



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



ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૬/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૯ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ થી ૦૧ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૧ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૧૧	૨૨/૧૧	૨૩/૧૧	૨૪/૧૧	૨૫/૧૧	તારીખ	૨૭/૧૧	૨૮/૧૧	૨૯/૧૧	૩૦/૧૧	૦૧/૧૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૧.૫	૩૧.૧	૩૧.૪	૩૦.૬	૩૧.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૧	૩૦	૩૦	૩૦
૧૫.૫	૧૩.૯	૧૪.૮	૧૪.૩	૧૫.૧	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૬	૧૬	૧૫	૧૫	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૨	૮૩	૮૪	૮૪	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૪૫	૫૫	૫૫	૫૦	૫૦
૨૮	૩૧	૨૭	૩૮	૩૨	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૩૦	૩૦	૩૦	૩૫	૩૫
૨.૮	૨.૩	૨.૧	૨.૮	૨.૦	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯	૯	૧૦	૧૦	૧૨
૫૦	૯૦	૨૦	૯૯	૭૦	પવનની દિશા	૪૩	૫૧	૫૪	૫૨	૪૬

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના જૂનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૭/૧૧/૨૦૨૪ થી ૦૧/૧૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૧૦ ઓક્ટોબર થી ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૧૨/૨૦૨૪ થી તા. ૦૭/૧૨/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે ડાઉનલોડ 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.

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

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

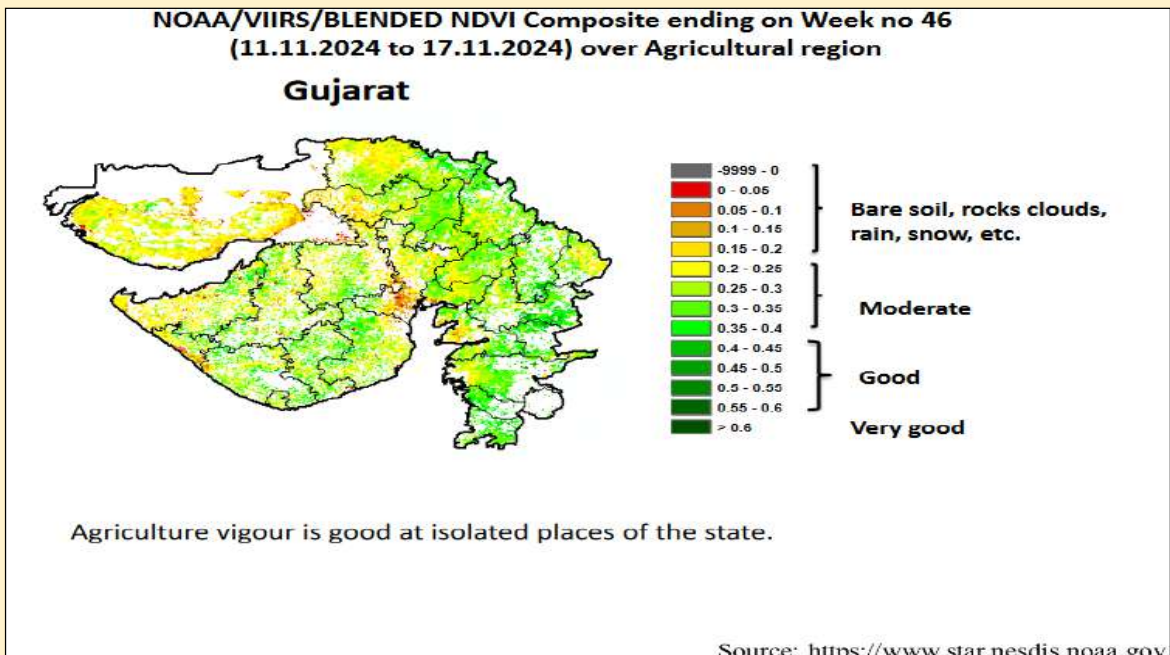
❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ 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 શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 બાયકેન્થ્રીન 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. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ / 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 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 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. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
ચણા	વાવેતર /	સુકારો અને	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના

	ઉગાવો	મૂળનો સડો	<p>અવશેષોનો નાશ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ યણાના 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. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ધાણા	વાવેતર / ઉગાવો	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ધાણાના 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 ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
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 પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.

શાકભાજી	વૃધ્ધી/કુલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે 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 ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
कृषि हवामान सेल
कृषि विज्ञान विभाग
जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी
जूनागढ - 352001

ईमेल:- amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. 02705-2590136



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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- 25/11/2024

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: 056 (2024-25)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- 21 થી 25 નવેમ્બર, 2024)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- 27 થી 01 ડિસેમ્બર, 2024) માન્ય 01 ડિસેમ્બર, 2024. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
21/11	22/11	23/11	24/11	25/11	તારીખ	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12
0	0	0	0	0	વરસાદ(મિમી)	0	0	0	0	0
32.4	32.0	31.2	31.4	31.4	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
19.4	18.5	18.4	18.0	15.0	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	14	14	14	14	14
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
96	91	99	97	97	સવારના ભેજના ટકા	90	90	90	54	54
29	36	26	29	44	બપોરબાદના ભેજના ટકા	40	40	44	44	44
4.5	3.9	3.9	3.9	1.6	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	11	11	11	13
20	40	35	11	35	પવનની દિશા	42	41	42	44	42

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 27/11/2024 થી 01/12/2024 દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ 11 થી 13 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન 31 થી 32 ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન 14 થી 14 ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૧૦ ઓક્ટોબર થી ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✚ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૧૨/૨૦૨૪ થી તા. ૦૭/૧૨/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

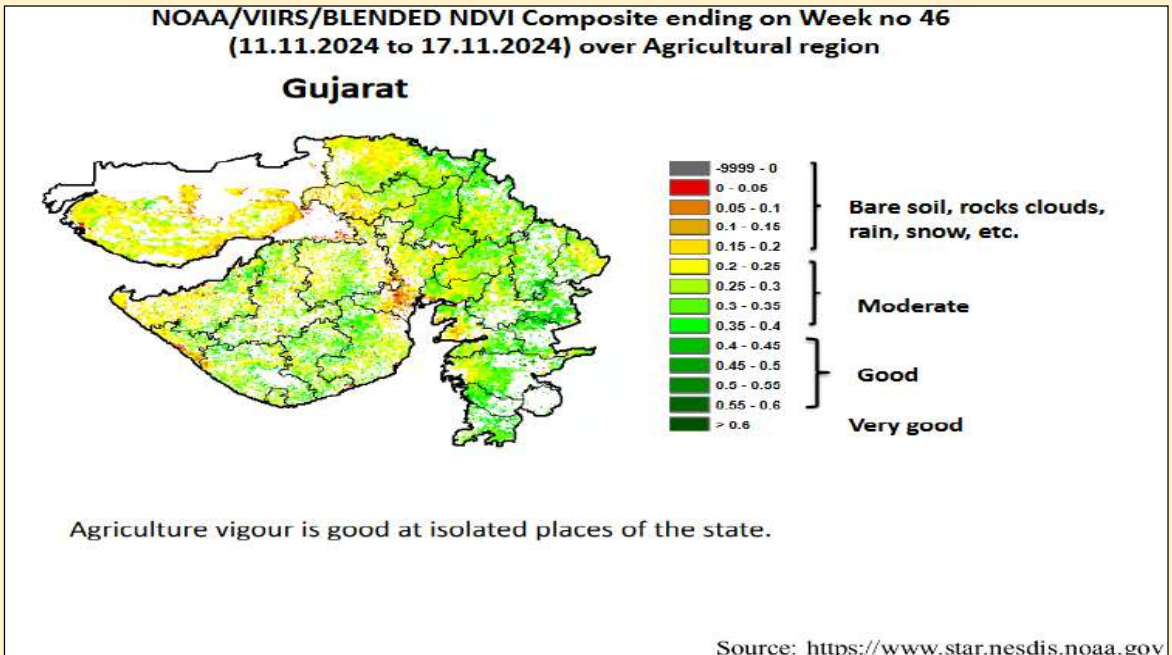
❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ 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 ચાસમાં ભરવા.

❖ ખેડૂતોને શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારુ કહોવાયેલુ 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 બાયકેન્થ્રીન 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. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ / 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 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 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. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
ચણા	વાવેતર / ઉગાવો	સુકારો અને મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યણાના 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 યાસમાં આપવું. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ધાણા	વાવેતર / ઉગાવો	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ધાણાના 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 ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
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 પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે 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 ચોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ 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 ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

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

AMFU, JAU, J...



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



ઈમેઈલ:-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, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:- ૨૬/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૯ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૧ થી ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૭ થી ૦૧ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૦૧ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૧/૧૧	૨૨/૧૧	૨૩/૧૧	૨૪/૧૧	૨૫/૧૧	તારીખ	૨૭/૧૧	૨૮/૧૧	૨૯/૧૧	૩૦/૧૧	૦૧/૧૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૨.૬	૩૨.૬	૩૨.૨	૩૨.૦	૩૨.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨	૩૨
૨૦.૪	૧૯.૫	૨૦.૪	૧૯.૮	૨૦.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૧	૨૧	૨૧	૨૦	૨૦
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૧	૫૪	૬૪	૬૫	૬૫	સવારના ભેજના ટકા	૪૫	૪૫	૪૫	૫૦	૫૦
૫૭	૪૫	૫૧	૫૩	૬૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૬૦	૬૦	૬૦	૬૦	૬૫
૫.૬	૫.૬	૩.૭	૫.૬	૩.૭	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૪	૧૪	૧૪	૧૪	૧૬
૫૦	૫૦	૯૯	૫૦	૯૯	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૨	૩૫	૪૦	૩૪	૩૪

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 ૨૭/૧૧/૨૦૨૪ થી ૦૧/૧૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૦ થી ૨૧ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૧૦ ઓક્ટોબર થી ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૧/૧૨/૨૦૨૪ થી તા. ૦૭/૧૨/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

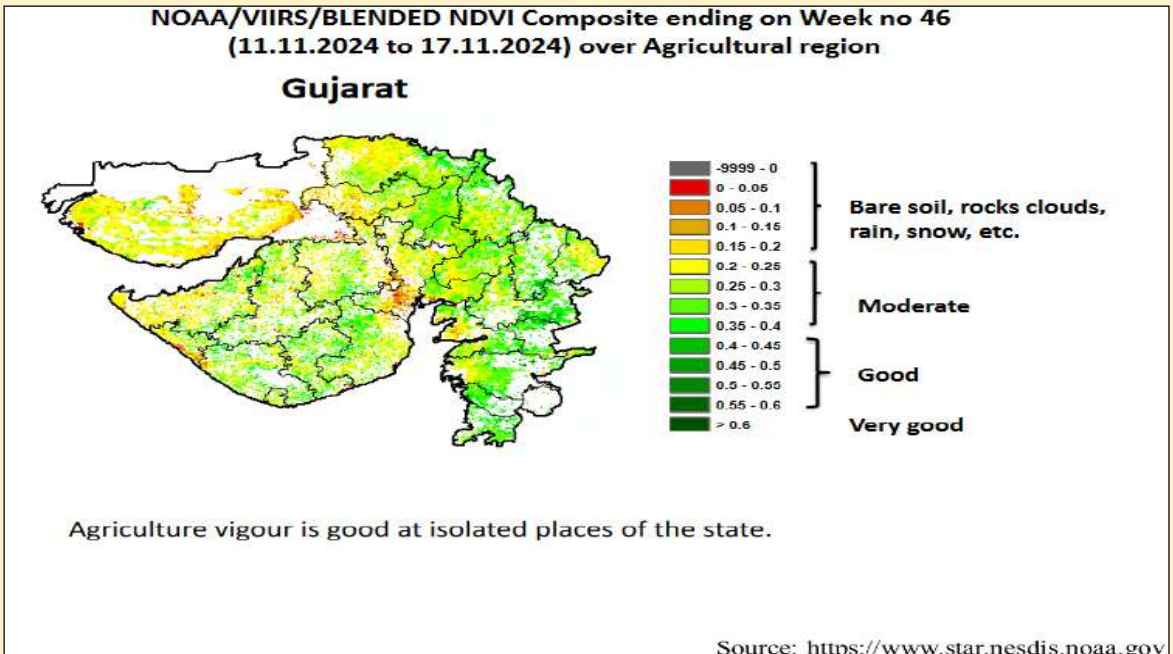
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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.
- ❖ 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 શિયાળું પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારૂ 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 બાયકેન્થ્રીન 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. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈંચળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 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 જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
ચણા	વાવેતર / ઉગાવો	સુકારો અને મૂળનો સડો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યણાના 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 ઈઠ પટ આપવો. ❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
ધાણા	વાવેતર / ઉગાવો	જમીન જન્ય રોગ / સુકારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ધાણાના 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 ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો. ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને 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 પર્ચીસ %૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે 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 ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જુ.કૃ.યુ. જુનાગઢ

AMFU, JAU, Junagadh



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

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



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

Day:- Tuesday

Date: 26-11-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-069 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th to 01 st December,2024) until 08:30 hrs of 01-12-2024				
21/11	22/11	23/11	24/11	25/11	Date	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
31.5	31.1	31.4	30.6	31.1	T _{max} (°C)	31	31	30	30	30
15.5	13.9	14.8	14.3	15.1	T _{min} (°C)	16	16	15	15	15
0	0	0	0	0	Cloud Cover	2	2	2	0	0
82	83	84	84	82	RH-I (%)	45	55	55	50	50
28	31	27	38	32	RH-II (%)	30	30	30	35	35
2.8	2.3	2.1	2.8	2.0	Wind speed (km/hr)	9	9	10	10	12
50	90	20	99	70	Wind direction	43	51	54	52	46

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 31°C and 15 - 16°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 30 – 55 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly NE and 09 – 12 km/h , respectively.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 10th October to 06th November, 2024. Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ As per ERFs products, **below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 01st December to 07th December, 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.**

✚ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops 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 *rabi* season crops sowing.**



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

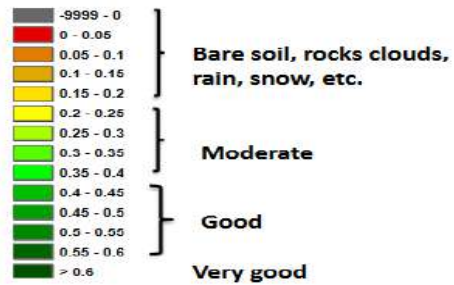
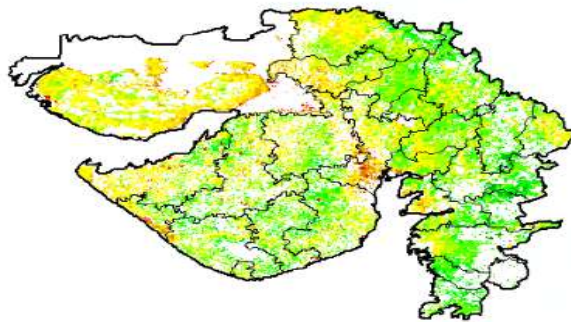
E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 46
(11.11.2024 to 17.11.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



			<p>seed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.
Chickpea	Wilt and Dry root rot	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing. ➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



			<p>87 kg DAP & 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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.➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
Coriander	Soil born disease and wilt	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none">➤ 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.➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



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

Technical Officer
Gramin Krishi Mausam Sewa
(GKMS-IMD)
J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh



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

Day:- Tuesday **Date: 26-11-2024**

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-069 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th to 01 st December,2024) until 08:30 hrs of 01-12-2024				
21/11	22/11	23/11	24/11	25/11	Date	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
32.4	32.0	31.2	31.4	31.4	Tmax (°C)	32	32	31	31	31
17.4	14.6	14.5	14.0	16.0	Tmin (°C)	15	15	15	14	14
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
79	71	77	78	78	RH-I (%)	70	70	70	65	65
27	39	29	27	45	RH-II (%)	40	40	45	45	45
5.6	3.7	3.7	3.7	1.9	Wind speed (km/hr)	11	11	11	11	13
20	50	36	11	36	Wind direction	42	41	45	45	42

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<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 31 - 32°C and 14 - 15°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 40 – 70 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly NE and 11 - 13 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	---



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

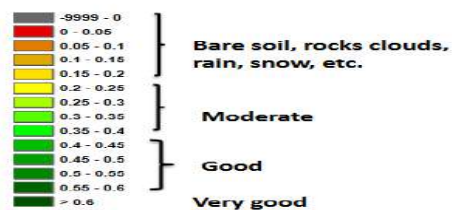
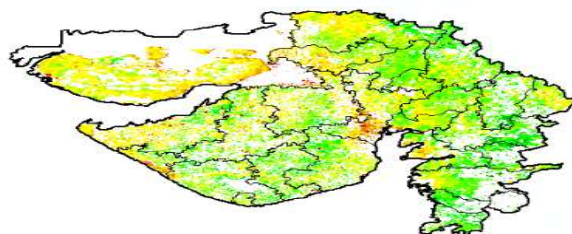
Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 10th October to 06th November, 2024. Porbandar district considered under the severely wet condition.
- ❖ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **01st December to 07th December, 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.**
- ✚ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops 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 *rabi* season crops sowing.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 46
(11.11.2024 to 17.11.2024) over Agricultural region
Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



			<p>catches/trap/night for 3 consecutive nights.</p> <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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.
Chickpea	Wilt and Dry root rot	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



Coriander	Soil born disease and wilt	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
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



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



			<p>encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ 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



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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



			clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

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

AMFU, JAU, Junagadh



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



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

Day:- Tuesday

Date: 26-11-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-069 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 21 st to 25 th November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 27 th to 01 st December,2024) until 08:30 hrs of 01-12-2024				
21/11	22/11	23/11	24/11	25/11	Date	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
32.6	32.6	32.2	32.0	32.5	Tmax (°C)	33	33	33	32	32
20.4	19.5	20.4	19.8	20.8	Tmin (°C)	21	21	21	20	20
0	0	0	0	0	Cloud cover	2	2	2	0	0
61	54	64	65	65	RH-I (%)	45	45	45	50	50
57	45	51	53	64	RH-II (%)	60	60	60	60	65
5.6	5.6	3.7	5.6	3.7	Wind speed (km/hr)	14	14	14	14	16
50	50	99	50	99	Wind direction	32	35	40	34	34

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 mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33 °C and 20 - 21°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 45 – 65 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be N & NNE and around 14 – 16 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

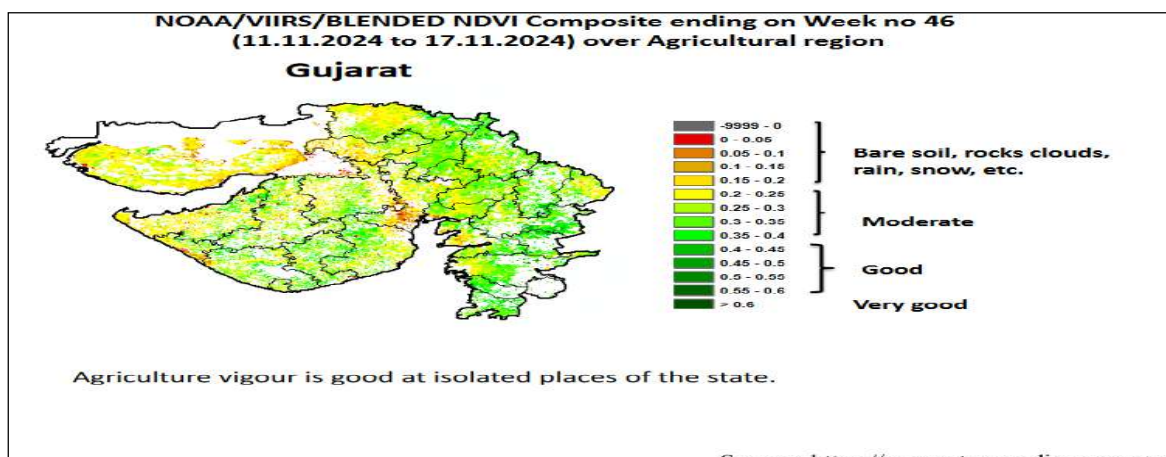
Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



- ✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **10th October to 06th November**. Gir Somnath district considered under the moderately wet condition.
- ✦ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **01st December to 07th December, 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.**
- ✦ **To threshing of groundnut and other *kharif* crops 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 *rabi* season crops sowing.**





75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none">➤ 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 chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none">➤ 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



			<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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.
Chickpea	Wilt and Dry root rot	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed 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. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
Coriander	Soil born disease and	Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha & seed should be treated with fungicides thiram &



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



	wilt		<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing. ➤ Over irrigation should be avoided. ➤ Soil application of Trichoderma 6 kg mixed in 500 kg FYM/ha. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



			<ul style="list-style-type: none">➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.
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.➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.➤ 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139



Technical Officer
Gramin Krishi Mausam Sewa
(GKMS-IMD)
J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh