



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 જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૬/૧૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ નવેમ્બર, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૧ નવેમ્બર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	તારીખ	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧
૦	૦	૦	-	-	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૩૧	૦	૦
૩૪.૫	૩૩.૬	૩૩.૫	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૦	૨૯	૩૦
૧૩.૬	૧૪.૦	૧૪.૬	-	-	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૦	૨૦	૨૨
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	-	-	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૬૯	૬૫	૫૯	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૩૭	૬૮	૮૭	૮૩	૬૬
૨૪	૨૦	૨૫	-	-	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૬	૩૫	૬૨	૫૭	૫૨
૨.૦	૨.૮	૩.૯	-	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૮	૧૪.૪	૧૧.૩	૯.૫	૯.૩
૫૦	૯૦	૯૦	-	-	પવનની દિશા	૬૯	૬૯	૬૯	૩૪	૩૪

### 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 જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૭/૧૧/૨૦૨૧ થી ૨૧/૧૧/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસોમાં ૧૯ નવેમ્બર દરમિયાન છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ કમોસમી વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૯.૩ થી ૧૪.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૪ ઓક્ટોબર થી ૧૦ નવેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન વધુ હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૨૧/૧૧/૨૦૨૧ થી તા. ૨૭/૧૧/૨૦૨૧ 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>

❖ 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.

✦ કમોસમી વરસાદ શક્યતાઓની આગાહી અન્વયે:-

- ચોમાસું પાકોની સમયસર કાપણી અને થ્રેશીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ખેડૂતોએ આ કમોસમી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ અને ખાતર પાકમાં આપવા નહીં.
- શિયાળું પાકોમાં પાણી આપવાનું, હાથ થી નિંદામણ અને વાવેતરની કામગીરી મોકૂફ રાખવી.

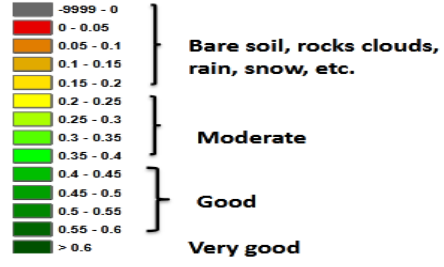
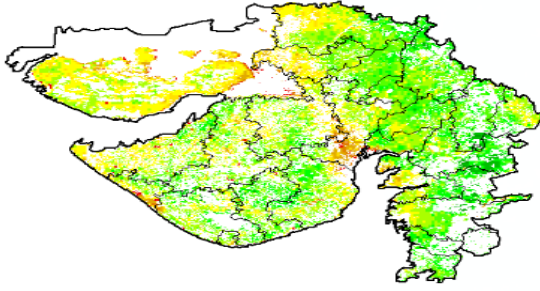
❖ શિયાળુ ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળુ પાકની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

❖ ખેડૂતોને ચોમાસું પાકોની કાપણી થયાં બાદ શિયાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
(05.11.2021 to 11.11.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of south Gujarat

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ.જ.ઘઉં - ૪૬૩, લોક - ૧ અને ૧૧, ગુ. ઘઉં - ૩૬૬, ૪૯૬, ૧૭૩ અને ૧૧	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉનાં પાકનાં અવશેષો પાંદડાં, મૂળ અને ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી અને કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંનાં ૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> </ul>
ચણા	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ચણા - ૩ અને ૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.</li> <li>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</li> <li>❖ દ્વાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કિ.ગ્રા.ને ૨૫૦ કિ.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</li> </ul>


			❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
ઘાણા	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ઘાણા - ૨	❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું. ❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ ૬ કિલો ટ્રાઇકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું. ❖ મોલો સામે રક્ષણ મેળવવા થાયમેથોકામ ૭૦ ડબલ્યુએસ દવા ૪.૨ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજને પટ આપવો. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
લસણ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. લસણ - ૩ અને ૪, ગુ. જૂનાગઢ . લસણ - ૫	❖ લસણ ના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ લસણના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૫૦૦ થી ૭૦૦ કળીયુ પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૧૦૯ કીગ્રા. ડીએપી, ૬૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૮૩ કીગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.
ચોમાસું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	❖ મગફળીનાં પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ / વીણી	ગુલાબી ઈંચળ	❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈંચળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રા ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈંચળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા.

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦% ઈ. સી. ૨૫ મી. લી. અથવા થયોડીકાર્બ ૭૫% ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ભમરી છોડયાનાં ૧૦ દિવસ પછી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ સારો અને નુકશાનવાળો કપાસ જુદો વીણવો. સારા કપાસનો સંગ્રહ કરવો કે બજારમાં વેંચવો જ્યારે નુકશાનવાળા કપાસનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> </ul>
તુવેર	ડાળી	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	ફૂલ / ગળ બંધાવા	આળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું હવામાન સ્થિતિને કારણે એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> </ul>

			❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



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 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:- ૧૬/૧૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ નવેમ્બર, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૧ નવેમ્બર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	તારીખ	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૬	૩૪.૧	૩૪.૦	૩૩.૮	૩૩.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૦	૩૨	૩૨
૧૮.૨	૧૭.૦	૧૬.૯	૧૬.૫	૧૬.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૯	૧૭	૧૭	૧૮
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૫૮	૫૬	૬૨	૬૪	૬૧	સવારના લેજના ટકા	૩૪	૪૯	૭૮	૬૯	૫૩

૨૯	૨૯	૨૩	૨૫	૨૮	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૨૬	૩૩	૫૩	૫૮	૪૬
૧૬.૭	૫.૬	-	૫.૬	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭.૫	૧૫.૬	૧૧.૭	૧૨.૧	૧૫.૫
૧૪	૧૧	-	૩૬૦	-	પવનની દિશા	૬૮	૭૧	૯૦	૩૬	૨૫

## 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 ૧૭/૧૧/૨૦૨૧ થી ૨૧/૧૧/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં અંશત વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નથી. પવનની ઝડપ ૧૧.૭ થી ૧૭.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૭ થી ૧૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૪ ઓક્ટોબર થી ૧૦ નવેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૨૧/૧૧/૨૦૨૧ થી તા. ૨૭/૧૧/૨૦૨૧ 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.

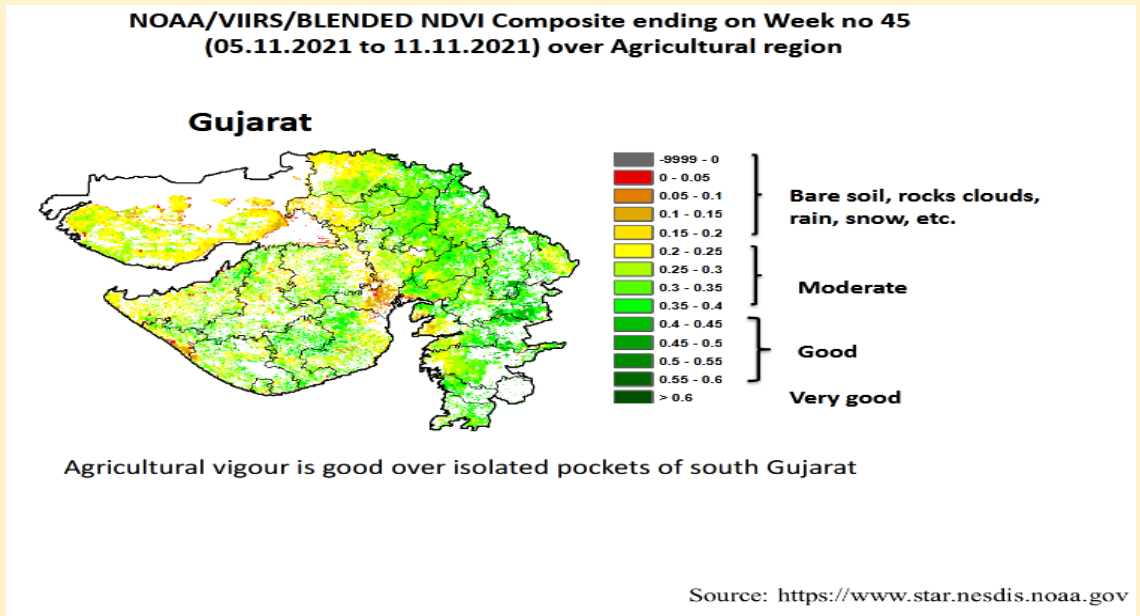
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-

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

- ❖ 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.
- ❖ શિયાળુ ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળુ પાકની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને ચોમાસું પાકોની કાપણી થયાં બાદ શિયાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ.જ.ઘઉં - ૪૬૩, લોક - ૧ અને ૧૧, ગુ. ઘઉં - ૩૬૬, ૪૯૬, ૧૭૩ અને ૧૧	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉનાં પાકનાં અવશેષો પાંદડાં, મૂળ અને ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી અને કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંનાં ૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયકોન્સ્ટ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ.</li> </ul>



			<p>અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો.</p> <p>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</p>
ચણા	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ચણા - ૩ અને ૫	<p>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.</p> <p>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</p> <p>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</p> <p>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કિ.ગ્રા.ને ૨૫૦ કિ.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</p> <p>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</p>
જીરું	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. જીરું - ૩ અને ૪	<p>❖ જીવાત પ્રતિકારક ક્ષમતા ધરાવતી જાત વાવેતર માટે પસંદ કરવી.</p> <p>❖ જીરુંમાં થાયોમેથોકઝામ ૭૦ ડબ્લ્યુએસ દવા ૪.૨ ગ્રામ અથવા ઇમીડાકલોપ્રીડ ૭૦ ડબ્લ્યુએસ દવા ૧૦ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજને પટ આપીને વાવણી કરવાથી શિપ્સ સામે રક્ષણ મળે છે.</p> <p>❖ રાઈ અથવા એરંડા અથવા લીમડાનો ખોળ ૨-૨.૫ ટન/હે. મુજબ જમીનમાં આપવો.</p> <p>❖ પાયામાં ૫ .૦૦ કી.ગ્રા. ટ્રાઇકોડર્મા હારજીયાનમ ૫૦૦ કી.ગ્રા.છાણીયા ખાતરમાં ભેળવીને આપવું.</p> <p>❖ થાયરમ ૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ બીજ માવજત આપવી.</p> <p>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</p>
લસણ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. લસણ - ૩ અને ૪, ગુ. જૂનાગઢ . લસણ - ૫	<p>❖ લસણ ના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</p> <p>❖ લસણના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૫૦૦ થી ૭૦૦ કળીયુ પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણિક ખાતર</p>

			<p>૧૦૯ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૬૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૮૩ કી.ગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</p> <p>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</p>
ચોમાસું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	<p>❖ મગફળીનાં પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.</p>
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ / વીણી	ગુલાબી ઈંચળ	<p>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈંચળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</p> <p>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</p> <p>❖ ગુલાબી ઈંચળની ક્ષમ્યમાત્રા ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/દ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</p> <p>❖ જો ગુલાબી ઈંચળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા.</p> <p>❖ પરજીવી ભમરી દ્રાઈકોગામાં બેક્ટરી % ૬૦૫૦૦૦/ એકર છોડવી.</p> <p>❖ ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦% ઈ. સી. ૨૫ મી. લી. અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫% ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ભમરી છોડયાનાં ૧૦ દિવસ પછી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ સારો અને નુકશાનવાળો કપાસ જુદો વીણવો. સારા કપાસનો સંગ્રહ કરવો કે બજારમાં વેંચવો જ્યારે નુકશાનવાળા કપાસનો નાશ કરવો.</p> <p>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</p> <p>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</p>
તુવેર	ડાળી	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	<p>❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે.</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
એરંડા	કૂલ / ગળ બંધાવા	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઝાળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ વાદળછાયું હવામાન સ્થિતિને કારણે એરંડામાં ઘોડીયા ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ ( ૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ 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 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  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧



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

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

(#આઝાદી નો અમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૧૬/૧૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૬ (૨૦૨૧-૨૨)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ નવેમ્બર, ૨૦૨૧) માન્ય ૨૧ નવેમ્બર, ૨૦૨૧. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧	૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	તારીખ	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	૧૯/૧૧	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૧૯	૩૧	૦
૩૫.૧	૩૪.૭	૩૩.૩	૩૩.૧	૩૪.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૦	૨૯	૩૦
૨૧.૨	૨૧.૦	૧૯.૬	૨૧.૧	૨૧.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૦	૨૦	૨૨
ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૬૨	૪૭	૫૫	૪૯	૪૩	સવારના ભેજના ટકા	૪૭	૭૭	૮૪	૮૩	૭૩
૪૫	૨૭	૨૯	૩૨	૪૧	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	૩૩	૪૩	૬૮	૫૮	૫૭
-	૩.૭	-	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬.૮	૧૬.૮	૧૨.૭	૯.૮	૯.૭
-	૫૦	-	-	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૪૫	૭૨	૫૮	૬૮	૪૫

**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 ૧૭/૧૧/૨૦૨૧ થી ૨૧/૧૧/૨૦૨૧ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી ૧૯ અને ૨૦ નવેમ્બર દરમિયાન છુટા છવાયા ભાગોમાં હળવા થી મધ્યમ કમોસમી વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૯.૭ થી ૧૬.૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૯ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૪ ઓક્ટોબર થી ૧૦ નવેમ્બર, ૨૦૨૧ ના સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીની સૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા. ૨૧/૧૧/૨૦૨૧ થી તા. ૨૭/૧૧/૨૦૨૧ 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>

✚ 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.

✚ કમોસમી વરસાદ શક્યતાઓની આગાહી અન્વયે:-

- ચોમાસું પાકોની સમયસર કાપણી અને શ્રેણીંગ ની કામગીરી પુર્ણ કરી ઉત્પાદન સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ કરવું.
- ખેડૂતોએ આ કમોસમી વરસાદની આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ અને ખાતર પાકમાં આપવા નહીં.
- શિયાળું પાકોમાં પાણી આપવાનું, હાથ થી નિંદામણ અને વાવેતરની કામગીરી મોકૂફ રાખવી.

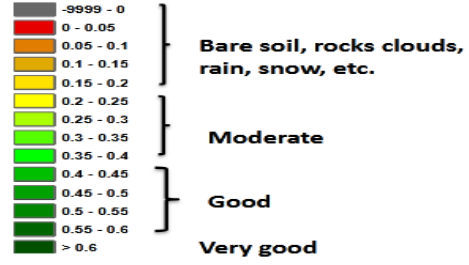
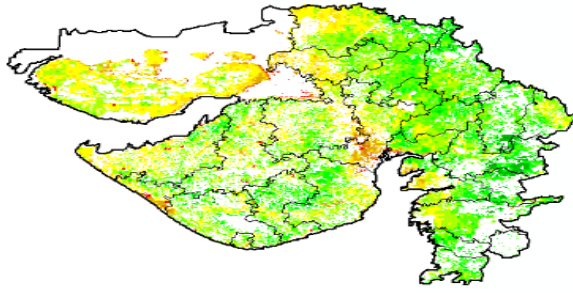
✚ શિયાળુ ઋતુમાં વાવેતર માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી શિયાળુ પાકની જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

✚ શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.

✚ ખેડૂતોને ચોમાસું પાકોની કાપણી થયાં બાદ શિયાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
(05.11.2021 to 11.11.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over isolated pockets of south Gujarat

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ.જુ.ઘઉં - ૪૬૩, લોક - ૧ અને ૧૧, ગુ. ઘઉં - ૩૬૬, ૪૯૬, ૧૭૩ અને ૧૧	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉનાં પાકનાં અવશેષો પાંદડાં, મૂળ અને ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી અને કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંનાં ૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયકેન્ડ્રીન ૧૦ ઈંસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈંસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીચત આપવું.</li> </ul>
ચણા	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ચણા - ૩ અને ૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.</li> <li>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કિ.ગ્રા.ને ૨૫૦ કિ.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> </ul>
ઘાણા	આયોજન / વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. ઘાણા - ૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ.</li> <li>❖ ૬ કિલો દ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.</li> <li>❖ મોલો સામે રક્ષણ મેળવવા થાયમેથોકામ ૭૦ ડબલ્યુએસ દવા ૪.૨ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજને પટ આપવો.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> </ul>
લસણ	વાવેતર / ઉગાવો	ગુ. લસણ - ૩ અને ૪, ગુ. જૂનાગઢ . લસણ - ૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લસણ ના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ લસણના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૫૦૦ થી ૭૦૦ કળીયુ પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણિક ખાતર ૧૦૯ કીગ્રા. ડીએપી, ૬૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અને ૮૩ કીગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ પાકને એકસરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવું.</li> </ul>
ચોમાસું મગફળી	કાપણી / લણણી	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીનાં પાકની કાપણી અને લણણીની કામગીરી આગામી હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.</li> </ul>
તુવેર	ડાળી	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરી ને તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવું.</li> <li>❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % કુલ બેસવાની અવસ્થાએ યુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું 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>

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





**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 **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: 16-11-2021

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **066 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> November, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> November, 2021) <b>until 08:30 hrs of 21-11-2021</b>				
11/11	12/11	13/11	14/11	15/11	Date	17/11	18/11	19/11	20/11	21/11
0	0	0	-	-	Rainfall(mm)	0	0	31	0	0
34.5	33.6	33.5	-	-	T <sub>max</sub> (°C)	32	31	30	29	30
13.6	14.0	14.6	-	-	T <sub>min</sub> (°C)	20	21	20	20	22
0	0	0	-	-	Cloud Cover	7	8	8	4	6
69	65	59	-	-	RH-I (%)	37	68	87	83	66
24	20	25	-	-	RH-II (%)	26	35	62	57	52
2.0	2.8	3.9	-	-	Wind speed (km/hr)	14.8	14.4	11.3	9.5	9.3
50	90	90	-	-	Wind direction	69	69	69	34	34

**Agro meteorological Advisories**

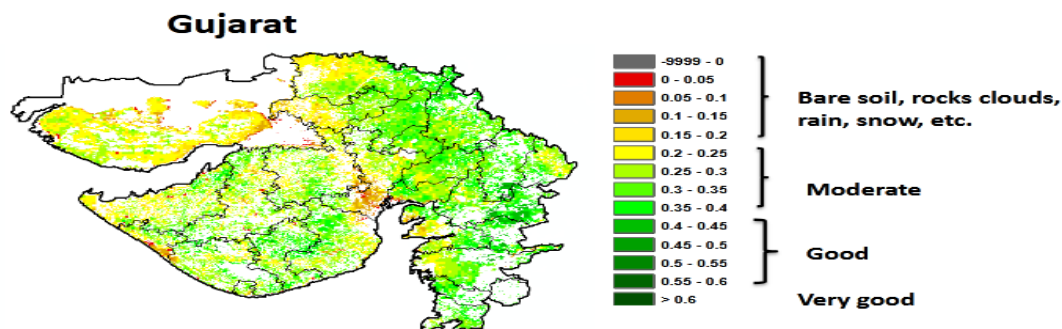
<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light to moderate unseasonal rainfall</b> occurs at isolated places on 19 <sup>th</sup> November. Sky will be remain partly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 32°C and 20 - 22°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 26 – 87 %.

	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is E & NE and 9.3 – 14.8 km/h, respectively.
--	--------------------------------------	--

- ✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **14<sup>th</sup> October to 10<sup>th</sup> November, 2021** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- ✦ **AS per ERFIS products** Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during **21<sup>st</sup> to 27<sup>th</sup> November, 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>

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **Due to forecast of unseasonal rainfall;-**
  - Complete harvesting & threshing of kharif crops immediately and store production in safe place.
  - Farmers should not apply any agrochemical and fertilizer to the crops during this unseasonal rainfall forecast period.
  - To postpone the irrigation, hand weeding and sowing operation of rabi crops.
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *rabi* crops for sowing *rabi* season.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* crops.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field after harvesting of kharif crops for the sowing of *rabi* season crops timely.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
(05.11.2021 to 11.11.2021) over Agricultural region**



Agricultural vigour is good over isolated pockets of south Gujarat

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Wheat</b>	GJW-463, Lok-1 and 11, GW-366, 496, 173 and 11	<b>Planning / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ To control Termite, Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure.</li> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>GC-3 and 5</b>	<b>Planning / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li> <li>➤ Mix 2.5 kg of Trichoderma viride in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>GC-2</b>	<b>Planning / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing.</li> <li>➤ Over irrigation should be avoided.</li> <li>➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha.</li> <li>➤ Seed treatment of thiamethoxam 70 WS 4.2 gram/kg against aphid.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Guj. Garlic – 3 and 4, GJG - 5</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the operation of harvesting and threshing in groundnut as per upcoming weather condition.</li> </ul>

<p><b>Cotton</b></p>	<p><b>Pink bollworm</b></p>	<p><b>Flowering / Boll formation, development / Picking</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Release parasitoid Trichogramma bactrae @60000/acre if available</li> <li>➤ Spray Chlorpyrifos 20%EC 25ml Or Thiodicarb 75 WP 20g per 10 litres of water after 10 days of parasitoid release.</li> <li>➤ Picking of clean and infested cotton may be carried out separately. Clean cotton may be stored or marketed. Infested cotton should be destroyed.</li> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<p><b>Pigeon pea</b></p>	<p><b>Sterility mosaic virus</b></p>	<p><b>Branching</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.</li> </ul>
<p><b>Castor</b></p>	<p><b>Blight and Leaf spot</b></p>	<p><b>Flowering / Capsule formation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition for the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ 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>



**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: 16-11-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 066 (2021-22)**

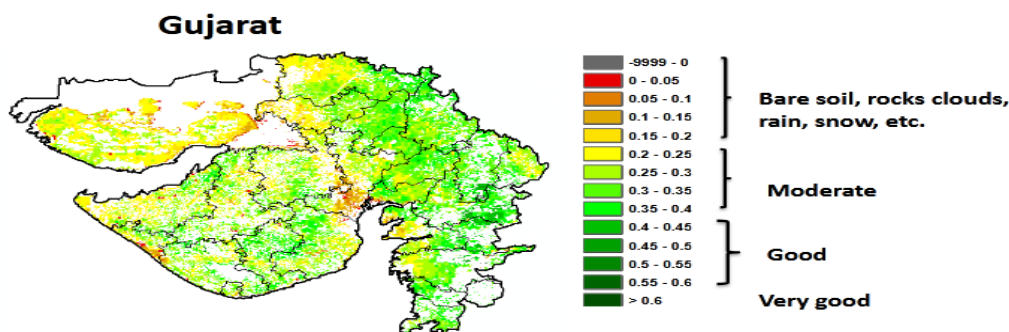
Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> November, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> November, 2021) <b>until 08:30 hrs of 21-11-2021</b>				
11/11	12/11	13/11	14/11	15/11	Date	17/11	18/11	19/11	20/11	21/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.6	34.1	34.0	33.8	33.0	Tmax (°C)	33	33	30	32	32
18.2	17.0	16.9	16.5	16.3	Tmin (°C)	17	19	17	17	18
0	3	0	0	2	Cloud Cover	6	8	7	3	5
58	56	62	64	61	RH-I (%)	34	49	78	69	53
29	29	23	25	28	RH-II (%)	26	33	53	58	46
16.7	5.6	-	5.6	-	Wind speed (km/hr)	17.5	15.6	11.7	12.1	15.5
14	11	-	360	-	Wind direction	68	71	90	36	25

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during on next five days. Sky will be remain partly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 33°C and 17 - 19°C, respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of 26 – 78 %.
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be E & NE and 11.7 – 17.5 km/h, respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **14<sup>th</sup> October to 10<sup>th</sup> November, 2021** for Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **AS per ERF products** Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 21<sup>st</sup> to 27<sup>th</sup> November, 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>
- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of Rabi crops for sowing Rabi season.**
- ❖ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the rabi crops.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field after harvesting of kharif crops for the sowing of rabi season crops timely.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45 (05.11.2021 to 11.11.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of south Gujarat

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

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



<p><b>Wheat</b></p>	<p>GJW-463, Lok-1 and 11, GW-366, 496, 173 and 11</p>	<p>Planning / Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ To control Termite, Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure.</li> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<p><b>Chickpea</b></p>	<p>GC-3 and 5</p>	<p>Planning / Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li> <li>➤ Mix 2.5 kg of Trichoderma viride in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<p><b>Cumin</b></p>	<p>Guj. Cumin – 3 and 4</p>	<p>Planning / Sowing / Germination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Select insect tolerant variety for sowing.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed treatment of thiamethoxam 70 WS 4.2 gram or imidacloprid 70 WS 10 gram/kg against thrips.</li> <li>➤ Soil application of mustard or castor or neem cake 2-2.5 t/ha.</li> <li>➤ Soil application of Trichoderma harzianum 5 kg mixed in 500 kg FYM/ha.</li> <li>➤ Seed treatment of thiram 3 g/kg seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Guj. Garlic – 3 and 4, GJG - 5</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Kharif Groundnut</b>		<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the operation of harvesting and threshing in groundnut as per upcoming weather condition.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm</b>	<b>Flowering / Boll formation, development / Picking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Release parasitoid Trichogramma bactrae @60000/acre if available</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Spray Chlorpyrifos 20%EC 25ml Or Thiodicarb 75 WP 20g per 10 litres of water after 10 days of parasitoid release.</li> <li>➤ Picking of clean and infested cotton may be carried out separately. Clean cotton may be stored or marketed. Infested cotton should be destroyed.</li> <li>➤ Picking of cotton should be carried out during morning hours.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Sterility mosaic virus</b>	<b>Branching</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Castor</b>	<b>Blight and Leaf spot</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ Due to cloudy weather condition for the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> </ul>

		<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ 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>

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

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: 16-11-2021

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 066 (2021-22)**

Observed Weather during last Five days (Dated 11 <sup>th</sup> to 15 <sup>th</sup> November, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 17 <sup>th</sup> to 21 <sup>st</sup> Nov., 2021) <b>until 08:30 hrs of 21-11-2021</b>				
11/11	12/11	13/11	14/11	15/11	Date	17/11	18/11	19/11	20/11	21/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	19	31	0
35.1	34.7	33.3	33.1	34.6	Tmax (°C)	32	31	30	29	30
21.2	21.0	19.6	21.1	21.3	Tmin (°C)	20	21	20	20	22
0	4	0	0	2	Cloud Cover	7	8	8	5	6
62	47	55	49	43	RH-I (%)	47	77	84	83	73
45	27	29	32	41	RH-II (%)	33	43	68	58	57
-	3.7	-	-	3.7	Wind speed (km/hr)	16.8	16.8	12.7	9.8	9.7
-	50	-	-	90	Wind direction	45	72	58	68	45

**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 to moderate unseasonal rainfall</b> occurs at isolated places on 19<sup>th</sup> &amp; 20<sup>th</sup> November. Sky will be remain partly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 32°C and 20 - 22°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 33 – 84 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NE &amp; E and 9.7 – 16.8 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **14<sup>th</sup> October to 10<sup>th</sup> November, 2021** for Gir Somnath district considered under the mildly wet condition.

✚ **AS per ERFs products** Above Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during **21<sup>st</sup> to 27<sup>th</sup> November, 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.

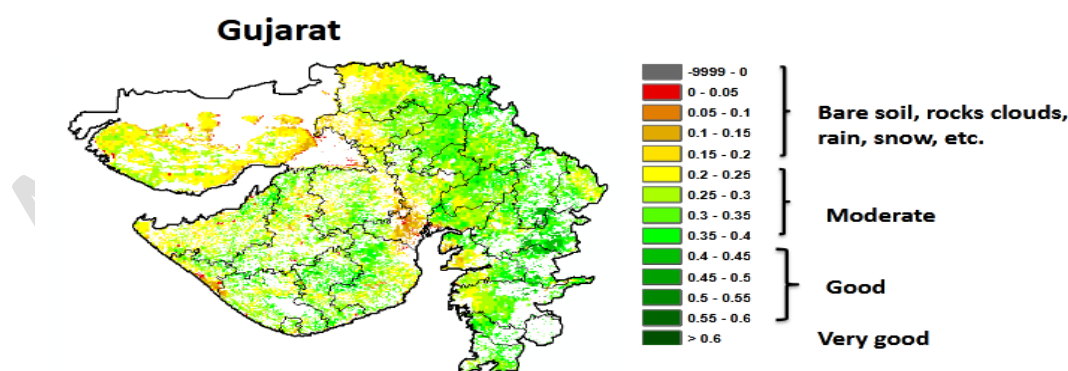
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

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

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

- ❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ **Due to forecast of unseasonal rainfall;-**
  - Complete harvesting & threshing of kharif crops immediately and store production in safe place.
  - Farmers should not apply any agrochemical and fertilizer to the crops during this unseasonal rainfall forecast period.
  - To postpone the irrigation, hand weeding and sowing operation of rabi crops.
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Rabi* crops for sowing *Rabi* season.
- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* crops.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field after harvesting of kharif crops for the sowing of rabi season crops timely.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 45  
(05.11.2021 to 11.11.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of south Gujarat

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Wheat</b>	GJW-463, Lok-1 and 11, GW-366, 496, 173 and 11	<b>Planning / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ To control Termite, Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure.</li> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	GC-3 and 5	<b>Planning / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of gram, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li> <li>➤ Mix 2.5 kg of Trichoderma viride in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	GC-2	<b>Planning / Sowing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing.</li> <li>➤ Over irrigation should be avoided.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha.</li> <li>➤ Seed treatment of thiamethoxam 70 WS 4.2 gram/kg against aphid.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	<b>Guj. Garlic – 3 and 4, GJG - 5</b>	<b>Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of garlic, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 500 to 700 bulb/ha and apply 109 kg DAP, 66 kg Urea and 83 kg MOP/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular interval.</li> </ul>
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Harvesting / Threshing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To done the operation of harvesting and threshing in groundnut as per upcoming weather condition.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Sterility mosaic virus</b>	<b>Branching</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> <li>➤ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Sugarcane</b>	-	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at critical stage.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To the spray of agrochemicals during this period.</li> <li>➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.</li> <li>➤ 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 Krushi Mausam Seva (GKMS)**  
**J.A.U., Junagadh**