



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)

વાર:- સોમવાર

તારીખ:-૧૪/૦૮/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૯ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૮	૧૦/૦૮	૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	તારીખ	૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮
૦.૫	૧.૨	૨.૬	૧.૬	૦.૩	વરસાદ(મિમી)	૩	૩	૨	૩	૩
૩૦.૨	૩૦.૫	૩૦.૫	૩૦.૫	૨૯.૭	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨
૨૫.૭	૨૪.૮	૨૫.૫	૨૫.૬	૨૫.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૧	૮૯	૯૪	૮૯	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૫	૮૬	૮૩	૮૪	૮૪
૭૮	૭૫	૭૩	૭૭	૭૭	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૬	૭૫	૭૨	૭૨	૬૬
૯.૧	૮.૫	૬.૮	૭.૨	૯.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧.૦	૨૭.૦	૨૬.૦	૨૬.૦	૨૮.૦
૨૭૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	૨૫૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૦૮/૨૦૨૩ થી ૧૯/૦૮/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૩ જુલાઈ થી ૦૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૬/૦૮/૨૦૨૩ થી તા.૨૨/૦૮/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & 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.

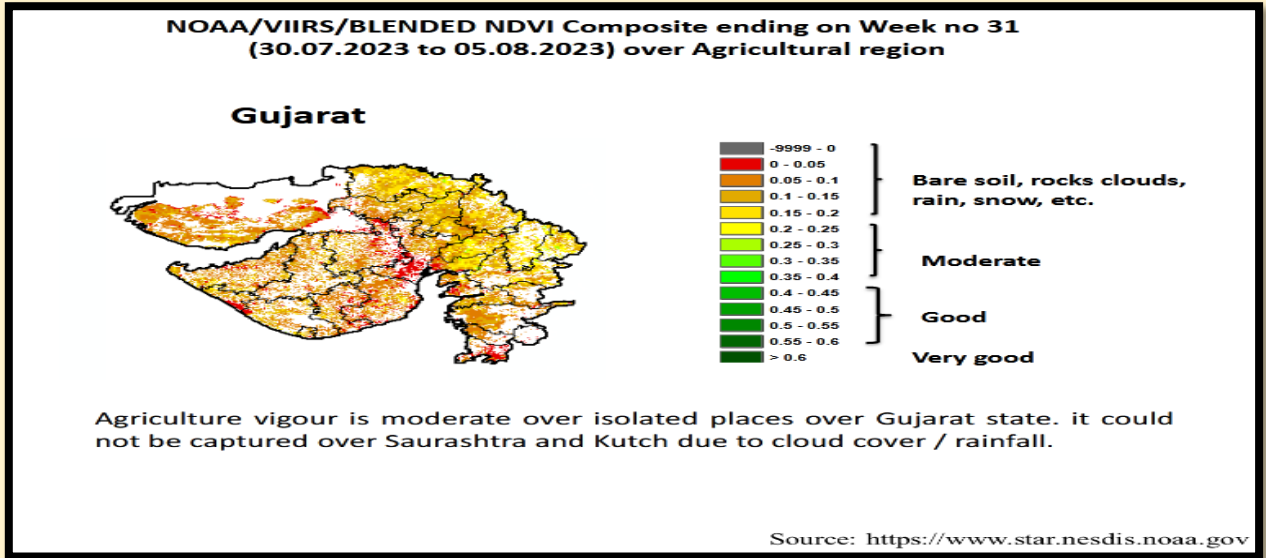
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો હાથ ધરવા.

❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો નાં હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું & સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ ચોખ્ખાં હવામાનની પરિસ્થિતિમાં કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સુથા	મુંડા, ગેરૂ, ચુસીયા, , લશ્કરી ઈચળ અને લીલી ઈચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં 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>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં ગેરુ રોગનાં નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સનાં નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળી પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.</li> <li>❖ પોન્નીમ બનાવવા માટે, લીમડાનું તેલ ૪૫૦ મિલી + કરંજ તેલ ૪૫૦ મિલી અને ૧૦૦ મિલી સાબુનું પાણી મિક્સ કરીને ઉપયોગમાં લેવું.</li> </ul>
કપાસ	વૃક્ષિ / ડાળી	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</li> </ul>

સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	લશ્કરી ઈંચળ, ગેરુ અને પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈંચળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી ફુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ગેરુ અને પાનનાં ટપકા નાં રોગ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકા, શીંગોને કોરી ખાનાર ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકા નાં 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> <li>❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈંચળનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ 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.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાન વાળનારી ઈંચળ, પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> <li>❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈંચળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

			<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>❖ જમીનને ઢાંકે એવા સોયાબીન, ચોળી, અડદ અને મગ જેવા પાકોને વાવવા.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. એરંડા -૩, ગુ.એરંડા હાથ.૪,૭ & ૯	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવા.</li> <li>❖ પાકની સમયસર વાવણી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ 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>❖ 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 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>



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



ઈમેઈલ:-[amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com)

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

વાર:- સોમવાર

તારીખ:- ૧૪/૦૮/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૩૯ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૯ ઓગષ્ટ, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૮	૧૦/૦૮	૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	તારીખ	૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮
૦.૦	૦.૦	૦.૦	૦.૦	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૨	૨	૨	૩	૩
૩૦.૩	૩૦.૬	૩૧.૦	૩૦.૬	૩૦.૯	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧
૨૬.૬	૨૬.૬	૨૬.૪	૨૬.૪	૨૬.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
૮૫	૮૧	૮૧	૮૫	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૩	૮૩	૮૧	૮૧	૮૧
૮૧	૮૦	૭૮	૮૧	૭૬	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૭	૭૭	૭૨	૭૧	૬૮
૧૧.૧	૨૨.૨	૧૪.૮	૨૨.૨	૧૬.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૩૧.૦	૨૭.૦	૨૬.૦	૨૬.૦	૨૮.૦
૨૫૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૦૮/૨૦૨૩ થી ૧૯/૦૮/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.



✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જિલ્લામાં ૧૩ જુલાઈ થી ૦૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન ઓછી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૬/૦૮/૨૦૨૩ થી તા.૨૨/૦૮/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & 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.

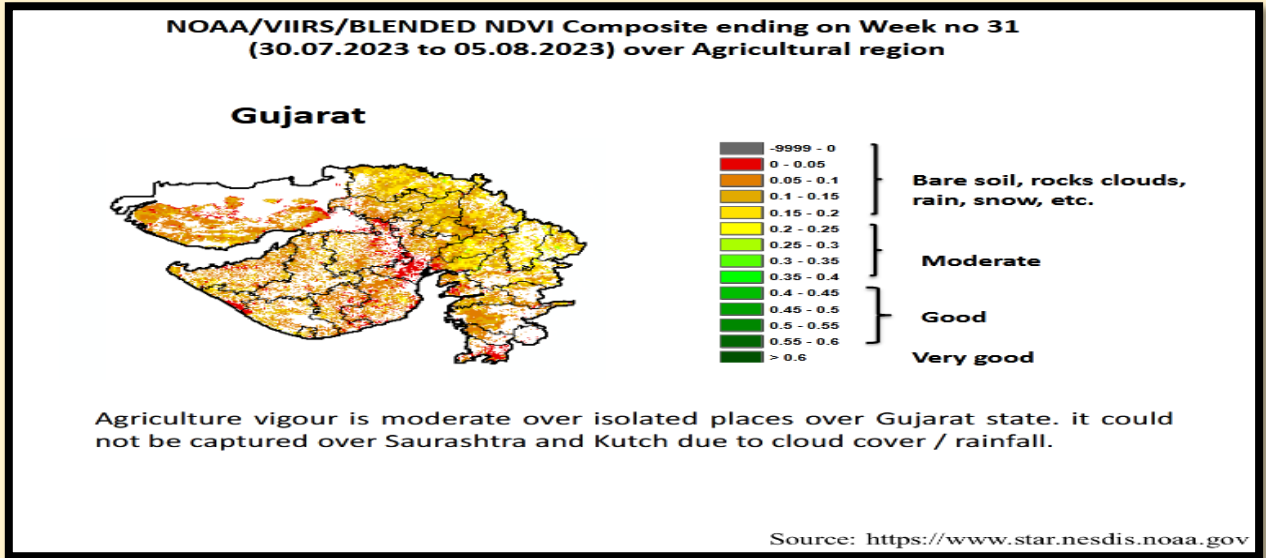
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો હાથ ધરવા.

❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો નાં હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું & સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ ચોખ્ખાં હવામાનની પરિસ્થિતિમાં કરવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સુચા	મુંડા, ગેરૂ, યુસીયા, લશ્કરી ઈંચળ અને લીલી ઈંચળ	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું. ❖ મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦.૦૪% (૨૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) નો છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરુ રોગનાં નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોર્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સનાં નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળી પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.</li> <li>❖ પોન્નીમ બનાવવા માટે, લીમડાનું તેલ ૪૫૦ મિલી + કરંજ તેલ ૪૫૦ મિલી અને ૧૦૦ મિલી સાબુનું પાણી મિક્સ કરીને ઉપયોગમાં લેવું.</li> </ul>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો</li> </ul>



			<p>અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</p>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	લશ્કરી ઈયળ, ગેરુ અને પાનનાં ટપકા	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</p> <p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ પાકમાં ગેરુ અને પાનનાં ટપકા નાં રોગ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</p>
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકા, શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાનનાં ટપકા નાં 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.</p> <p>❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ 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.</p>
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાન વાળનારી ઈયળ, પાન અને થડનો કોહવારા	<p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> <li>❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <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>❖ જમીનને ઢાંકે એવા સોયાબીન, ચોળી, અડદ અને મગ જેવા પાકોને વાવવા.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. એરંડા -૩, ગુ.એરંડા હાય.૪,૭ & ૯	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવા.</li> <li>❖ પાકની સમયસર વાવણી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધિ / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> </ul>

- ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
- ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.
- ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



75  
આઝાદી કા  
અમૃત મહોત્સવ

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



G20  
ભારત 2023 INDIA

ઈમેઈલ:-[amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) ફોન નં. 0274-2500136

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

વાર:- સોમવાર

તારીખ:-૧૪/૦૮/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૩૯ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૫ થી ૧૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩) માન્ય ૧૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૯/૦૮	૧૦/૦૮	૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	તારીખ	૧૫/૦૮	૧૬/૦૮	૧૭/૦૮	૧૮/૦૮	૧૯/૦૮
૨.૧	૦.૮	૨.૨	૦.૦	૦.૦	વરસાદ(મિમી)	૩	૩	૩	૩	૩
૨૯.૬	૩૦.૦	૩૦.૮	૩૦.૯	૩૦.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦	૩૦
૨૬.૨	૨૫.૯	૨૬.૩	૨૬.૭	૨૬.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૯	૯૧	૮૯	૮૯	૮૬	સવારના ભેજના ટકા	૮૬	૮૬	૮૫	૮૫	૮૫
૮૬	૮૫	૬૮	૮૫	૮૨	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૭૯	૭૭	૭૪	૭૪	૭૦
૧૪.૮	૧૪.૮	૭.૪	૧૪.૮	૨૦.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૬.૦	૨૪.૦	૨૨.૦	૨૨.૦	૨૪.૦
૨૫૦	૨૩૦	૨૭૦	૨૫૦	૨૩૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૫/૦૮/૨૦૨૩ થી ૧૯/૦૮/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળાચું થી વાદળાચું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૩ જુલાઈ થી ૦૯ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૬/૦૮/૨૦૨૩ થી તા.૨૨/૦૮/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને મહત્તમ તાપમાન & 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>

❖ ખેતરમાં ઉભા પાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતું હોય તો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.

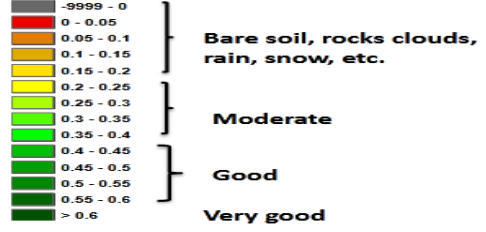
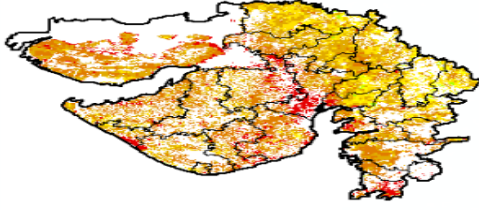
❖ આગાહીનાં સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધા ખેતકાર્યો હાથ ધરવા.

❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદનો સમયગાળો નાં હોઈ ત્યારે ખુલ્લામાં સલામત જગ્યાએ બાંધવા અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું & સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ ચોખ્ખાં હવામાનની પરિસ્થિતિમાં કરવું.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 31  
(30.07.2023 to 05.08.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over isolated places over Gujarat state. it could not be captured over Saurashtra and Kutch due to cloud cover / rainfall.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ / સુચા	મુંડા, ગેરૂ, ચુસીયા, , લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં 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 ગેરૂ રોગનાં નિયંત્રણ માટે ૫ મીલી ટ્રાયડેમોફ્ફ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ચુસીયા, મોલોમશી, થ્રીપ્સનાં નિયંત્રણ માટે ફોસ્ફામીડોન ૩ મીલી દવા અથવા ડાયમીથોચેટ ૧૫ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. મોલોમશી સાથે દાળીયા જીવાત જોવા મળે તો દાવાનો છંટકાવ મુલતવી રાખવો.</li> <li>❖ વરાપ સમયે મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવું.</li> <li>❖ મગફળી પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ જેવી જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે પોન્ગામીયા તેલ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) અથવા પોન્નીમ (૩૦ મિલી/૧૦ લીટર પાણી મુજબ) ના બે છંટકાવ, પહેલો</li> </ul>

			<p>છંટકાવ જીવાતની શરૂઆત થયે અને ત્યારબાદ બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ બાદ કરવો.</p> <p>❖ પોન્નીમ બનાવવા માટે, લીમડાનું તેલ ૪૫૦ મિલી + કરંજ તેલ ૪૫૦ મિલી અને ૧૦૦ મિલી સાબુનું પાણી મિક્સ કરીને ઉપયોગમાં લેવું.</p>
કપાસ	વૃદ્ધિ / ડાળી	ગુલાબી ઈયળ, પાનનાં ટપકા	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</p> <p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાનનાં ટપકાનાં રોગનાં નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા ટ્રાઈઝોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ખેતરમાં ફેરોમેન ટ્રેપગોઠવી નર કુદાઓનો નાશ કરવો.</p>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	લશ્કરી ઈયળ, ગેરુ અને પાનનાં ટપકા	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</p> <p>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.</p> <p>❖ પાકમાં ગેરુ અને પાનનાં ટપકા નાં રોગ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</p>



અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકા, શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાનનાં ટપકા નાં 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> <li>❖ પાકમાં શીંગોને કોરી ખાનાર ઈયળનાં નિયંત્રણ 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.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાન વાળનારી ઈયળ, પાન અને થડનો કોહવારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> <li>❖ પાકમાં પાન અને થડનો કોહવારાનાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વરાપ સમયે પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <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>❖ જમીનને ઢાંકે એવા સોયાબીન, ચોળી, અડદ અને મગ જેવા પાકોને વાવવા.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો % ૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો % ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ % ૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>

એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. એરંડા -3, ગુ.એરંડા હાય.૪,૭ & ૯	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકનાં વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોનાં પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવા.</li> <li>❖ પાકની સમયસર વાવણી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ આ સમયગાળામાં કરવું.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ 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>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા 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>

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



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

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

Phone: 0285-2670139



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

Day:- Monday

Date: 14-08-2023

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 039 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 09 <sup>th</sup> July to 13 <sup>th</sup> August, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> August, 2023) until 08:30 hrs of 19-08-2023				
09/08	10/08	11/08	12/08	13/08	Date	15/08	16/08	17/08	18/08	19/08
0.5	1.2	2.6	1.6	0.3	Rainfall(mm)	3	3	2	3	3
30.2	30.5	30.5	30.5	29.7	T <sub>max</sub> (°C)	32	32	32	32	32
25.7	24.8	25.5	25.6	25.5	T <sub>min</sub> (°C)	27	27	26	26	26
8	8	8	8	8	Cloud Cover	8	8	7	7	7
91	89	94	89	89	RH-I (%)	85	86	83	84	84
78	75	73	77	77	RH-II (%)	76	74	72	72	66
9.1	8.5	6.8	7.2	9.1	Wind speed (km/hr)	25.0	23.0	22.0	21.0	24.0
270	250	250	250	250	Wind direction	248	248	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 °C</b> and <b>26 – 27°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>72 – 86 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and <b>21.0 – 25.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✦ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **13<sup>th</sup> July to 09<sup>th</sup> August, 2023**. Junagadh district considered under the moderately wet condition.

✦ As per ERFs products, **below normal rainfall** and **normal** T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. may occur in Saurashtra & Kutch region during **16<sup>th</sup> to 22<sup>th</sup> August, 2023**.

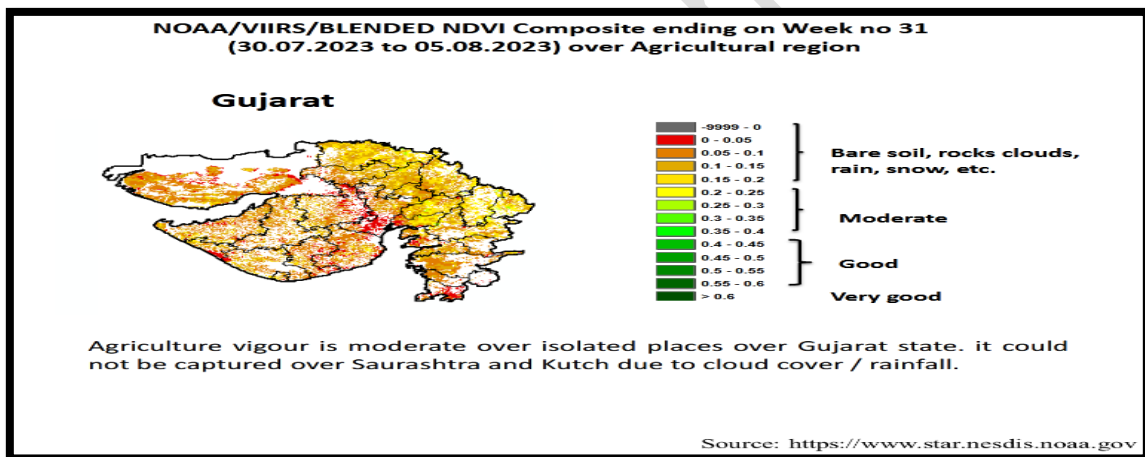
✦ **MEGHDOOT Mobile Application**:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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>

- ❖ **To carry out all the activity of farm during vaspaa condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during clear weather condition.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Rust, Sucking pest, Helicoverpa and Spodoptera</b>	<b>Flowering / Pegging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this forecast period.</li> <li>➤ To spraying white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ To Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut during vaspera condition.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct yellowing.</li> <li>➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponneem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera).</li> <li>➤ To prepare ponneem, mix 450 ml of neem oil + 450 ml of pongamia oil (karanj oil) + 100 ml of soap solution (wetting agent).</li> </ul>
<p><b>Cotton</b></p>	<p><b>Pink bollworm, Leaf spot</b></p>	<p><b>Vegetative / Branching</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Prodenia, rust and leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.</li> <li>➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Leaf spot, Pod borer</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g /10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10ml/10 l for the control of leaf spot disease.</li> <li>➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % ( 2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp.</li> </ul>



<p><b>Sesame</b></p>	<p>leaf webber, leaf blight and stem rot</p>	<p>Vegetative / Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</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> <li>➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.</li> </ul>
<p><b>Pigeon pea</b></p>	<p>Pod borer, sucking pest</p>	<p>Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off.</li> <li>➤ To follow cover crops like soybean, cowpea, black gram and green gram.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul>
<p><b>Castor</b></p>	<p>GC-3,GCH-4, 7, 9</p>	<p>Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Castor for sowing.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ 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>➤ To provide adequate food &amp; clean 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> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

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

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

Day:- Monday

Date: 14-08-2023

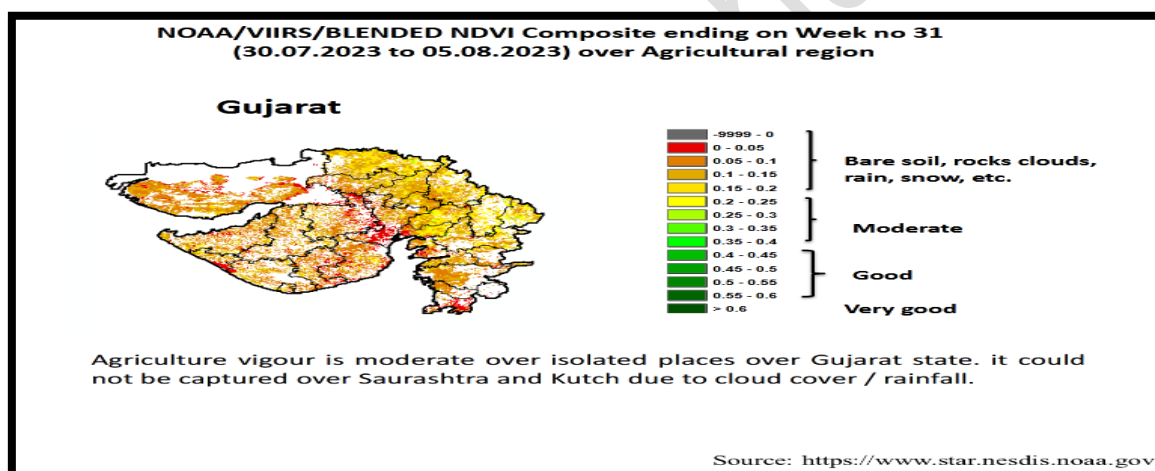
**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 039 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 09 <sup>th</sup> July to 13 <sup>th</sup> August, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> August, 2023) until 08:30 hrs of 19-08-2023				
09/08	10/08	11/08	12/08	13/08	Date	15/08	16/08	17/08	18/08	19/08
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	2	2	2	3	3
30.3	30.6	31.0	30.6	30.9	Tmax (°C)	31	31	32	32	31
26.6	26.6	26.4	26.4	26.6	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
7	8	6	7	7	Cloud Cover	8	8	7	8	8
85	81	81	85	78	RH-I (%)	83	83	81	81	81
81	80	78	81	76	RH-II (%)	77	77	72	71	68
11.1	22.2	14.8	22.2	16.7	Wind speed (km/hr)	31.0	27.0	26.0	26.6	28.0
250	270	250	270	270	Wind direction	248	248	248	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>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 - 32°C</b> and <b>27°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>68 – 83 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and <b>26.0 – 31.0 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	---	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 13<sup>th</sup> July to 09<sup>th</sup> August, 2023, Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ As per ERFs products, **below normal rainfall** and **normal** T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. may occur in Saurashtra & Kutch region during 16<sup>th</sup> to 22<sup>th</sup> August, 2023.
- ❖ **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>
- ❖ **To carry out all the activity of farm during vaspaa condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during clear weather condition.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Rust, Sucking pest, Helicoverpa and Spodoptera</b>	<b>Flowering / Pegging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this forecast period.</li> <li>➤ To spraying white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ To Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut during vasma condition.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct yellowing.</li> <li>➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponneem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera).</li> <li>➤ To prepare ponneem, mix 450 ml of neem oil + 450 ml of pongamia oil (karanj oil) + 100 ml of soap solution (wetting agent).</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Branching</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4%</li> </ul>

			<p>w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Prodenia, rust and leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.</li> <li>➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Leaf spot, Pod borer</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g /10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10ml/10 l for the control of leaf spot disease.</li> <li>➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % ( 2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp.</li> </ul>



<p><b>Sesame</b></p>	<p>leaf webber, leaf blight and stem rot</p>	<p>Vegetative / Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</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> <li>➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.</li> </ul>
<p><b>Pigeon pea</b></p>	<p>Pod borer, sucking pest</p>	<p>Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off.</li> <li>➤ To follow cover crops like soybean, cowpea, black gram and green gram.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul>
<p><b>Castor</b></p>	<p>GC-3,GCH-4, 7, 9</p>	<p>Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Castor for sowing.</li> <li>➤ Timely sowing should be done.</li> </ul>

<p><b>Vegetable crops</b></p>	<p>-</p>	<p><b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ 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>
<p><b>Livestock</b></p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean 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>

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b> <b>Agrometeorological 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>	 
---	--	--

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

Day:- Monday

Date: 14-08-2023

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 039 (2023-24)**

Observed Weather during last Five days (Dated 09 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> August, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 15 <sup>th</sup> to 19 <sup>th</sup> August, 2023) until 08:30 hrs of 19-08-2023				
09/08	10/08	11/08	12/08	13/08	Date	15/08	16/08	17/08	18/08	19/08
2.1	0.8	2.2	0.0	0.0	Rainfall(mm)	3	3	3	3	3
29.6	30.0	30.8	30.9	30.1	Tmax (°C)	30	30	30	30	30
26.2	25.9	26.3	26.7	26.6	Tmin (°C)	27	27	27	27	27
8	5	7	7	7	Cloud cover	8	7	7	7	7
89	91	89	89	86	RH-I (%)	86	86	85	85	85
86	85	68	85	82	RH-II (%)	79	77	74	74	70
14.8	14.8	7.4	14.8	20.4	Wind speed (km/hr)	26.0	24.0	22.0	22.0	24.0
250	230	270	250	230	Wind direction	248	248	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>30°C</b> and <b>27°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>70 – 86 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>mostly W</b> and around <b>22 – 26 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **13<sup>th</sup> July to 09<sup>th</sup> August, 2023**. Gir Somnath district considered under the moderately wet condition.

✦ As per ERF products, **below normal rainfall** and **normal** T<sub>max</sub>. & T<sub>min</sub>. may occur in Saurashtra & Kutch region during **16<sup>th</sup> to 22<sup>th</sup> August, 2023**.

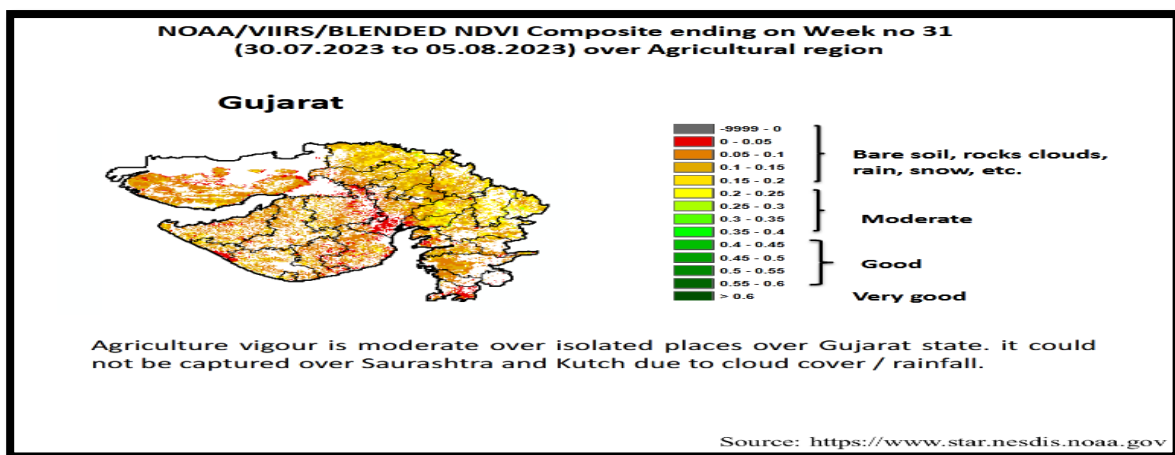
✦ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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>

- ❖ **To carry out all the activity of farm during vaspera condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To apply fertilizer and agro- bio-chemicals to the crops during clear weather condition.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, Rust, Sucking pest, Helicoverpa and Spodoptera</b>	<b>Flowering / Pegging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spraying white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water).</li> <li>➤ To Collection and destruction of White grub adults from host trees around the field.</li> <li>➤ For the control of rust, spray 5 ml Tridemorph in 10 litre of water.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of sucking pest (aphid, thrips jassid), spray 3 ml Phosphamidon OR 15 ml Dimethoate in 10 litre of water. For ladybird beetle is observed with aphid then postpone the spraying operation.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in groundnut during vaspera condition.</li> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct yellowing.</li> <li>➤ Two sprays of pongamia oil (30 ml/10 l of water) OR ponneem (30 ml/10 l of water) at 15 days interval starting from pest infestation for effective and economical management of defoliators (Helicoverpa and Spodoptera).</li> <li>➤ To prepare ponneem, mix 450 ml of neem oil + 450 ml of pongamia oil (karanj oil) + 100 ml of soap solution (wetting agent).</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm, Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Branching</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ To Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l for the control of leaf spot.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of pink bollworm, spray 10 ml deltamethrin OR trizophos in 10 litre of water OR spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.</li> <li>➤ Install pink bollworm pheromone traps.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Prodenia, rust and leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc.</li> <li>➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Black Gram</b>	<b>Leaf spot, Pod borer</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vaspera condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g /10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10ml/10 l for the control of leaf spot disease.</li> <li>➤ To control pod borer, spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 l water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % ( 2ml/10 l water) or thiodicarb 75% wp.</li> </ul>

<p><b>Sesame</b></p>	<p>leaf webber, leaf blight and stem rot</p>	<p>Vegetative / Flowering</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</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> <li>➤ To control leaf blight and stem rot, spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit.</li> </ul>
<p><b>Pigeon pea</b></p>	<p>Pod borer, sucking pest</p>	<p>Vegetative</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Interculturing and hand weeding should be carried out in during vasma condition.</li> <li>➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off.</li> <li>➤ To follow cover crops like soybean, cowpea, black gram and green gram.</li> <li>➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.</li> <li>➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks)</li> <li>➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</li> </ul>
<p><b>Castor</b></p>	<p>GC-3,GCH-4, 7, 9</p>	<p>Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Castor for sowing.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Timely sowing should be done.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To apply fertilizer and any agro-chemicals to the crops during this period.</li> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ 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>➤ To provide adequate food &amp; clean 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 Krishi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**