

  75 आज़ादी का अमृत महोत्सव	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેવ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઈલ:- amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯	 
---	--	--

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

વાર:- શુક્રવાર તારીખ:-૦૮/૧૧/૨૦૨૪
 હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૬૪(૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૧૧	૦૪/૧૧	૦૫/૧૧	૦૬/૧૧	૦૭/૧૧	તારીખ	૦૮/૧૧	૧૦/૧૧	૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૨	૩૫.૪	૩૫.૨	૩૫.૧	૩૫.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬
૧૮.૦	૧૮.૩	૧૮.૮	૧૮.૬	૨૧.૮	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૦	૧૯	૧૯
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૨	૭૭	૮૩	૮૩	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૭૧	૬૯	૬૦	૫૯	૫૭
૩૬	૩૪	૩૭	૩૪	૩૬	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૨	૨૧	૧૯	૧૮	૧૯
૧.૯	૨.૦	૨.૧	૨.૪	૩.૫	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૬	૭	૭	૭	૭
૫૦	૨૦	૫૦	૩૬૦	૫૦	પવનની દિશા	૩૬	૯	૩૦	૩૦	૨૯

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જિલ્લામાં આગામી તારીખ **૦૮/૧૧/૨૦૨૪ થી ૧૩/૧૧/૨૦૨૪** દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે **ચોખ્ખું** રહેશે, જિલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન **વરસાદની** શક્યતાઓ **નહિવત** છે. પવનની ઝડપ **૦૬ થી ૦૭** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન **૩૬** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન **૧૯ થી ૨૦** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- ✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૬ સપ્ટેમ્બર થી ૨૩ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન **વધારે ભેજની સ્થિતિ** જોવા મળેલ છે.
- ✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૧૯/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ **નથી** & મહત્તમ અને લઘુતમ તાપમાન **સામાન્ય** રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- ✦ **મેઘદૂત એપ્લિકેશન**:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **SAITનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે

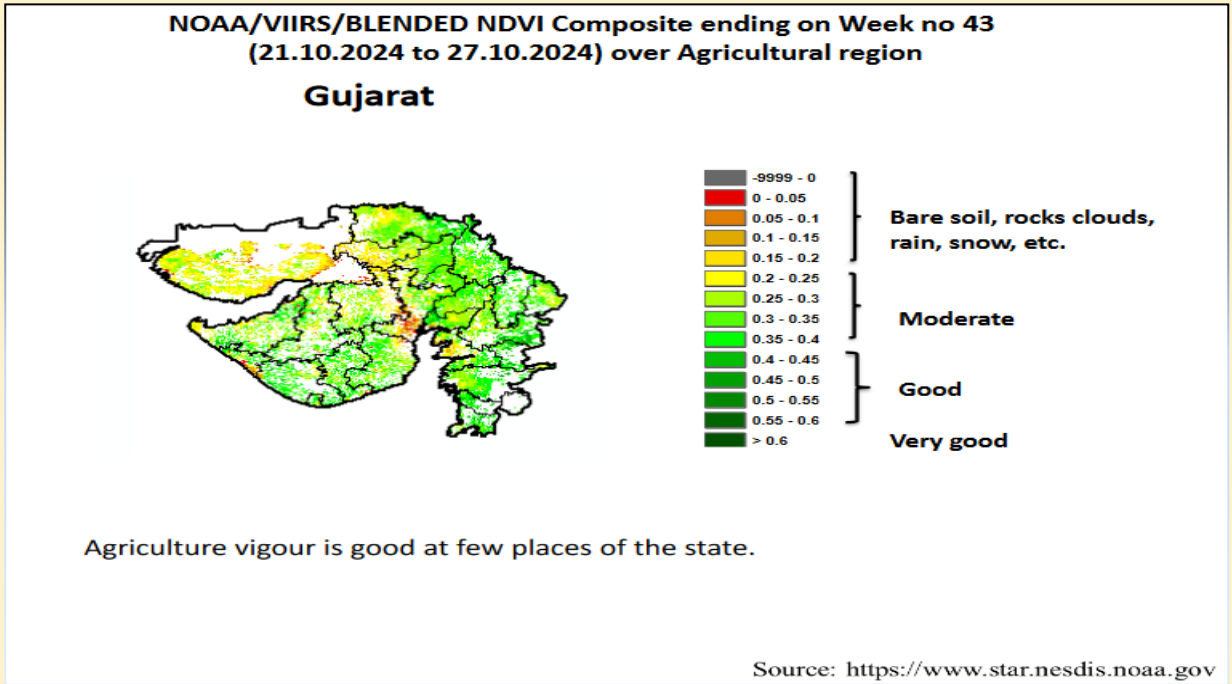
હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ઉધઈ	❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણિક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન 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.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	સુકારો અને મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બિયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો. ❖ ચણાના પાક માટે બિયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો. ❖ ટ્રાયકોડર્મા લિરડી ૨.૫ કિ.ગ્રા.ને ૨૫૦ કિ.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરેડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.
ઘાણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બિયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઘાણાના પાક માટે બિયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું. ❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ ૬ કિલો ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી

			વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ 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 પર્યાસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોજ્યુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજ્યું 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.

  આજ્ઞાદીકા અમૃત મહોત્સવ	<p style="text-align: center;"> ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેવ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯ </p>	 
--	---	--

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ: ૦૮/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૪ (૨૦૨૪-૨૫)

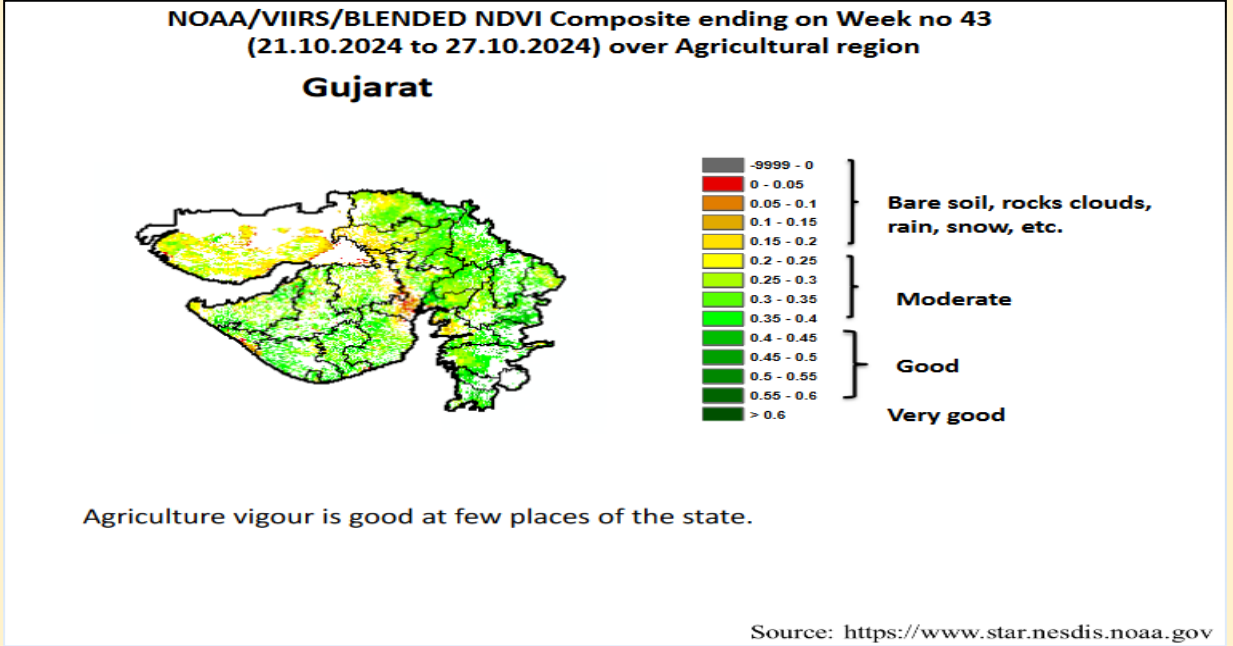
પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૧૧	૦૪/૧૧	૦૫/૧૧	૦૬/૧૧	૦૭/૧૧	તારીખ	૦૮/૧૧	૧૦/૧૧	૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૦	૩૬.૨	૩૬.૦	૩૬.૫	૩૬.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬
૧૯.૬	૨૨.૦	૨૧.૦	૨૧.૬	૨૩.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૨	૨૩	૨૩	૨૨	૨૨
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૧	૭૭	૭૪	૭૬	૭૨	સવારના ભેજના ટકા	૭૪	૭૦	૬૧	૬૧	૬૧
૩૧	૪૫	૩૯	૪૬	૪૩	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૯	૨૯	૨૬	૨૬	૨૫
૧.૯	૩.૭	૩.૭	૩.૭	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૦	૧૦	૧૦	૧૦	૧૦
૨૭૦	૩૪૦	૭૦	૧૪૦	-	પવનની દિશા	૧૫	૩૫૮	૧૭	૧૪	૧૧

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 છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૧૧/૨૦૨૪ થી ૧૩/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૨ થી ૨૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૬ સપ્ટેમ્બર થી ૨૩ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
 - સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૧૯/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
 - મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **SAUNLOD** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **SAUNLOD** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.
- એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
 આઇ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ ચોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	ફાલ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ઉધછ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઉધછનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણિક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું, ❖ ૧૦૦ કી.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયોફેન્થ્રીન ૧૦ ઇસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૫૮ આપવો.
કપાસ	ફૂલ / જુંડવા	ગુલાબી ઈયળ /	❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.

	આવવા & વિકાસ	લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જુંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જુંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જુંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	સુકારો અને મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો. ❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો. ❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.
ઘાણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું. ❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ ૬ કિલો ટ્રાઇકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ 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 પર્યાસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંપનિજયુક્ત 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 ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  આજ્ઞાવીકા અમૃત મહોત્સવ	ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેવ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧ ઈમેઇલ:- amfujnd@yahoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯	 
---	--	--

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

વાર:- શુક્રવાર

૦૮/૧૧/૨૦૨૪

તારીખ:-

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૬૪ (૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૩ થી ૦૭ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૯ થી ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૩ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૩/૧૧	૦૪/૧૧	૦૫/૧૧	૦૬/૧૧	૦૭/૧૧	તારીખ	૦૯/૧૧	૧૦/૧૧	૧૧/૧૧	૧૨/૧૧	૧૩/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૭.૬	૩૬.૩	૩૬.૨	૩૬.૬	૩૭.૨	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૬	૩૬	૩૫
૨૩.૭	૨૪.૦	૨૪.૮	૨૪.૭	૨૪.૪	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું

૫૯	૬૩	૬૯	૬૯	૬૯	સવારના ભેજના ટકા	૬૮	૬૫	૬૩	૬૦	૫૬
૫૮	૬૦	૬૨	૫૬	૬૧	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૭	૨૪	૨૨	૨૨	૨૨
૫.૬	૭.૪	૭.૪	૭.૪	૫.૬	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૯	૧૧	૧૦	૯	૧૧
૫૦	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૬	૬	૧૪	૧૮	૧૮

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૯/૧૧/૨૦૨૪ થી ૧૩/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે યોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૫ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- ✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૬ સપ્ટેમ્બર થી ૨૩ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- ✦ સામાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૩/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૧૯/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ નથી & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- ✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

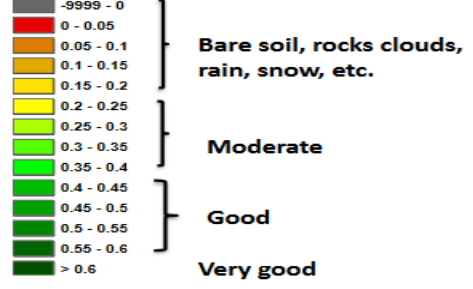
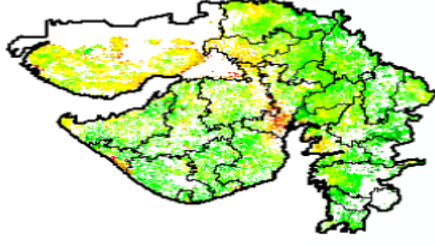
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ) ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણીની કામગીરી કરવી.
- ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર લણણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 43
(21.10.2024 to 27.10.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at few places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણી ની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર	ઉધઇ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો. ❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ ૧૦૦ કી.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન 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.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની 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 ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩

			<p>દિવસ માટે છે.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ચણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	સુકારો અને મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો. ❖ ચણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૬૦ થી ૭૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૮૭ કી.ગ્રા. ડીએપી અને ૧૦ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો. ❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.
ઘાણા	જમીન તૈયારી / વાવેતર	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર & વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબેનડાઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું. ❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું. ❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ ૬ કિલો ટ્રાઇકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને યુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ 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 પર્યાસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.

શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને આગાહી સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com 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)

Day:- Friday

Date: 08-11-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **064 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th November, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th November, 2024) until 08:30 hrs of 13-11-2024				
03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	Date	09/11	10/11	11/11	12/11	13/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.2	35.4	35.2	35.1	35.5	T _{max} (°C)	36	36	36	36	36
18.0	19.3	19.9	19.6	21.9	T _{min} (°C)	20	20	20	19	19
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
82	77	83	83	78	RH-I (%)	71	69	60	59	57
36	34	37	34	36	RH-II (%)	22	21	19	18	19
3.9	3.3	2.5	1.9	2.0	Wind speed (km/hr)	6	7	7	7	7
20	70	20	50	20	Wind direction	36	9	30	30	29

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36°C and 19 - 20°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 18 – 71 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly N & NE and 06 – 07 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **26th September to 23rd October, 2024**. Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFs products,** **no** rainfall and T_{max} & T_{min}. **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **13th to 19th November, 2024**.

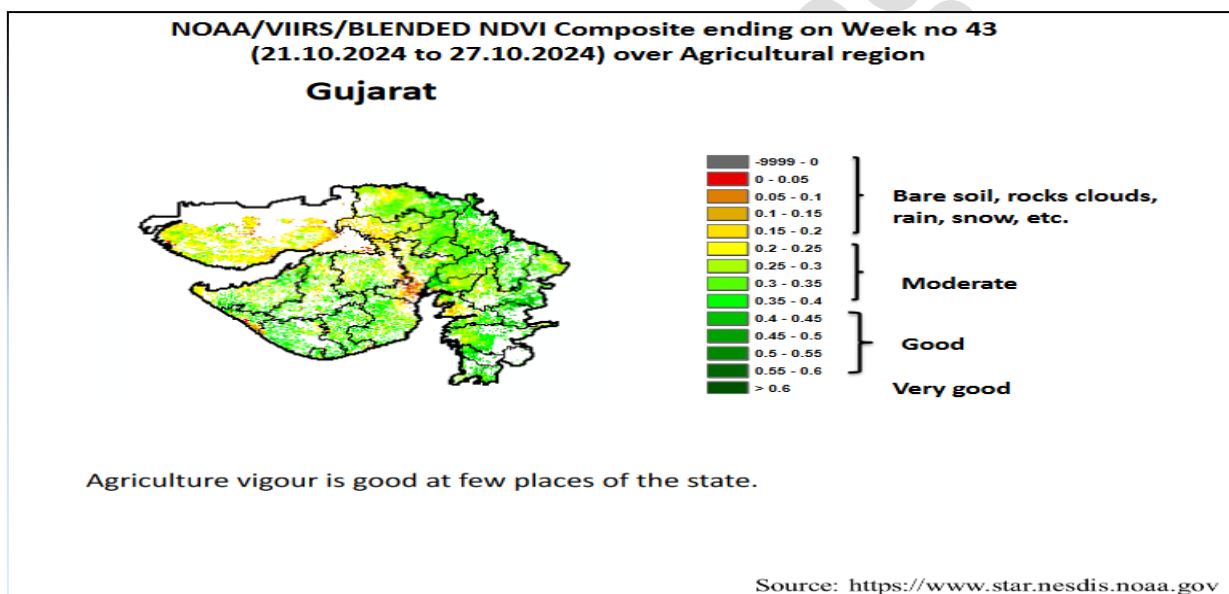
✚ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.
- ❖ Harvesting operation should be carried out at maturity stage of *kharif* crops.
- ❖ To threshing of groundnut and other *kharif* crops during forecast period and keep harvested produce at safer place.
- ❖ To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* crops.
- ❖ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.
- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod Maturity	➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
Wheat	Termite	Field Preparation / Sowing	➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ 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.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	Wilt and Dry root rot	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Destruction of disease crop debris/ un-

			<p>decomposed organic matter by deep ploughing.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed. ➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.
Coriander	Soil born disease and wilt	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing. ➤ Over irrigation should be avoided. ➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ Use light trap @ 1/acre.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc. ➤ To apply the irrigation in crop as per need.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ To apply irrigation in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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

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

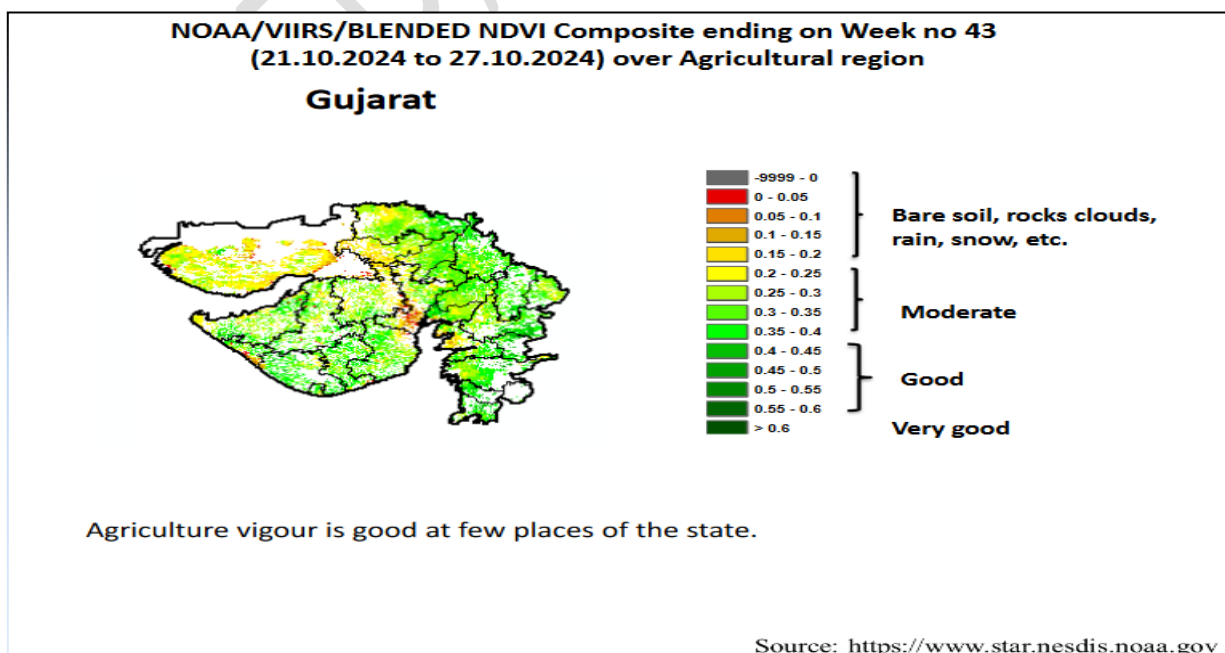
Day:- **Friday** Date: **08-11-2024**
Agromet Advisory Service bulletin. No:-064 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th November,2024) until 08:30 hrs of 13-11-2024				
03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	Date	09/11	10/11	11/11	12/11	13/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
36.0	36.2	36.0	36.5	36.0	Tmax (°C)	36	36	36	36	36
19.6	22.0	21.0	21.6	23.0	Tmin (°C)	22	23	23	22	22
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
81	77	74	76	72	RH-I (%)	74	70	61	61	61
31	45	39	46	43	RH-II (%)	29	29	26	26	25
1.9	3.7	3.7	3.7	-	Wind speed (km/hr)	10	10	10	10	10
270	340	70	140	-	Wind direction	15	358	17	14	11

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36°C and 22 - 23°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 25 – 74 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be N and 10 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 26th September to 23rd October, 2024. Porbandar district considered under the extremely wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, no rainfall and T_{max} & T_{min} normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 13th to 19th November, 2024.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ✚ **To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**
- ✚ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of *kharif* crops.**
- ✚ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops during forecast period and keep harvested produce at safer place.**
- ✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the *rabi* crops.**
- ✚ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ✚ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
Wheat	Termite	Field Preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts. ➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyrifos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	Wilt and Dry root rot	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Destruction of disease crop debris/ undecomposed organic matter by deep ploughing. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed. ➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.
Coriander	Soil born disease and wilt	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Over irrigation should be avoided. ➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc. ➤ To apply the irrigation in crop as per need.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ To apply irrigation in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com 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)

Day:- Friday

Date: 08-11-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-064 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 03 rd to 07 th November, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 09 th to 13 th November, 2024) until 08:30 hrs of 13-11-2024				
03/11	04/11	05/11	06/11	07/11	Date	09/11	10/11	11/11	12/11	13/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
37.6	36.3	36.2	36.6	37.2	Tmax (°C)	36	36	36	36	35
23.7	24.0	24.8	24.7	24.4	Tmin (°C)	24	25	25	25	25
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
59	63	69	69	69	RH-I (%)	68	65	63	60	56

58	60	62	56	61	RH-II (%)	27	24	22	22	22
5.6	7.4	7.4	7.4	5.6	Wind speed (km/hr)	9	11	10	9	11
50	20	20	20	20	Wind direction	16	6	14	18	18

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35 – 36 °C and 24 – 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 – 68 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be N & NE and around 09 – 11 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26th September to 23rd October, 2024**. Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFIS products, no rainfall and T_{max} & T_{min} normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 13th to 19th November, 2024.**

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

✚ **To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**

✚ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of *kharif* crops.**

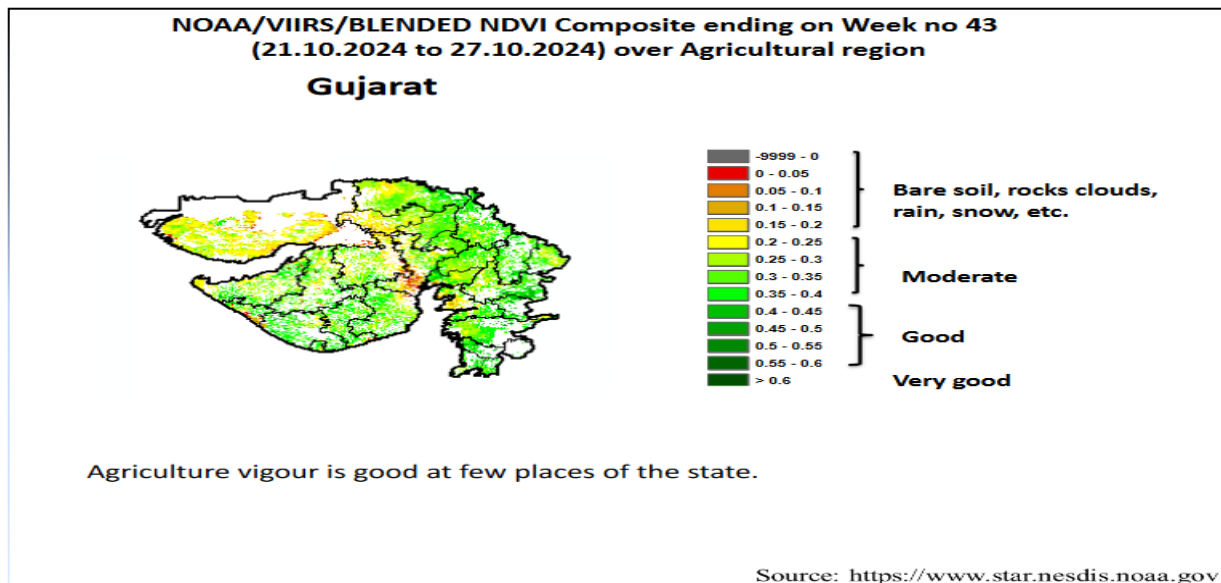
✚ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops during forecast period and keep harvested produce at safer place.**

✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to**

planning the farm for the *rabi* crops.

✚ Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.

✚ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming *rabi* season crops sowing.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
Wheat	Termite	Field Preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts. ➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure. ➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP & 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyrifos 20 EC

			400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
Chickpea	Wilt and Dry root rot	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Destruction of disease crop debris/ undecomposed organic matter by deep ploughing. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed. ➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.

Coriander	Soil born disease and wilt	Field preparation / Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances. ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram & carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP & 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing. ➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing. ➤ Over irrigation should be avoided. ➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Growing trap crop like marigold on the borders and in between rows as intercrop. their flowers shall attract oviposition which can be plucked and disposed off. ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc. ➤ To apply the irrigation in crop as per need.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to

		Fruiting	<p>the market often grading.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation in crop during forecast period. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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