



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:-૩૧/૦૮/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૪ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૬ થી ૩૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧) માન્ય ૦૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	તારીખ	૦૧/૦૯	૦૨/૦૯	૦૩/૦૯	૦૪/૦૯	૦૫/૦૯
૦	૦	૦.૩	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૮૭	૯૭	૩૧	૧૨	૭
૩૩.૮	૩૩.૫	૩૩.૬	૩૪.૦	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૨૯	૩૦	૩૧	૩૨
૨૩.૮	૨૩.૫	૨૪.૦	૨૩.૯	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૩	૨૨	૨૩	૨૪
મોટેભાગે વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	અંશત વાદળાયું	અંશત વાદળાયું	-	વાદળની સ્થિતિ	વાદળાયું	વાદળાયું	વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું	મોટેભાગે વાદળાયું
૮૯	૮૫	૮૭	૮૫	-	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૯૩	૯૩	૯૨	૯૨
૫૯	૬૦	૫૪	૫૩	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૬૫	૭૩	૭૬	૭૫	૭૧
૯.૦	૯.૪	૭.૮	૫.૧	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૬	૧૭.૫	૧૬.૧	૧૭.૩	૧૮.૪
૨૩૦	૨૩૦	૨૫૦	૨૩૦	-	પવનની દિશા	૨૭૦	૨૯૧	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 જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૦૯/૨૦૨૧ થી ૦૫/૦૯/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, જિલ્લામાં આગામી બે દિવસોમાં ભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૬.૧ થી ૧૮.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૯ જુલાઈ થી ૨૫ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સુકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૫/૦૯/૨૦૨૧ થી તા. ૧૧/૦૯/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની શક્યતાઓ છે.

✚ મેઘદૂત એપ્લીકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

✚ મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

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

એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

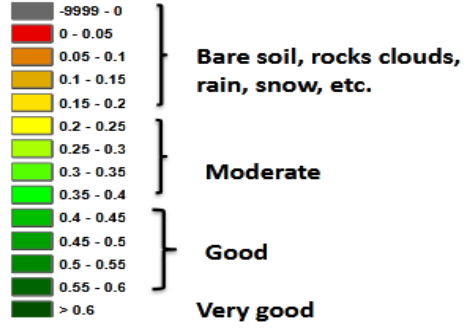
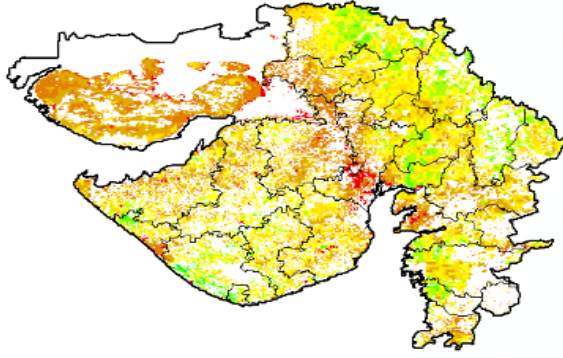
❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.

❖ ચોમાસું પાકોમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.

❖ વરાપ સમયે કીટનાશક અને ફૂગનાશક જેવી દવાનો છંટકાવ કરવો.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34  
(20.08.2021 to 26.08.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over isolated places of the state.

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


પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુચા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાતો, મોડા પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે ફુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</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>❖ મગફળીનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ઇસી અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ અથવા ડાયફેનકોનાઝોલ ૨૫ ટકા ઇસી ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે ત્રણ ઇંટકાવ ૩૫, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે કરવા અથવા સુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૨૦ મિ.લી./૧૦ લી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	પાનનો ટપકાનો રોગ, ચુસીયા પ્રકારની જીવાતો, ખુણીયાં ટપકાં, મિલીબગ, ગુલાબી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાનનો ટપકાંનો રોગ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦% વે. પા. ૫ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ નુકશાનકારક રસાયણનો ઇંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર ઇંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં ખુણીયાં ટપકાં નાં રોગ માટે સ્ટ્રેપ્ટોસાઈકલીન ૧ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ઓગાળી ઇંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કોગ્રેસ ઘાસ અને અન્ય નિંદામણનો ખેતર માંથી તેમજ શેઠા પાળા પરથી નાશ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ નાં ચુવા છોડ કે જેમાં મિલીબગનું નુકશાન હોય તેને ખલેલ પહોંચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈંચળની મોજણી માટે ૪૫ દિવસે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/હેક્ટર લગાવવા જોઈએ.</li> <li>❖ જો નર ફૂદા ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો ૨૦ ફેરોમોન ટ્રેપ/હેક્ટર લગાવવા જોઈએ.</li> <li>❖ લીમડાનું તેલ ૫ મી.લી.+ લીમડાનાં બીજનો અર્ક ૫૦ મી.લી.+ ૧ ગ્રામ ડીટરજન્ટ પાઉડર એક લીટર પાણીમાં ભેળવી ૫૦-૬૦ દિવસે પાક પર ઇંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	લશ્કરી ઈંચળ, ઘોડિયા ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ કરવી.</li> <li>❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈંચળ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૧.૯૦ ઇ.સી. અથવા</li> </ul>

			<p>ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૯૦ સી.એસ. અથવા સ્પીનેટોરમ ૧૧.૭૦ એસ.સી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયમીથોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો.</p>
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ મગનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ 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 ઇંટકાવ કરવો.</li> </ul>
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ અડદનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ 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 ઇંટકાવ 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>
તલ	વૃદ્ધિ	તડતડીયા, સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ તલમાં તડતડીયા અને સફેદ માખી માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો ઇંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ તલમાં પાન અને થડનો કોહવારા રોકવા માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦ ટકા વે.પા.નો ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પ્રમાણે ઇંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે ઇંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> </ul>


તુવેર	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તરીકે ઉપયોગમાં કરી શકાય.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાન ખાતી અને એકલી રહેલી ઈયળો ને હાથથી વીણીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાનું તેલ ૫ મી.લી.+ લીમડાનાં બીજનો અર્ક ૫૦ મી.લી.+ ૧ ગ્રામ ડીટરજન્ટ પાઉડર એક લીટર પાણીમાં ભેળવી ૫૦-૬૦ દિવસે પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈંસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈંસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનું તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ 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>



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

ઈમેઈલ:- [amfund@yhaoo.com](mailto:amfund@yhaoo.com) ફોન નં. [0274-2590936](tel:0274-2590936)



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 નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૩૧/૦૮/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૪ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૬ થી ૩૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧) માન્ય ૦૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	તારીખ	૦૧/૦૯	૦૨/૦૯	૦૩/૦૯	૦૪/૦૯	૦૫/૦૯
૦	૦	૦.૪	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૧૦	૧૨૭	૧૨૮	૧૨	૨
૩૨.૬	૩૨.૯	૩૨.૪	૩૨.૯	૩૩.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૦	૩૦	૩૨	૩૩
૨૭.૦	૨૬.૮	૨૬.૮	૨૫.૬	૨૪.૫	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૦	૨૦	૨૧	૨૨

અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૭૪	૭૩	૭૪	૭૪	૮૬	સવારના લેજના ટકા	૮૪	૮૭	૮૮	૮૮	૮૭
૬૪	૬૫	૬૮	૬૪	૬૧	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૫૮	૬૮	૭૫	૭૫	૭૨
૨૨.૨	૧૪.૮	૧૪.૮	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૧.૨	૨૨.૩	૨૦.૦	૧૯.૯	૨૧.૭
૨૫૦	૨૫૦	૨૭૦	-	-	પવનની દિશા	૨૮૮	૨૯૨	૨૮૩	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 ૦૧/૦૯/૨૦૨૧ થી ૦૫/૦૯/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ૨ અને ૩ સપ્ટેમ્બરનાં દિવસોમાં ભારે થી અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૯.૯ થી ૨૨.૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૯ જુલાઈ થી ૨૫ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સુકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૫/૦૯/૨૦૨૧ થી તા. ૧૧/૦૯/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની 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:-

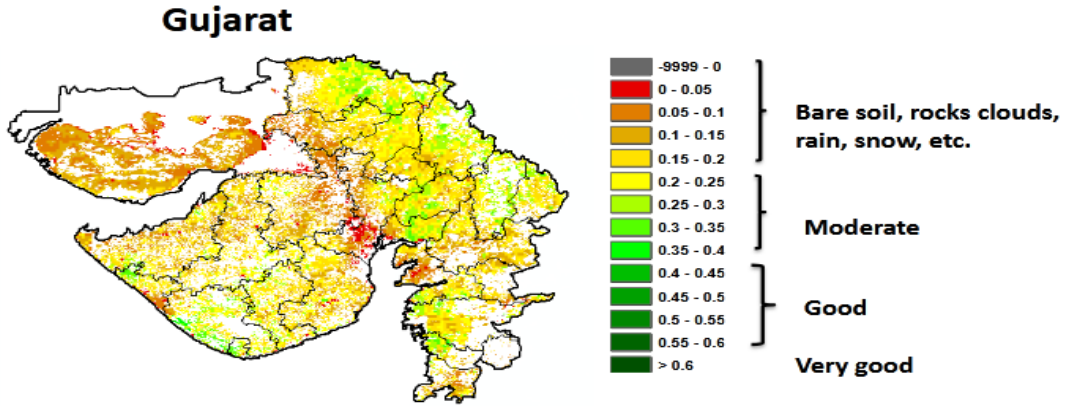
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ ખેતરના સેઢા,પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસું ઋતુમાં ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોમાસું પાકોમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.
- ❖ વરાપ સમયે કીટનાશક અને ફૂગનાશક જેવી દવાનો છંટકાવ કરવો.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34  
(20.08.2021 to 26.08.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over isolated 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	લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાતો, મોડા પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li><li>❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ</li></ul>

			<p>૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે ફુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</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>❖ મગફળીનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.</li> <li>❖ ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ઇસી અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ અથવા ડાયફેનકોનાઝોલ ૨૫ ટકા ઇસી ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે ત્રણ છંટકાવ ૩૫, ૫૦ અને ૭૫ દિવસે કરવા અથવા સુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૨૦ મિ.લી./૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	પાનનો ટપકાંનો રોગ, ચુસીયા પ્રકારની જીવાતો, ખુણીયાં ટપકાં, મિલીબગ, ગુલાબી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાનનો ટપકાંનો રોગ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦% વે. પા. ૫ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં ખુણીયાં ટપકાં નાં રોગ માટે સ્ટ્રેપ્ટોસાઈકલીન ૧ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <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>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે ૪૫ દિવસે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/હેક્ટર લગાવવા જોઈએ.</li> <li>❖ જો નર ફૂદા ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો ૨૦ ફેરોમોન ટ્રેપ/હેક્ટર લગાવવા જોઈએ.</li> <li>❖ લીમડાનું તેલ ૫ મી.લી.+ લીમડાનાં બીજનો અર્ક ૫૦ મી.લી.+ ૧ ગ્રામ ડીટરજન્ટ પાઉડર એક લીટર પાણીમાં ભેળવી ૫૦-૬૦ દિવસે પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	લશ્કરી ઈયળ, ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ કરવી.</li> <li>❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળ 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 ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૯૦ સી.એસ. અથવા સ્પીનેટોરમ ૧૧.૭૦ એસ.સી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ મગનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ 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>
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> <li>❖ અડદનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ 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>❖ 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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> </ul>
તલ	વૃદ્ધિ	તડતડીયા, સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ કરવું.</li> <li>❖ તલમાં તલમાં તડતડીયા અને સફેદ માખી માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. માટે ઓક્ઝીડીમેટોન-મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ તલમાં પાન અને થડનો કોહવારા રોકવા 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> <li>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તરીકે ઉપયોગમાં કરી શકાય.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાન ખાતી અને એકલી રહેલી ઈંચળો ને હાથથી વીણીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાનું તેલ ૫ મી.લી.+ લીમડાનાં બીજનો અર્ક ૫૦ મી.લી.+ ૧ ગ્રામ ડીટરજન્ટ પાઉડર એક લીટર પાણીમાં ભેળવી ૫૦-૬૦ દિવસે પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનું વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનું મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાચઝેફેસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ ઓડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગ્ગામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
<p style="color: red;">પશુપાલન</p>	-	-	<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>



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



ઈમેઈલ:- [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.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:- ૩૧/૦૮/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૪ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૬ થી ૩૦ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૧ થી ૦૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧) માન્ય ૦૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૬/૦૮	૨૭/૦૮	૨૮/૦૮	૨૯/૦૮	૩૦/૦૮	તારીખ	૦૧/૦૯	૦૨/૦૯	૦૩/૦૯	૦૪/૦૯	૦૫/૦૯
૦.૫	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૧૩૧	૨૮	૧૬	૧૧	૬
૩૧.૭	૩૧.૫	૩૧.૭	૩૨.૧	૩૩.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૨૯	૩૦	૩૧	૩૨
૨૭.૧	૨૭.૫	૨૭.૨	૨૬.૮	૨૬.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૩	૨૨	૨૩	૨૪
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૨	૮૧	૭૯	૭૮	૮૩	સવારના લેજના ટકા	૯૧	૯૨	૯૧	૯૧	૯૧
૮૦	૭૬	૭૬	૭૩	૭૩	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૮૦	૭૯	૮૦	૭૭	૭૫
૭.૪	૫.૬	-	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૧	૧૯.૮	૧૮.૬	૧૯.૫	૧૯.૩
૨૫૦	૨૫૦	-	-	-	પવનની દિશા	૨૯૧	૨૯૧	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 ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૦૯/૨૦૨૧ થી ૦૫/૦૯/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે ભારે થી અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ છે પછીનાં દિવસોમાં છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૮.૧ થી ૧૯.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૯ જુલાઈ થી ૨૫ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સુકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૦૫/૦૯/૨૦૨૧ થી તા. ૧૧/૦૯/૨૦૨૧ સામાન્ય થી ઉપર વરસાદની 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>

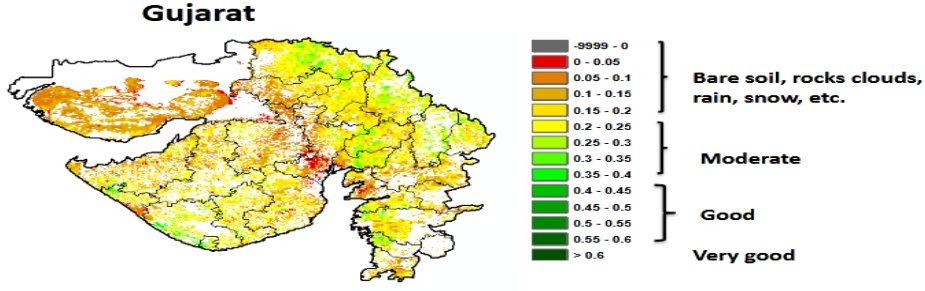
❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

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

❖ ચોમાસું પાકોમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણ કરવું.

❖ વરાપ સમયે ખાતર, કીટનાશક અને ફૂગનાશક જેવી દવાનો છંટકાવ કરવો.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34  
(20.08.2021 to 26.08.2021) over Agricultural region



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	સુચા બેસવા / ડોડવા બંધાવા	લશ્કરી ઈયળ, લીલી ઈયળ, ચુસીયા જીવાતો, મોડા પાનનાં ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે ફુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</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>❖ મગફળીનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ ખેતરમાં પ્રકાશ પિંજર મુકવા.</li> <li>❖ ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯ ઇસી અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ અથવા ડાયફેનકોનાઝોલ ૨૫ ટકા ઇસી ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે ત્રણ છંટકાવ ૩૫ ૫૦ અને ૭૫ દિવસે કરવા અથવા</li> </ul>



			સુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૨૦ મિ.લી./૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.
કપાસ	ડાળી / ફૂલ	પાનનો ટપકાંનો રોગ, ચુસીયા પ્રકારની જીવાતો, ખુણીયાં ટપકાં, મિલીબગ, ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાનનો ટપકાંનો રોગ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦% વે. પા. ૫ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ નુકશાનકારક રસાયણનો છંટકાવ કુદરતી દુશ્મનો નો નાશ કરે છે.</li> <li>❖ નિયો નીકોટીનોઈડ વર્ગની જંતુનાશકનો ચુસીયા પ્રકારની જીવાત સામેનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળવો જોઈએ.</li> <li>❖ જો ૨૫% જેટલા છોડમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનું નુકશાન જોવા મળે તો ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ કપાસનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં ખુણીયાં ટપકાં નાં રોગ માટે સ્ટ્રેપ્ટોસાઈકલીન ૧ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <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 પહોંચાડવી નહિ. ઘણી વખત મિલીબગનાં બચ્ચાં મનુષ્યની દરમિયાનગીરીને કારણે પણ ફેલાય છે.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે ૪૫ દિવસે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/હેક્ટર લગાવવા જોઈએ.</li> <li>❖ જો નર ફૂદા ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો ૨૦ ફેરોમોન ટ્રેપ/હેક્ટર લગાવવા જોઈએ.</li> <li>❖ લીમડાનું તેલ ૫ મી.લી.+ લીમડાનાં બીજનો અર્ક ૫૦ મી.લી.+ ૧ ગ્રામ ડીટરજન્ટ પાઉડર એક લીટર પાણીમાં ભેળવી ૫૦-૬૦ દિવસે પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
સોયાબીન	વૃદ્ધિ / ફૂલ	લશ્કરી ઈયળ, ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ કરવી.</li> <li>❖ સોયાબીનમાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા ક્લોરોનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૧.૯૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૩૯.૩૫ એસ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૯૦ સી.એસ. અથવા સ્પીનેટોરમ</li> </ul>

			૧૧.૭૦ એસ.સી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્કોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા- સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકાં	❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ મગનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી. ❖ 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.
અડદ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	પાનનાં ટપકાં	❖ નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો અપ્રમાણસર ઉપયોગ કરવો નહિ. ❖ અડદનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી. ❖ 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. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો %૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા.
તલ	વૃદ્ધિ	તડતડીયા, સફેદ માખી, પાન વાળનારી ઈયળ	❖ તલનાં પાકમાં વરાપ થયે નિંદામણ કરવું. ❖ તલમાં તડતડીયા અને સફેદ માખી માટે ઓક્ઝીડીમેટોન- મિથાઈલ ૨૫ ઇ.સી.નો છંટકાવ કરવો. ❖ તલમાં પાન અને થડનો કોહવારા રોકવા 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. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તરીકે ઉપયોગમાં કરી શકાય. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.

એરંડા	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાન ખાતી અને એકલી રહેલી ઈંચળો ને હાથથી વીણીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ લીમડાનું તેલ ૫ મી.લી.+ લીમડાનાં બીજનો અર્ક ૫૦ મી.લી.+ ૧ ગ્રામ ડીટરજન્ટ પાઉડર એક લીટર પાણીમાં ભેળવી ૫૦-૬૦ દિવસે પાક પર છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈંસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈંસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.</li> <li>❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <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>
પશુપાલન	-	-	

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

	<p align="center"><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></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</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: 31-08-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 044 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 26 <sup>th</sup> to 30 <sup>th</sup> August, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 <sup>st</sup> to 05 <sup>th</sup> September, 2021) until 08:30 hrs of 05-09-2021				
26/08	27/08	28/08	29/08	30/08	Date	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	87	97	31	12	7
33.8	33.5	33.6	34.0	-	T <sub>max</sub> (°C)	32	29	30	31	32
23.8	23.5	24.0	23.9	-	T <sub>min</sub> (°C)	25	23	22	23	24
6	5	4	5	-	Cloud Cover	8	8	8	6	6
89	85	87	85	-	RH-I (%)	90	93	93	92	92
59	60	54	53	-	RH-II (%)	65	73	76	75	71
9.0	9.4	7.8	5.1	-	Wind speed (km/hr)	16.6	17.5	16.1	17.3	18.4

230	230	250	230	-	Wind direction	270	291	249	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>heavy rainfall</b> during next two days then after <b>light to moderate rainfall</b> occurs at isolated places. Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.  Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 32°C and 22 - 25°C, respectively.  The Relative Humidity is likely to be in the range of 65 – 93 %.  Direction and speed of wind is mostly W and 16.1 – 18.4 km/h, respectively.
-----------------------	---	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **29<sup>th</sup> July to 25<sup>th</sup> August, 2021** for Junagadh district considered under the moderately dry condition.

✚ **AS per ERFs products Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 05<sup>th</sup> to 11<sup>th</sup> September, 2021.**

✚ **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 ghtning 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>

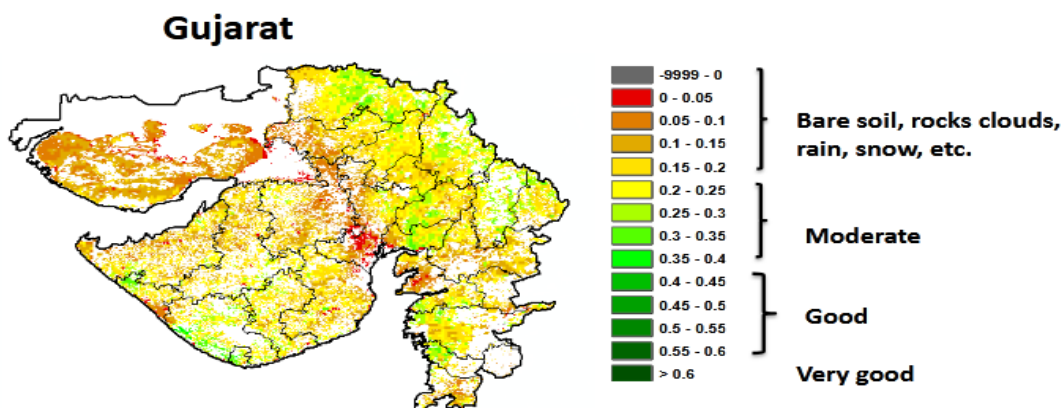
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

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

- ❖ Interculturing and hand weeding should be carried out in kharif crops.
- ❖ To apply fertilizer, insecticide, pesticide and fungicide during vaspera condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34  
(20.08.2021 to 26.08.2021) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Spodoptera, Helicoverpa, Late leaf spot</b>	<b>Pegging, Pod formation / development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Quinolphos 25 EC 0.05% or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.</li> <li>➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo<sub>4</sub> @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis.</li> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ Installation of light trap in the field.</li> <li>➤ Spray with Tebuconazole 25.9 EC or Propiconazole or Difenconazole 25 % EC 10 ml/10 lit at 30,50 and 75 days after sowing or Spray Pseudomonas fluorescens 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<p><b>Leaf Spot, Sucking pest, Angular Leaf Spot, mealy bug, Pink bollworm</b></p>	<p><b>Branching / Flowering</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control leaf spot, Spray Carbendazim 50 % WP 5 g/10 l.</li> <li>➤ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies.</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>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Control Angular Leaf Spot, Spray Streptocycline 1 gm/10 l 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 mealybugs in early stages of the crop because mealybug crawlers spread through human interventions.</li> <li>➤ Install pheromone traps @5/ha at 45 days after sowing for monitoring of pink bollworm.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ If male moth catches crosses ETL, install pheromone trap @ 20/ha for mass trapping.</li> <li>➤ Spray crop with Neem oil 5ml + NSKE 50ml + 1gm detergent powder per litre of water at 50-60 DAS.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Tobacco Caterpillar, Green semiloopers</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Control Tobacco Caterpillar &amp; Green semiloopers, Apply Profenofos 50 EC or Chlorantraniliprole 18.5 SC or Emamectin benzoate 1.90 EC or Ethion 50 EC or Flubendiamide 39.35 SC or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or Spinetoram 11.70 SC or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 +Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l control of leaf spot.</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moth's 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>
<b>Green Gram</b>	<b>Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l control of leaf spot.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Leaf hopper, White fly, Leaf webber</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of leaf hopper &amp; white fly.</li> <li>➤ To Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit for the control of leaf blight and stem rot.</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>Pigeon pea</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Marigold plantation should be adopted as trap crop for pod borer.</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>➤ Collection and destruction of eggs and early stage larvae</li> <li>➤ Handpick the older larvae during early stages.</li> <li>➤ Spray NSKE 5% against eggs and first instar larva or azadirachtin 5% W/W neem extract concentrate @ 80 g in 160 l of water/acre.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O</li> </ul>

			<p>demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</li> </ul>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <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>

AMFU, JAU



**Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**Agro meteorological 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 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: 31-08-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 044 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 26 <sup>th</sup> to 30 <sup>th</sup> August, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 <sup>st</sup> to 05 <sup>th</sup> September, 2021) <u>until 08:30 hrs of 05-09-2021</u>				
26/08	27/08	28/08	29/08	30/08	Date	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09
0	0	0.4	0	0	Rainfall(mm)	10	127	128	12	2
32.6	32.9	32.4	32.9	33.2	Tmax (°C)	33	30	30	32	33
27.0	26.8	26.8	25.6	24.5	Tmin (°C)	23	20	20	21	22
4	7	7	5	4	Cloud Cover	7	8	8	6	6
74	73	74	74	86	RH-I (%)	84	87	88	88	87
64	65	68	64	61	RH-II (%)	58	68	75	75	72
22.2	14.8	14.8	-	-	Wind speed (km/hr)	21.2	22.3	20.0	19.9	21.7
250	250	270	-	-	Wind direction	288	292	283	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy rainfall</b> on 02 <sup>nd</sup> & 3 <sup>rd</sup> September then after <b>light rainfall</b> occurs at isolated places. Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 33°C and 20 - 23°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 58 – 88 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly W and 19.9 – 22.3 km/h, respectively.

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 29<sup>th</sup> July to 25<sup>th</sup> August, 2021 for Porbandar district considered under the moderately dry condition.

❖ **AS per ERFs products Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 05<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> September, 2021.**

❖ **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 ghtning 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>

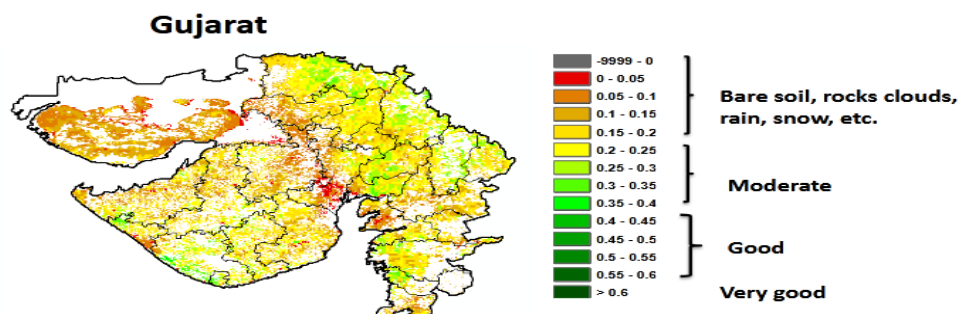
❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

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

❖ **Interculturing and hand weeding should be carried out in kharif crops.**

❖ **To apply insecticide, pesticide and fungicide during vaspera condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34  
(20.08.2021 to 26.08.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<p><b>Kharif</b> <b>Groundnut</b></p>	<p><b>Spodoptera,</b> <b>Helicoverpa,</b> <b>Late leaf spot</b></p>	<p><b>Pegging, Pod formation / development</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Quinolphos 25 EC 0.05% or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.</li> <li>➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.</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>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ Installation of light trap in the field.</li> <li>➤ Spray with Tebuconazole 25.9 EC or Propiconazole or Difenconazole 25 % EC 10 ml/10 lit at 30,50 and 75 days after sowing or Spray Pseudomonas fluorescens 10 ml/10 l.</li> </ul>
<p><b>Cotton</b></p>	<p><b>Leaf Spot,</b> <b>Sucking pest,</b> <b>Angular Leaf Spot , mealy bug, Pink bollworm</b></p>	<p><b>Branching / Flowering</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control leaf spot, Spray Carbendazim 50 % WP 5 g/10 l.</li> <li>➤ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies.</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> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Control Angular Leaf Spot, Spray Streptocycline 1 gm/10 l 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 mealybugs in early stages of the crop because mealybug crawlers spread through human interventions.</li> <li>➤ Install pheromone traps @5/ha at 45 days after sowing for monitoring of pink bollworm.</li> <li>➤ If male moth catches crosses ETL, install pheromone trap @ 20/ha for mass trapping.</li> <li>➤ Spray crop with Neem oil 5ml + NSKE 50ml + 1gm detergent powder per litre of water at 50-60 DAS.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Tobacco Caterpillar, Green semiloopers</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Control Tobacco Caterpillar &amp; Green semiloopers, Apply Profenofos 50 EC or Chlorantraniliprole 18.5 SC or Emamectin benzoate 1.90 EC or Ethion 50 EC or Flubendiamide 39.35 SC or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or Spinetoram 11.70 SC or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 +Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l control of leaf spot.</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moth's 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>
<b>Green Gram</b>	<b>Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l control of leaf spot.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Leaf hopper, White fly , Leaf webber</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of leaf hopper &amp; white fly.</li> <li>➤ To Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit for the control of leaf blight and stem rot.</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>Pigeon pea</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Marigold plantation should be adopted as trap crop for pod borer.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <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>➤ Collection and destruction of eggs and early stage larvae</li> <li>➤ Handpick the older larvae during early stages.</li> <li>➤ Spray NSKE 5% against eggs and first instar larva or azadirachtin 5% W/W neem extract concentrate @ 80 g in 160 l of water/acre.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin 10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is</li> </ul>

			<p>advised for control the vector, when sky remains clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemapid 5.0 ml in 10 lit of water.</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>



**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 MAHOTSAV#)**

Day:- Tuesday

Date: 31-08-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 044 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 26 <sup>th</sup> to 30 <sup>th</sup> August, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01 <sup>st</sup> to 05 <sup>th</sup> September, 2021) until 08:30 hrs of 05-09-2021				
26/08	27/08	28/08	29/08	30/08	Date	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09
0.5	0	0	0	0	Rainfall(mm)	131	28	16	11	6
31.7	31.5	31.7	32.1	33.1	Tmax (°C)	32	29	30	31	32
27.1	27.5	27.2	26.8	26.9	Tmin (°C)	25	23	22	23	24
4	2	3	1	7	Cloud Cover	8	8	8	5	6
82	81	79	78	83	RH-I (%)	91	92	91	91	91
80	76	76	73	73	RH-II (%)	80	79	80	77	75
7.4	5.6	-	-	-	Wind speed (km/hr)	18.1	19.8	18.6	19.5	19.3
250	250	-	-	-	Wind direction	291	291	249	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>heavy to very heavy rainfall</b> tomorrow then after <b>light to moderate rainfall</b> occurs at isolated places. Sky will be remain mainly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 32°C and 22 - 25°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 75 – 92 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mostly W and 18.1 – 19.8 km/h, respectively.
<p><b>Standardized Precipitation Index:</b> - For the period of <b>29<sup>th</sup> July to 25<sup>th</sup> August, 2021</b> for Gir Somnath district considered under the moderately dry condition.</p>		

✚ **AS per ERF products** **Above Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during 05<sup>st</sup> to 11<sup>th</sup> September, 2021.

✚ **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.

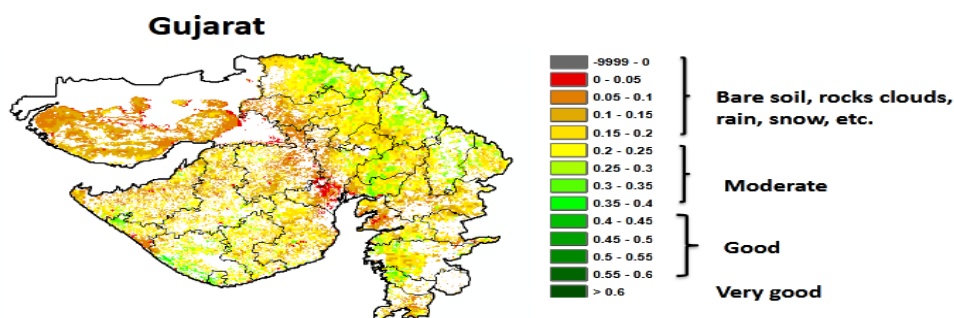
**Click on the following link to download the DAMINI application.**

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

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

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **Interculturing and hand weeding should be carried out in kharif crops.**
- ❖ **To apply insecticide, pesticide and fungicide during vaspera condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 34  
(20.08.2021 to 26.08.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is moderate over isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>Spodoptera, Helicoverpa, Late leaf spot</b>	<b>Pegging , Pod formation / development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Quinolphos 25 EC 0.05% or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.</li> <li>➤ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water at after sowing of 35 days.</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>➤ Carry out weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ Installation of light trap in the field.</li> <li>➤ To Spray with Tebuconazole 25.9 EC or Propiconazole or Difenconazole 25 % EC 10 ml/10 lit at 30,50 and 75 days after sowing or Spray Pseudomonas fluorescens 10 ml/10 l.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Leaf Spot, Sucking pest, Angular Leaf Spot, mealy bug, Pink bollworm</b>	<b>Branching / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control leaf spot, Spray Carbendazim 50 % WP 5 g/10 l.</li> <li>➤ Sprays of harmful chemicals destroy the natural enemies.</li> <li>➤ If 25% plants are infested by sucking pest, spray Flonicamid 50 WG 4g/ 10 liter water.</li> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Control Angular Leaf Spot, Spray Streptocycline 1 gm/10 l 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 mealybugs in early stages of the crop because mealybug crawlers spread through human interventions.</li> <li>➤ Install pheromone traps @5/ha at 45 days after sowing for monitoring of pink bollworm.</li> <li>➤ If male moth catches crosses ETL, install pheromone trap @ 20/ha for mass trapping.</li> <li>➤ Spray crop with Neem oil 5ml + NSKE 50ml + 1gm detergent powder per litre of water at 50-60 DAS.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	<b>Tobacco Caterpillar, Green semiloopers</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Control Tobacco Caterpillar &amp; Green semiloopers, Apply Profenofos 50 EC or Chlorantraniliprole 18.5 SC or Emamectin benzoate 1.90 EC or Ethion 50 EC or Flubendiamide 39.35 SC or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or Spinetoram 11.70 SC or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 +Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l control of leaf spot.</li> <li>➤ Use light trap @ 1/acre.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moth's 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>
<b>Green Gram</b>	<b>Leaf spot</b>	<b>Vegetative / Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Avoid excessive use of nitrogenous fertilizers.</li> <li>➤ Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Metiram 55% + Pyraclostrobin 5% WG 30 g/10 l or Tebuconazole 25.9 EC or Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l control of leaf spot.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Leaf hopper, White fly, Leaf webber</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carry out weeding at vapsa condition.</li> <li>➤ To Spray Oxydemeton-methyl 25 EC for the control of leaf hopper &amp; white fly.</li> <li>➤ To Spray Copper oxychloride 50 % WP 40 g/10 lit or Mancozeb 75 % WP 25 ml/10 lit for the control of leaf blight and stem rot.</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>Pigeon pea</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Marigold plantation should be adopted as trap crop for pod borer.</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>➤ Collection and destruction of eggs and early stage larvae</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Handpick the older larvae during early stages.</li> <li>➤ Spray NSKE 5% against eggs and first instar larva or azadirachtin 5% W/W neem extract concentrate @ 80 g in 160 l of water/acre.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophosin10 litres of water.</li> <li>➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.</li> <li>➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 mi lmidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear.</li> <li>➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water.</li> <li>➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water.</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 Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**