



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



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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૩૦/૦૯/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૨. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	તારીખ	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦
૦	૦	૨.૪	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૫	૩૩.૬	૩૨.૪	૩૨.૮	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૩	૩૪
૨૨.૬	૨૧.૯	૨૨.૨	૨૨.૬	૨૩.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૨	૨૨	૨૨	૨૩
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત: વાદળછાયું	અંશત: વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત: વાદળછાયું
૮૬	૮૬	૮૭	૮૩	૭૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૭	૮૫	૮૩	૮૦
૫૪	૮૨	૫૭	૫૬	૫૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૬	૫૫	૫૨	૫૩	૪૭
૬.૦	૫.૩	૩.૬	૩.૬	૪.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૩	૧૨.૨	૯.૮	૮.૩	૧૩.૪
૨૭૦	૧૮૦	૩૪૦	૩૨૦	૩૪૦	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૮૩	૨૪૮	૨૫૫	૩૦૦

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 જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૧૦/૨૦૨૨ થી ૦૫/૧૦/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત: વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૮.૩ થી ૧૩.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૫ ઓગસ્ટ થી ૨૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૧૦/૨૦૨૨ થી તા.૧૧/૧૦/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી વધુ અને મહત્તમ & 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>

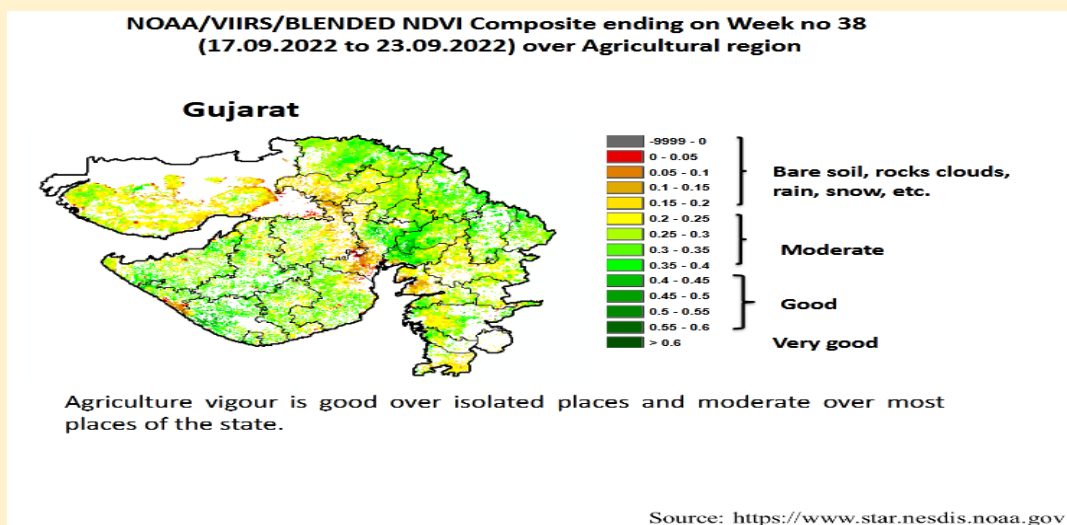
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **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>

- ❖ ખેતરના સેઠા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.
- ❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિતિમાં મુજબ કરવું.
- ❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાનની પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.
- ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.



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

ચોમાસું મગફળી	ડોડવા બંધાવા / ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	મુંડા, ગેરૂ, લીલી ઈંચળ	❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનું એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનિકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ ચોમાસું મગફળીની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસનાં પાકમાં પાનનાં ટપકાં ના રોગ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઇ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબ્લ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝીકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪ % ડબ્લ્યુ./ડબ્લ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો. ❖ કપાસ નાં યુવા છોડ કે જેમાં મિલીબગનું નુકશાન હોય તેને ખલેલ પહોંચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.
સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈંચળ & ઘોડિયા ઈંચળ, ગેરૂ, પાનનાં ટપકાં	❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી ઈંચળ અને ઘોડિયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૧.૯૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા થાયામી - થોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ સોયાબીનનાં પાકમાં ગેરૂ અને પાનનાં ટપકાંનાં રોગ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તલ	બચધા વિકાસ	ચુસીયા જીવાત, પાન વાળનારી ઈંચળ	❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
મગ	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	શીંગ કોરી ખાનાર	❖ પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
અડદ	શીંગ અવસ્થા /	શીંગ કોરી ખાનાર	❖ પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા

	દેહધાર્મિક પરિપક્વતા		ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ	❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે, આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરભેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરભેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરભેડની કામગીરી કરવી. ❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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



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

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

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૩૦/૦૯/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૦૯	૨૬/૦૯	૨૭/૦૯	૨૮/૦૯	૨૯/૦૯	તારીખ	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૮	૩૨.૦	૩૨.૦	૩૨.૪	૩૨.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩
૨૫.૦	૨૩.૫	૨૩.૧	૨૩.૫	૨૩.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૩	૨૪	૨૫
અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું
૭૨	૮૧	૮૭	૮૪	૮૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૭૮	૭૮	૭૮	૭૯
૬૬	૬૮	૬૧	૬૮	૬૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૫૭	૬૨	૫૬	૫૬	૫૩
૧૧.૧	-	-	૭.૪	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૧	૧૪.૮	૧૧.૩	૯.૬	૧૭.૧
૨૭૦	-	-	૩૪૦	-	પવનની દિશા	૨૯૨	૨૯૧	૨૪૮	૨૫૫	૩૧૫

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 ૦૧/૧૦/૨૦૨૨ થી ૦૫/૧૦/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત: વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯.૬ થી ૧૭.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૫ ઓગસ્ટ થી ૨૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૦૫/૧૦/૨૦૨૨ થી તા. ૧૧/૧૦/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ & 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>

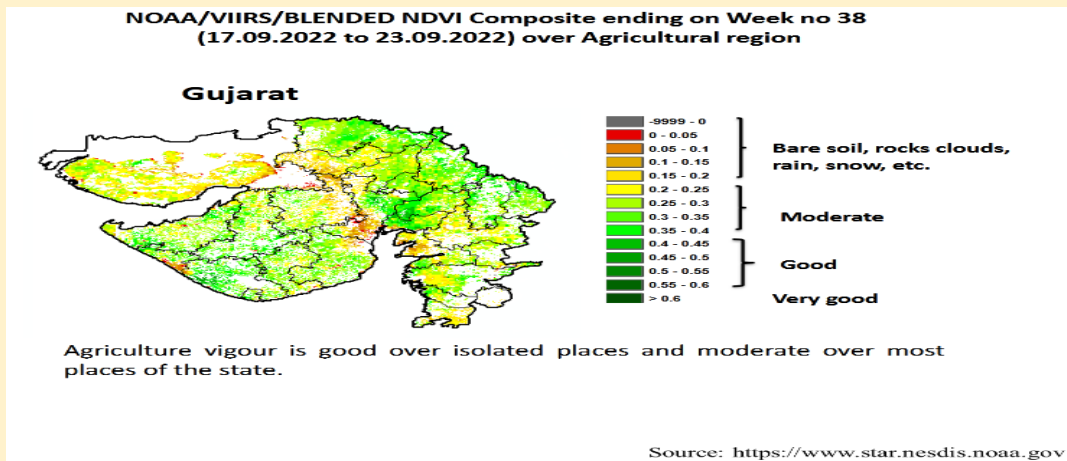
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાનની પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.

❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિતિમાં મુજબ કરવું.

❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા બંધાવા /	મુંડા,ગેરૂ, લીલી ઈયળ	❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.

	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ		❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ મગફળીમાં ગેરુ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનુ એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવુ નહિ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ ચોમાસું મગફળીની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવુ.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવુ. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસનાં પાકમાં પાનનાં ટપકાં ના રોગ 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 ભેળવી છંટકાવ કરવો.

			❖ કોગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો. ❖ કપાસ નાં યુવા છોડ કે જેમાં મિલીબગનું નુકશાન હોય તેને ખલેલ પહોંચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.
સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈંચળ & ઘોડિયા ઈંચળ, ગેરૂ, પાનનાં ટપકાં	❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈંચળથી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈંચળનો નાશ કરવો. ❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી ઈંચળ અને ઘોડિયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૧.૯૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ફ્લુબેન્ડિયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા થાયામી - થોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ સોયાબીનનાં પાકમાં ગેરૂ અને પાનનાં ટપકાંનાં રોગ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તલ	બચ્ચા વિકાસ	યુસીયા જીવાત, પાન વાળનારી ઈંચળ	❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
મગ	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	શીંગ કોરી ખાનાર	❖ પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા

			ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
અડદ	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	શીંગ કોરી ખાનાર	❖ પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ	❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે, આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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.
--	--	--	---



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



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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૩૦/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૩ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૨) માન્ય ૦૫ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૦૮	૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	તારીખ	૦૧/૧૦	૦૨/૧૦	૦૩/૧૦	૦૪/૧૦	૦૫/૧૦
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૩	૩૩.૦	૩૨.૬	૩૨.૨	૩૧.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩
૨૬.૧	૨૫.૬	૨૪.૭	૨૪.૮	૨૫.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪	૨૫
મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત: વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત: વાદળછાયું	અંશત: વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત: વાદળછાયું
૮૫	૮૭	૮૩	૮૪	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૮૪	૮૬	૮૨	૮૨	૮૧
૮૪	૮૦	૮૨	૮૧	૭૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૨	૬૧	૫૭	૫૭	૫૪
૫.૬	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૯	૧૪.૨	૧૧.૫	૯.૩	૧૬.૭
૨૫૦	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૭	૨૯૧	૨૫૨	૨૫૫	૩૨૬

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૧૦/૨૦૨૨ થી ૦૫/૧૦/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે ચોખ્ખું થી અંશત: વાદળછાયું

રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯.૩ થી ૧૬.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૫ ઓગસ્ટ થી ૨૧ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૫/૧૦/૨૦૨૨ થી તા.૧૧/૧૦/૨૦૨૨ વરસાદની શક્યતાઓ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ & 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.

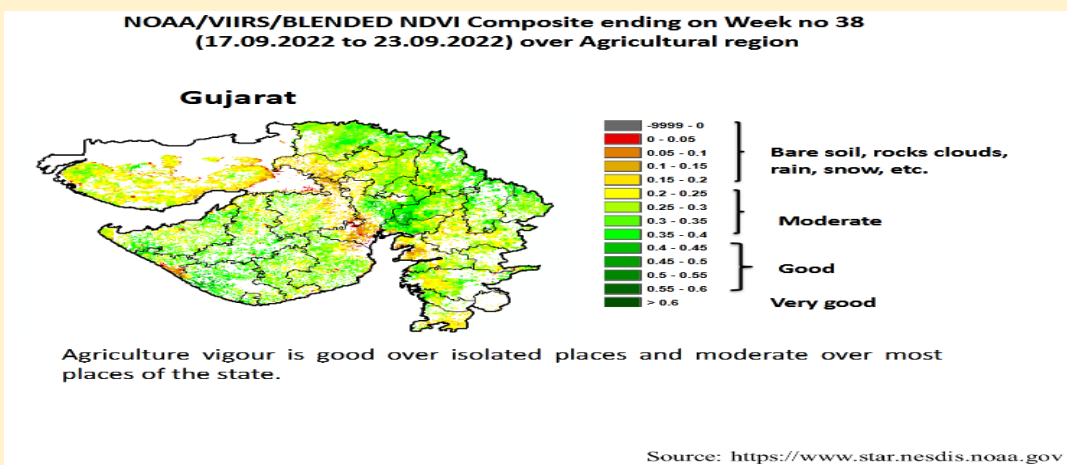
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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

❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.

❖ ખેડૂતમિત્રોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે હવામાનની પરિસ્થિતિ મુજબ ખેતર પરની કામગીરી કરવી.

❖ ઉભા પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવાનું કાર્ય હવામાન પરિસ્થિતિમાં મુજબ કરવું.



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

ચોમાસું મગફળી	ડોડવા બંધાવા / ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	મુંડા, ગેરૂ, લીલી ઈંચળ	❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો. ❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. ❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનું એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ આગોતરું વાવેતર કરેલ ચોમાસું મગફળીની સમયસર કાપણી અને લણણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ. ❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસનાં પાકમાં પાનનાં ટપકાં ના રોગ 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 ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો. ❖ કપાસ નાં ચુવા છોડ કે જેમાં મિલીબગનું નુકશાન હોય તેને ખલેલ પહોંચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. ચુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.
સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈંચળ & ઘોડિયા ઈંચળ, ગેરૂ, પાનનાં ટપકાં	❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈંચળ થી નુકશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈંચળનો નાશ કરવો. ❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી ઈંચળ અને ઘોડિયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૧.૯૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા થાયામી - થોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ સોયાબીનનાં પાકમાં ગેરૂ અને પાનનાં ટપકાંનાં રોગ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તલ	બચ્ચા વિકાસ	ચુસીયા જીવાત, પાન વાળનારી ઈંચળ	❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા.

મગ	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	શીંગ કોરી ખાનાર	❖ પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
અડદ	શીંગ અવસ્થા / દેહધાર્મિક પરિપક્વતા	શીંગ કોરી ખાનાર	❖ પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકની દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈંચળ	❖ લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે, આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરભેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	❖ પાકમાં આંતરભેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું. ❖ પુખ્ત જીવાતની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુજબ ફેરોમોન ટ્રેપ ગોઠવવા (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજ્ઞાં ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્ઞા 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
જ.કૃ.યુ.



Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological 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)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday
2022

Date: 30-09-

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 25 th to 29 th September, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 st to 05 th October, 2022) until 08:30 hrs of 05-10-2022				
25/09	26/09	27/09	28/09	29/09	Date	01/10	02/10	03/10	04/10	05/10
0	0	2.4	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.5	33.6	32.4	32.8	33.0	T _{max} (°C)	33	33	33	33	34
22.6	21.9	22.2	22.6	23.4	T _{min} (°C)	23	22	22	22	23
3	4	6	3	4	Cloud Cover	4	3	2	2	4
86	86	87	83	79	RH-I (%)	86	87	85	83	80
54	82	57	56	52	RH-II (%)	56	55	52	53	47
6.0	5.3	3.6	3.6	4.0	Wind speed (km/hr)	12.3	12.2	9.8	8.3	13.4
270	180	340	320	340	Wind direction	292	283	248	255	300

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days . Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 – 34°C and 22 - 23°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 52 – 87 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W & NW and 08.3 – 13.4 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **25th August to 21st September, 2022** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **AS per ERFs products, below normal rainfall and normal T_{max.} & T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th October, 2022.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

✚ **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.

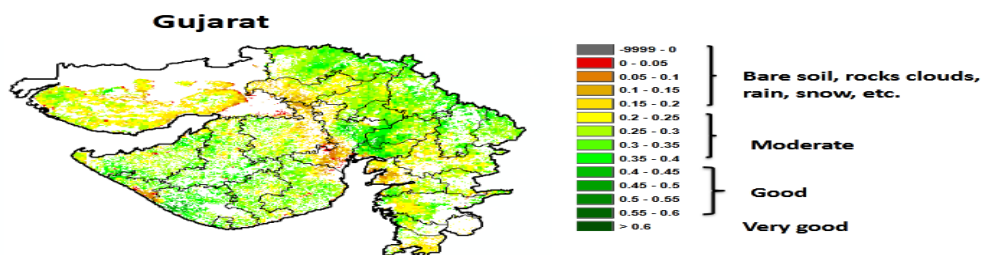
Click on the following link to download the DAMINI application:

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 spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out the cultural practices as per weather condition.**
- ❖ **Apply irrigation to the crop at critical stage.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2022 to 23.09.2022) over Agricultural region**



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, rust, prodenia	Pod formation & development / Maturity	➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water). ➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field. ➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➤ For the control of prodenia in groundnut, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. Don't mix the one to more chemical for spray. ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Complete harvesting & threshing of early sown kharif groundnut immediately and store production in safe place.

Cotton	Sucking pest, Leaf spot	Flowering / Ball formation & development	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ To control the leaf spot, spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10g / 10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoco - nazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l in water. ➤ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries. ➤ Do not disturb young cotton plants that have slight infestation of the mealy bugs in early stages of the crop because mealy bug crawlers spread through human interventions. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Soyabean	Tobacco Caterpillar, Green semiloopers,	Pod development / Physiological Maturity	➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.

	Rust, leaf spot		➤ To spray Profenofos 50 EC or Chlorantraniliprole 18.5 SC or Ethion 50 EC or Flubendiamide 39.35 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC in 10 liter of water for control tobacco caterpillar and green semiloopers. ➤ For the control of rust and leaf spot disease in soyabean, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	Thrips, Leaf webber	Capsule development	➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.
Green Gram	Leaf spot, Pod borer	Pod development / Physiological Maturity	➤ To 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 the control of pod borer in a crop. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Black Gram	Leaf spot, Pod borer	Pod development	➤ To 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 the control of pod borer in a crop. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer	Vegetative	➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop and their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop.
Castor	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.

			➤ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➤ Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases. ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.



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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 30-09-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 25 th to 29 th September, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 st to 05 th October, 2022) until 08:30 hrs of 05-10-2022				
25/09	26/09	27/09	28/09	29/09	Date	01/10	02/10	03/10	04/10	05/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.8	32.1	32.0	32.4	32.0	Tmax (°C)	32	32	32	32	33
25.0	23.5	23.1	23.5	23.0	Tmin (°C)	24	24	23	24	25
3	3	3	3	3	Cloud Cover	3	3	1	2	3
72	81	87	84	87	RH-I (%)	82	78	78	78	79
66	68	61	68	62	RH-II (%)	57	62	56	56	53
11.1	-	-	7.4	-	Wind speed (km/hr)	15.1	14.8	11.3	9.6	17.1
270	-	-	340	-	Wind direction	292	291	248	255	315

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days . Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33°C and 23 - 25°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 53 – 82 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be W & NW and 09.6 – 17.1 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25th August to 21st September, 2022** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **AS per ERFs products, below normal rainfall and normal T_{max}. & T_{min}, may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th October, 2022.**
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ❖ **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.

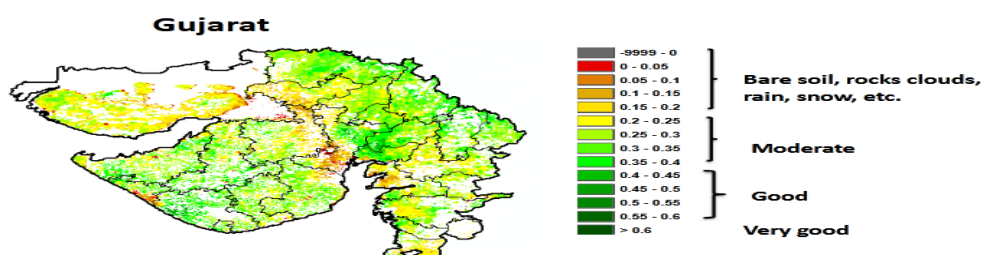
Click on the following link to download the DAMINI application:

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 spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out the cultural practices as per weather condition.**
- ❖ **Apply irrigation to the crop at critical stage.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2022 to 23.09.2022) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, rust, prodenia	Pod formation & development / Maturity	➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water). ➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting. ➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➤ For the control of prodenia in groundnut, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in

			10 litre of water. Don't mix the one to more chemical for spray. ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Complete harvesting & threshing of early sown kharif groundnut immediately and store production in safe place.
Cotton	Sucking pest, Leaf spot	Flowering / Ball formation	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ To control the leaf spot, spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l in water. ➤ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries. ➤ Do not disturb young cotton plants that have slight infestation of the mealy bugs in early stages of the crop because mealy bug crawlers spread through human interventions.

			➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Soyabean	Tobacco Caterpillar, Green semiloopers, Rust, Leaf spot	Pod development/ Physiological maturity	➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar. ➤ To spray Profenofos 50 EC or Chlorantraniliprole 18.5 SC or Ethion 50 EC or Flubendiamide 39.35 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC in 10 liter of water for control tobacco caterpillar and green semiloopers. ➤ For the control of rust and leaf spot disease in soyabean, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	Thrips, Leaf webber	Capsule development	➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.

Green Gram	Sucking pest, Leaf spot, Pod borer	Pod development/ Physiological maturity	➤ To 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 the control of pod borer in a crop. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black Gram	Sucking pest, Leaf spot, Pod borer	Pod development/ Physiological maturity	➤ To 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 the control of pod borer in a crop. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer	Vegetative	➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop and their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop.
Castor	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/	➤ To the spray of agrochemicals during this period.

		Fruiting	➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➤ Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases. ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday

Date: 30-09-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 053 (2022-23)

Observed Weather during last Five days (Dated 25 th to 29 th September, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 st to 05 th October, 2022) until 08:30 hrs of 05-10-2022				
25/09	26/09	27/09	28/09	29/09	Date	01/10	02/10	03/10	04/10	05/10
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
32.3	33.0	32.6	32.2	31.6	Tmax (°C)	32	32	32	32	33
26.1	25.6	24.7	24.8	25.8	Tmin (°C)	25	25	25	24	25
2	0	3	5	7	Cloud cover	4	3	2	1	4
85	87	83	84	84	RH-I (%)	84	86	82	82	81
84	80	82	81	78	RH-II (%)	62	61	57	57	54
5.6	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	14.9	14.2	11.5	9.3	16.7
250	-	-	-	-	Wind direction	297	291	252	255	326

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days . Sky will be remaining mainly clear to partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33°C and 24 - 25°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 54 – 86 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W & NW and 09.3 – 16.7 km/h , respectively.

- ✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **25th August to 21st September, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.
- ✚ **AS per ERFs products, below normal rainfall and normal T_{max.} & T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 05th to 11th October, 2022.**
- ✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide

weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

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.

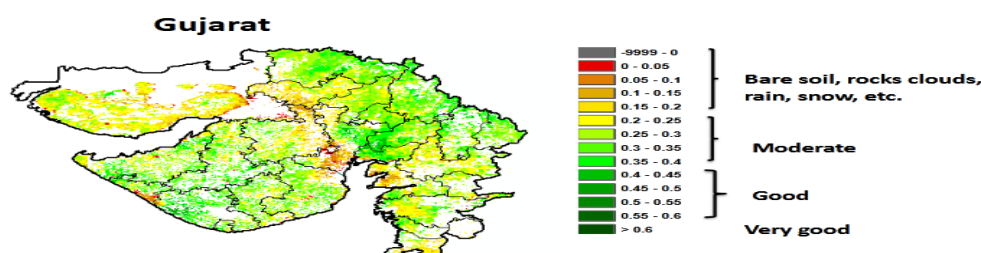
Click on the following link to download the DAMINI application:

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 spraying of agro-chemicals and fertilizer to the crops as per weather condition.**
- ❖ **Farmers are advised to carry out the cultural practices as per weather condition.**
- ❖ **Apply irrigation to the crop at critical stage.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(17.09.2022 to 23.09.2022) over Agricultural region



Agriculture vigour is good over isolated places and moderate over most places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, Rust, Prodenia	Pod formation & development / Maturity	➤ Hand weeding should be carried out in groundnut. ➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water). ➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.

			➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water. ➤ For the control of prodenia in groundnut, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water. Don't mix the one to more chemical for spray. ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Complete harvesting & threshing of early sown kharif groundnut immediately and store production in safe place.
Cotton	Sucking pest, Leaf spot	Flowering / Ball formation & development	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton. ➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests. ➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water. ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ To control the leaf spot, spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l in water.

			➤ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries. ➤ Do not disturb young cotton plants that have slight infestation of the mealy bugs in early stages of the crop because mealy bug crawlers spread through human interventions. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.
Soyabean	Tobacco Caterpillar, Green semiloopers, Rust, Leaf spot	Pod development /Physiological maturity	➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar. ➤ To spray Profenofos 50 EC or Chlorantraniliprole 18.5 SC or Ethion 50 EC or Flubendiamide 39.35 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC in 10 liter of water for control tobacco caterpillar and green semiloopers. ➤ For the control of rust and leaf spot disease in soyabean, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Sesame	Thrips, Leaf webber	Capsule development	➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.
Green Gram	Sucking pest, Leaf spot, Pod borer	Pod development /Physiological maturity	➤ To 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 the control of pod borer in a crop. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black Gram	Leaf spot, Pod borer	Pod development/ Physiological maturity	➤ To 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 the control of pod borer in a crop. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer	Vegetative	➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop and their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.

			➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop.
Castor	-	Vegetative	➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erecting of bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow, common mynah etc.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➤ Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases. ➤ To provide adequate food & clean cool water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder.

			➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

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

AMFU, JAU, Junagadh