



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



ઈમેઈલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto: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:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૩/૦૯/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૮ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૯	૦૯/૦૯	૧૦/૦૯	૧૧/૦૯	૧૨/૦૯	તારીખ	૧૪/૦૯	૧૫/૦૯	૧૬/૦૯	૧૭/૦૯	૧૮/૦૯
૦	૧૨.૦	૩.૩	૦.૫	૫.૫	વરસાદ(મિમી)	૬૫	૧૭	૯	૧૦	૧૦
૩૩.૦	૩૪.૦	૩૫.૮	૩૫.૬	૩૫.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૨	૩૨	૩૨
૨૫.૧	૨૪.૪	૨૪.૮	૨૩.૪	૨૩.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪	૨૩
અંશત વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળાણ્યું	વાદળાણ્યું	વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું	મોટેભાગે વાદળાણ્યું
૮૩	૮૭	૮૮	૮૩	૯૪	સવારના ભેજના ટકા	૯૪	૯૫	૯૦	૮૭	૮૭
૫૯	૫૬	૫૬	૬૭	૯૪	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૬	૮૪	૭૬	૭૭	૭૬
૪.૫	૫.૩	૩.૩	૪.૨	૪.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૫	૧૬.૧	૨૨.૩	૧૯.૯	૧૫.૪
૭૦	૧૪૦	૧૬૦	૩૪૦	૧૮૦	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૯૧	૨૫૨	૨૪૮	૨૪૮

**સામાન્ય સલાહ**

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૯/૨૦૨૨ થી ૧૮/૦૯/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાણ્યું થી વાદળાણ્યું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ અને આવતીકાલે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૫ થી ૨૨.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૧ ઓગસ્ટ થી ૦૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૮/૦૯/૨૦૨૨ થી તા.૨૪/૦૯/૨૦૨૨ 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.

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.

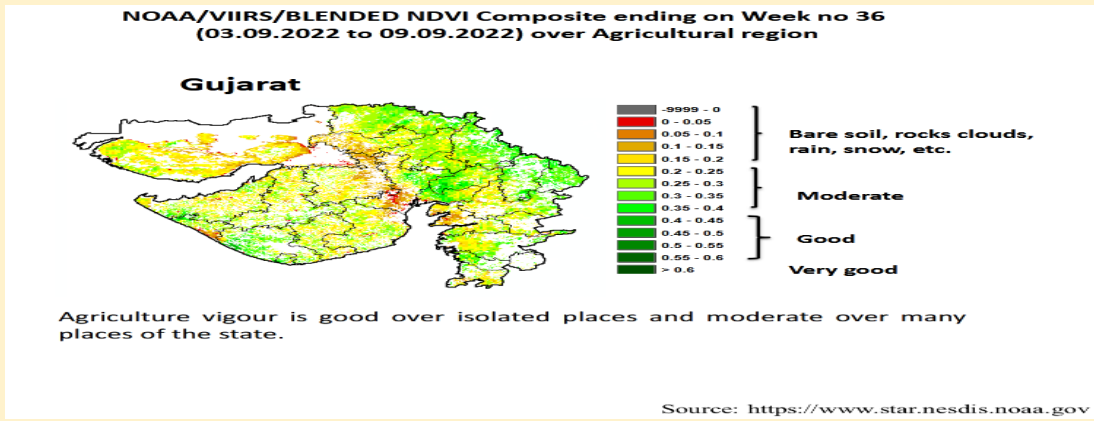
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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

❖ ખેતરના સેઠા,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	સુચા બેસવા / ડોડવા બંધાવા / ડોડવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, ગેરૂ, લીલી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> </ul>

	વિકાસ / પરિપક્વ		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.</li> <li>❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનું એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ નિચો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ 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 એઝોક્ઝીસ્ટ્રોબીન 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.</li> <li>❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ નાં યુવા છોડ કે જેમાં મિલીબગનું નુકશાન હોય તેને ખલેલ પહોંચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે.</li> </ul>

સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી ઈયળ & ઘોડિયા ઈયળ, ગેરૂ, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડિયા ઈયળના 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 ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા થાયામી - થોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> </ul>
તલ	ફૂલ / બયધા	ચુસીયા જીવાત, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> </ul>
મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાં ના રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫ % + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫ % ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ / ૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
અસે	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાં ના રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫ % + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫ % ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ / ૧૦ લી. અથવા</li> </ul>

			ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતિમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.</b></li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્મું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>



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



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yhaoo.com](mailto: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:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૩/૦૮/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૮ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૮	૦૯/૦૮	૧૦/૦૮	૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	તારીખ	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮
-	-	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૭૦	૧૩	૧	૧	૧
-	-	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
-	-	-	-	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
-	-	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
-	-	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૦	૮૫	૮૧	૮૦
-	-	-	-	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૧	૮૦	૭૬	૭૬	૭૫
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૫	૨૩.૧	૨૭.૪	૨૫.૩	૨૦.૧
-	-	-	-	-	પવનની દિશા	૨૯૧	૨૯૨	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૮/૨૦૨૨ થી ૧૮/૦૮/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ અને આવતીકાલે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૮.૫ થી ૨૭.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૧ ઓગસ્ટ થી ૦૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૮/૦૮/૨૦૨૨ થી તા.૨૪/૦૮/૨૦૨૨ 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.

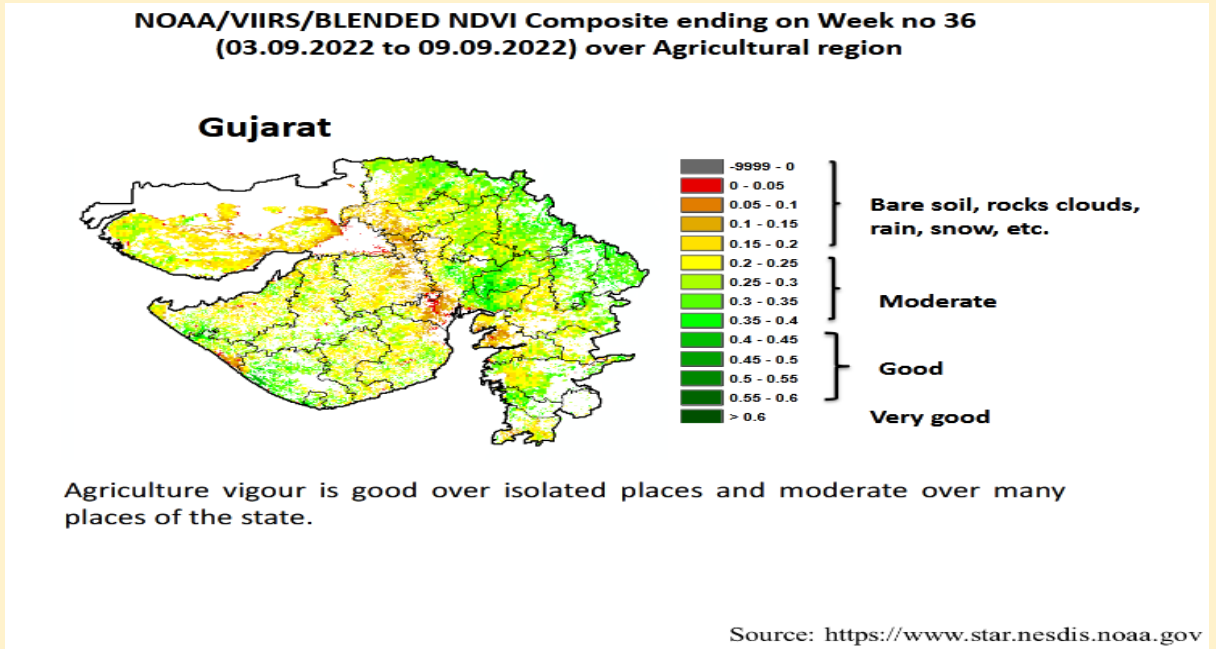
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

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	સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા / ડોડવા	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, 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.

	વિકાસ / પરિપક્વ		<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્મા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.</li> <li>❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરુ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનું એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા અવસ્થા	યુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ 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 એઝોક્ઝીસ્ટ્રોબીન 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.</li> <li>❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઢા પાળા પરથી નાશ કરવો.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ નાં યુવા છોડ કે જેમાં મિલીબગનું નુકશાન હોય તેને ખલેલ પહોંચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે.</li> </ul>
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ	લશ્કરી ઈયળ & ઘોડિયા ઈયળ, ગેરૂ, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડિયા ઈયળના 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 ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા થાયામી - થોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> </ul>
તલ	ફૂલ / બચઘા	ચુસીયા જીવાત, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> </ul>
મગ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાં ના રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫ % + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫ % ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ / ૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

અડદ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	યુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાં ના રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫ % + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫ % ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ / ૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરીસ્થિતીમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા દ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સકીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>પશુઓમાં લંબ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.</b></li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> </ul>

❖ 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](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૧૩/૦૯/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૮ (૨૦૨૨-૨૩)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૯	૦૯/૦૯	૧૦/૦૯	૧૧/૦૯	૧૨/૦૯	તારીખ	૧૪/૦૯	૧૫/૦૯	૧૬/૦૯	૧૭/૦૯	૧૮/૦૯
-	-	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૭૦	૧૯	૨૨	૧૨	૧૨
-	-	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
-	-	-	-	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૪	૨૪
-	-	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
-	-	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૯૨	૯૪	૯૦	૮૬	૮૮
-	-	-	-	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૮૧	૮૮	૮૨	૭૯	૭૫
-	-	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૫	૧૭.૯	૨૫.૧	૨૧.૫	૧૬.૮
-	-	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૧	૨૯૨	૨૮૩	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૯/૨૦૨૨ થી ૧૮/૦૯/૨૦૨૨ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટાછવાયાં ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ અને આવતીકાલે ભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૫ થી ૨૫.૧

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 ૧૧ ઓગસ્ટ થી ૦૭ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૨ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૮/૦૯/૨૦૨૨ થી તા.૨૪/૦૯/૨૦૨૨ 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.

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>

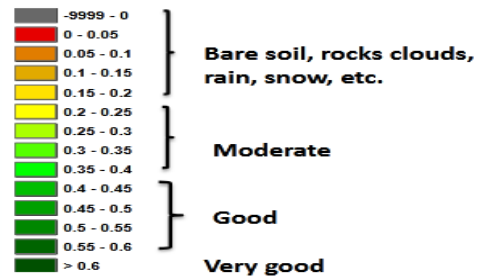
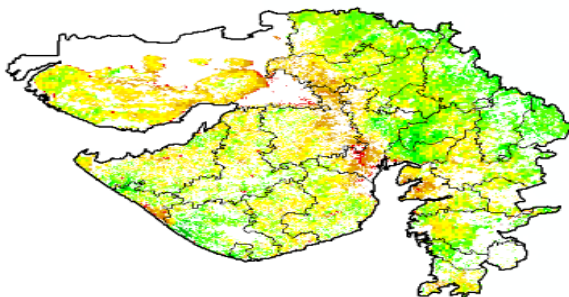
❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં રાખવાં.

❖ 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.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36  
(03.09.2022 to 09.09.2022) over Agricultural region

Gujarat



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

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુયા બેસવા / ડોડવા બંધાવા / ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	મુંડા, થડનો સડો/સુકારો, ગેરૂ, લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ રોગના નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં પાન કોરીયુ તથા લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલ્ફોસ ૨૫ મીલી અથવા ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. દવાનું એક કરતા વધારે મિશ્રણ કરવું નહિ.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા	યુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો યુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ 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 એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪ % ડબ્લ્યુ./ડબ્લ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦</li> </ul>

			<p>લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કોંગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઠા પાળા પરથી નાશ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ નાં યુવા છોડ કે જેમાં મિલીબગનું નુકશાન હોય તેને ખલેલ પહોચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	લશ્કરી ઈયળ & ઘોડિયા ઈયળ, ગેરૂ, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળ થી નુકાશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડિયા ઈયળના 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 ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા થાયામી-થોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> </ul>
તલ	ફૂલ / બચઘા	ચુસીયા જીવાત, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં થ્રીપ્સ, નિયંત્રણ માટે અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> </ul>
મગ	ફૂલ / શીંગ	ચુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છાંટવું.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાનનાં ટપકાં ના રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫ % + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫ % ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ / ૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
અડદ	ફૂલ / શીંગ	યુસીયા જીવાત, પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પીળા / બ્લુ ચીકણા પીંજરનો @ ૪-૫ ટ્રેપ / એકર મુજબ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાનું તેલ @ ૫ મિલી/ લીટર મુજબ છંટવું.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાં ના રોગની શરૂઆત થયે મેટીરામ ૫૫ % + પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૫ % ડબલ્યુજી ૩૦ ગ્રામ / ૧૦ લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ટકા અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મિલી / ૧૦ લિટર મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 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.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ખેત મજુરોની અછતની પરિસ્થિતિમાં પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ટ્રાઈફ્લુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સકીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ વરસાદની ઓછી શક્યતાએ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓમાં લંમ્પી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> </ul>

- ❖ 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.

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agro meteorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b>  <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></p>	
--	--	--

**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:- Tuesday

Date: 13-09-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 048 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> September, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> September, 2022) until 08:30 hrs of 18-09-2022				
08/09	09/09	10/09	11/09	12/09	Date	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09
0	12	3.3	0.5	5.5	Rainfall(mm)	65	17	9	10	10
33.0	34.0	35.8	35.6	35.2	T <sub>max</sub> (°C)	32	31	32	32	32
25.1	24.4	24.8	23.4	23.3	T <sub>min</sub> (°C)	24	24	24	24	23
4	6	7	6	7	Cloud Cover	8	8	8	7	7
83	87	88	83	94	RH-I (%)	94	95	90	87	87
59	56	56	67	94	RH-II (%)	76	84	76	77	76
4.5	5.3	3.3	4.2	4.5	Wind speed (km/hr)	12.5	16.1	22.3	19.9	15.4
70	140	160	340	180	Wind direction	288	291	252	248	248



## Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate rainfall</b> occurs at isolated places during <b>next five days</b> and on <b>tomorrow heavy rainfall</b> may be occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 – 32°C</b> and <b>23 - 24°C</b> , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>76 – 95 %</b> . Direction and speed of wind is to be mostly <b>Westerly</b> and <b>12.5 – 22.3 km/h</b> , respectively.
-----------------------	---	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **11<sup>th</sup> August to 07<sup>th</sup> September, 2022** for Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **AS per ERFs products, Below normal rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 18<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> September, 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.

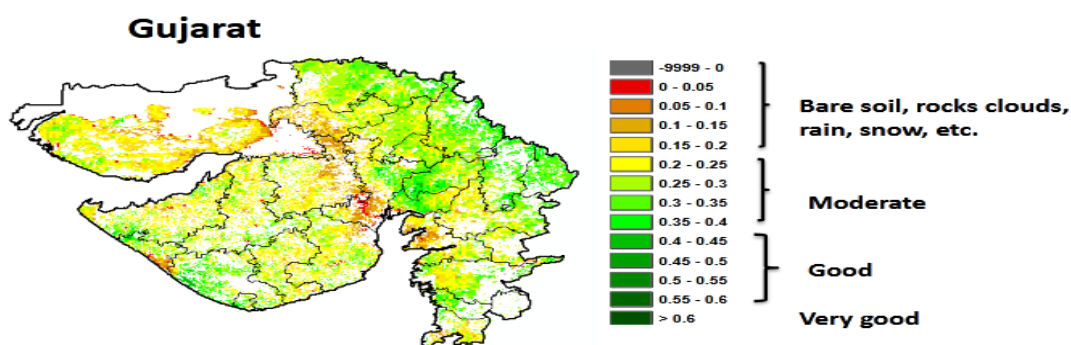
**Click on the following link to download the DAMINI application:**

**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.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36  
(03.09.2022 to 09.09.2022) over Agricultural region



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

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



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Stem rot, rust, prodenia</b>	<b>Peg initiation / Pod formation &amp; development / Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>

<p><b>Cotton</b></p>	<p><b>Sucking pest, Leaf spot</b></p>	<p><b>Flowering / Ball formation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests.</li> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<p><b>Soyabean</b></p>	<p><b>Tobacco Caterpillar, Green semiloopers, Rust, leaf spot</b></p>	<p><b>Flowering / Podding</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in crop.</li> <li>➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.</li> <li>➤ 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</li> </ul>

			<p>of water for control tobacco caterpillar and green semiloopers.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Thrips, Leaf webber</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Green Gram</b>	<b>Sucking pest, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> <li>➤ To control leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Sucking pest, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> <li>➤ To control leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.</li> </ul>

<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases.</b></li> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> </ul>

			➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agro meteorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b>  <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b></p>	
---	--	---

**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:- Tuesday

Date: 13-09-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 048 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> September, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> September, 2022) until 08:30 hrs of 18-09-2022				
08/09	09/09	10/09	11/09	12/09	Date	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09
-	-	-	-	-	Rainfall(mm)	70	13	1	1	1
-	-	-	-	-	Tmax (°C)	33	32	33	33	33
-	-	-	-	-	Tmin (°C)	25	25	25	25	25
-	-	-	-	-	Cloud Cover	8	8	8	8	8
-	-	-	-	-	RH-I (%)	90	90	85	81	80
-	-	-	-	-	RH-II (%)	71	80	76	76	75
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	18.5	23.1	27.4	25.3	20.1
-	-	-	-	-	Wind direction	291	292	249	248	248

**Agro meteorological Advisories**

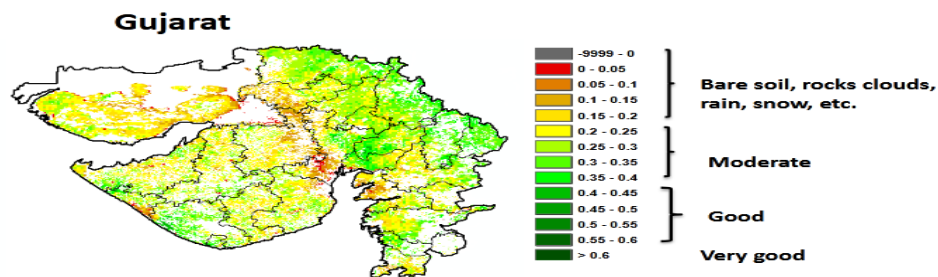
<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during <b>next five days</b> and on <b>tomorrow heavy rainfall</b> may be occurs at isolated places. Sky will be remaining mostly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 – 33°C</b> and <b>25°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>71 – 90 %</b>.</p>
------------------------------	--	--

**Wind Direction and  
Wind Speed**

Direction and speed of wind is to be mostly **Westerly** and **18.5 – 27.4 km/h**, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **11<sup>th</sup> August to 07<sup>th</sup> September, 2022** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **AS per ERFs products, Below Normal rainfall** and **T<sub>max.</sub> & T<sub>min.</sub>** may occur in Saurashtra & Kutch region during **18<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> September, 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.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36 (03.09.2022 to 09.09.2022) over Agricultural region



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

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
------	---------------------------	-------	---------------------

<p><b>Kharif Groundnut</b></p>	<p>White grub, Stem rot, chlorosis, rust, prodenia</p>	<p>Peg initiation / Pod formation &amp; development / Maturity</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in groundnut.</li> <li>➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<p><b>Cotton</b></p>	<p>Sucking pest, Leaf spot</p>	<p>Flowering / Ball formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests.</li> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Tobacco Caterpillar, Green semiloopers, Rust, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Podding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in crop.</li> <li>➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>

<b>Sesame</b>	<b>Thrips, Leaf webber</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Green Gram</b>	<b>Sucking pest, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> <li>➤ To control leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Sucking pest, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> <li>➤ To control leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> </ul>

<b>Castor</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases.</b></li> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>



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

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto: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 MAHOTSAY#)**

Day:- Tuesday

Date: 13-09-2022

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 048 (2022-23)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> September, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> September, 2022) <b>until 08:30 hrs of 18-09-2022</b>				
08/09	09/09	10/09	11/09	12/09	Date	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09
-	-	-	-	-	Rainfall(mm)	70	19	22	12	12
-	-	-	-	-	Tmax (°C)	33	32	33	33	33
-	-	-	-	-	Tmin (°C)	24	25	25	24	24
-	-	-	-	-	Cloud cover	8	8	8	7	7
-	-	-	-	-	RH-I (%)	92	94	90	86	88
-	-	-	-	-	RH-II (%)	81	88	82	79	75
-	-	-	-	-	Wind speed (km/hr)	13.5	17.9	25.1	21.5	16.8
-	-	-	-	-	Wind direction	291	292	283	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate rainfall</b> occurs at isolated places during <b>next five days</b> and on <b>tomorrow heavy rainfall</b> may be occurs at isolated places. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 - 33°C</b> and <b>24 - 25°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>75 – 94 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly <b>Westerly</b> and <b>13.5 – 25.1 km/h</b> , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **11<sup>th</sup> August to 07<sup>th</sup> September, 2022** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✦ **AS per ERFIS products, Below normal rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  may occur in Saurashtra & Kutch region during 18<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> September, 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>

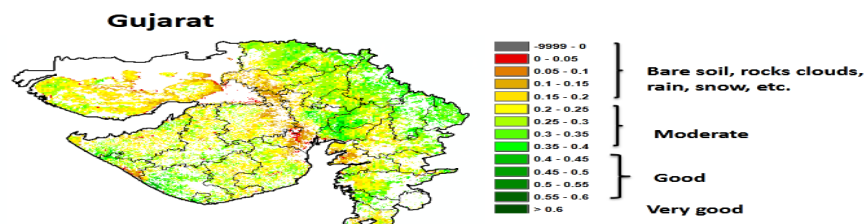
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **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.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36  
(03.09.2022 to 09.09.2022) over Agricultural region



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

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Stem rot,</b>	<b>Peg initiation / Pod formation &amp;</b>	➤ Hand weeding should be carried out in groundnut.

	Rust, Prodenia	development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> <li>➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
Cotton	Sucking pest, Leaf spot	Square formation / Flowering / Ball formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in cotton.</li> <li>➤ Avoid repeated sprays of neonicotinic group of insecticides against sucking pests.</li> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destroy congress grass and other weeds from field and field boundaries.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Tobacco Caterpillar, Green semiloopers, Rust, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Podding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be carried out in crop.</li> <li>➤ Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Thrips, Leaf webber</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of Thrips, spray 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ 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.</li> </ul>

<b>Green Gram</b>	<b>Sucking pest, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> <li>➤ To control leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Sucking pest, Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use yellow/blue sticky traps @ 4-5 trap/acre to control the sucking pest.</li> <li>➤ To control the sucking pest, Spray neem oil @ 5 ml/l.</li> <li>➤ To control leaf spot, spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> </ul>
<b>Castor</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Due to less chance of rainfall to apply irrigation to the crop at regular interval.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases.</b></li> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean cool water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

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