°C and 24 - 25°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 57 – 95 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly W and 14 – 15 km/h , respectively.

+ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **15th August to 11th September, 2024**. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

+ **As per ERFs products, below normal rainfall and T_{max} & T_{min} normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14th 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>

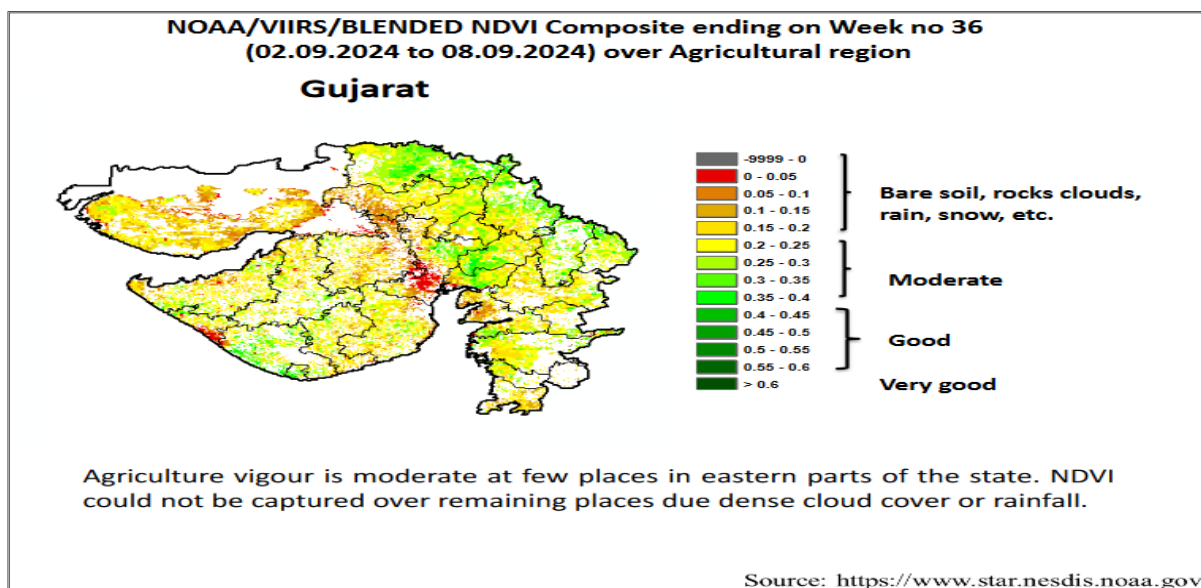
❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**

❖ **To carry out all the activity of farm during clear weather condition.**

❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**

❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**

❖ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Sucking pests, Spodoptera , Helicoverpa	Pegging / Pod development	➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.

			➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water. ➤ To control leaf spot, Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Soyabean	Tobacco Caterpillar and Green semiloopers / Rust and Leaf spot	Flowering / Pod formation	➤ To control Tobacco Caterpillar and Green semiloopers, apply Profenofos 50 EC or Ethion 50 EC or or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC.

			➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Black gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition. ➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Sesame	Leaf roller / Powdery mildew	Flowering / Capsule formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition. ➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC. ➤ To Spray Wettable Sulphur 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Green gram	Pod borer / Powdery	Flowering / Pod	➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear

	mildew	formation	weather condition. ➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition. ➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ To do 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. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Livestock	-	-	➤ 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	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: 20-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:-050 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 15 th to 19 th September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 st to 25 th September,2024) until 08:30 hrs of 25-09-2024				
15/09	16/09	17/09	18/09	19/09	Date	21/09	22/09	23/09	24/09	25/09
-	-	-	-	-	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
-	-	-	-	-	Tmax (°C)	33	33	33	34	34
-	-	-	-	-	Tmin (°C)	25	25	26	26	26
-	-	-	-	-	Cloud Cover	5	5	5	5	6
-	-	-	-	-	RH-I (%)	86	87	90	88	87
-	-	-	-	-	RH-II (%)	62	66	66	65	66
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	17	17	17	18	19
-	-	-	-	-	Wind direction	248	248	252	257	248

Agro meteorological Advisories

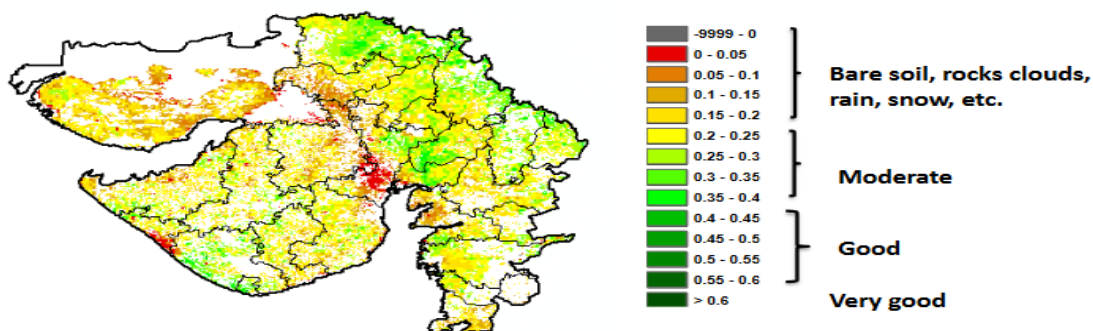
General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs at isolated places during
-----------------------	------------------	--

	Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	next five days. Sky will be remaining mainly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 - 34°C and 25 - 26°C, respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 62 – 90 %. Direction and speed of wind is to be mainly WSW and 17 – 19 km/h, respectively.
--	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15th August to 11th September, 2024**. Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08th to 14th 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 carry out all the activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**
- ❖ **In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(02.09.2024 to 08.09.2024) over Agricultural region**

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places in eastern parts of the state. NDVI could not be captured over remaining places due dense cloud cover or rainfall.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Sucking pests, Spodoptera , Helicoverpa	Pegging / Pod development	➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium

			sulphate. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water. ➤ To control leaf spot, Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Soyabean	Tobacco Caterpillar	Flowering / Pod	➤ To control Tobacco Caterpillar and Green semiloopers, apply Profenofos 50 EC or

	and Green semiloopers / Rust and Leaf spot	formation	Ethion 50 EC or or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC. ➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Black gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition. ➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Sesame	Leaf roller / Powdery mildew	Flowering / Capsule formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition. ➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC. ➤ To Spray Wettable Sulphur 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for

			the control of Powdery mildew. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Green gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear weather condition. ➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition. ➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.

Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ To do 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. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Livestock	-	-	➤ 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 aemitz 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:- Friday

Date: 20-09-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 050 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 15 th to 19 th September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 21 st to 25 th August,2024) until 08:30 hrs of 25-09-2024				
15/09	16/09	17/09	18/09	19/09	Date	21/09	22/09	23/09	24/09	25/09
-	-	-	-	-	Rainfall (mm)	3	5	0	0	8
-	-	-	-	-	Tmax (°C)	32	32	32	33	33
-	-	-	-	-	Tmin (°C)	26	26	27	27	27
-	-	-	-	-	Cloud cover	5	5	5	5	6
-	-	-	-	-	RH-I (%)	88	91	93	92	92
-	-	-	-	-	RH-II (%)	66	70	68	66	68
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	15	16	16	17	17
-	-	-	-	-	Wind direction	249	252	270	288	288

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33 °C and 26 – 27 °C , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 66 – 93 % . Direction and speed of wind is to be mainly W and around 15 – 17 km/h , respectively.
	Temperature	
	RH (%)	
	Wind Direction and	
	Wind Speed	

- ✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **15th August to 11th September, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- ✚ **As per ERFS products,** **below normal** rainfall and T_{max} & T_{min}. **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08th to 14th 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

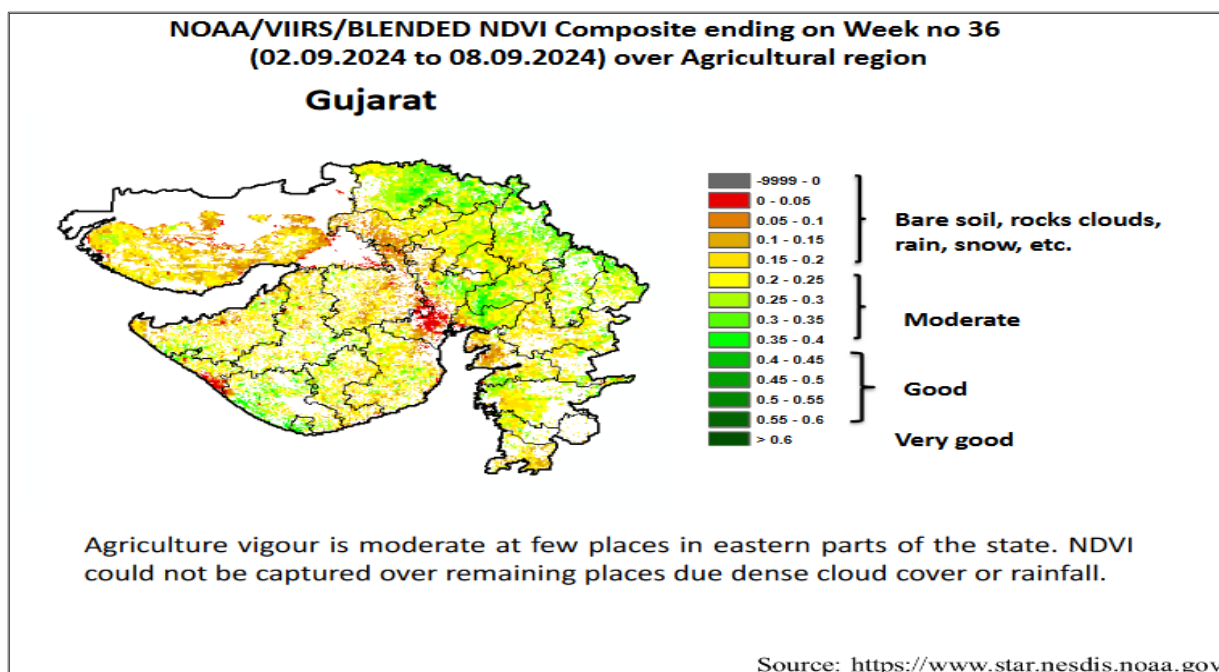
through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

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 carry out all the activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**
- ❖ **In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Sucking pests, Spodoptera , Helicoverpa	Pegging / Pod development	➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin

			9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water. ➤ To control leaf spot, Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP

			25 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Soyabean	Tobacco Caterpillar and Green semiloopers / Rust and Leaf spot	Flowering / Pod formation	➤ To control Tobacco Caterpillar and Green semiloopers, apply Profenofos 50 EC or Ethion 50 EC or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC. ➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Black gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition. ➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfur 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Sesame	Leaf roller / Powdery	Flowering / Capsule	➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in sesame during

	mildew	formation	clear weather condition. ➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC. ➤ To Spray Wettable Sulphur 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Green gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear weather condition. ➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition. ➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants. ➤ Hand weeding should be done. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Vegetable	-	Sowing/	➤ To do the spray of agrochemicals during clear

crops		Flowering/ Fruiting	weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ In moisture stress condition, to apply irrigation in crop during critical growth stage.
Livestock	-	-	➤ 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