



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीણ कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेव  
कृषि विज्ञान विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जुनागढ - 362009

ईमेल: [-amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com)

फोन नं. 0279-2690936



हवामान आगाही आधारित दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारनां जुनागढ जिल्ला माटे कृषि सलाह  
बुलेटीन

(कृषि हवामान सेव, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी अने भारत हवामान विभाग द्वारा संपन्न)

वार:- मंगलवार

तारीख:- 16/11/2024

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: 069(2024-25)

पाछवा पांय दिवसनुं हवामान (तारीख:- 14 थी 16 नवेम्बर, 2024)					हवामान परिबणो	हवामान आगाही आगामी पांय दिवस माटे (तारीख:- 20 थी 24 नवेम्बर, 2024) मान्य 24 नवेम्बर, 2024. सवारना 6:30 वाग्यां सुधी				
14/11	15/11	16/11	17/11	18/11	तारीख	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11
0	0	0	0	0	वरसाह(मिमी)	0	0	0	0	0
34.0	34.4	34.1	32.6	33.0	महतम तापमान (°से.ग्रे)	33	33	33	33	33
16.9	19.6	16.0	14.6	19.6	लघुतम तापमान (°से.ग्रे)	19	19	19	16	16
योष्युं	योष्युं	योष्युं	योष्युं	योष्युं	वाहणनी स्थिति	योष्युं	योष्युं	योष्युं	योष्युं	योष्युं
66	68	69	60	68	सवारना बेजना टका	44	60	44	44	60
30	32	30	33	26	बपौरबाहना बेजना टका	24	24	24	20	20
2.4	2.1	2.0	2.4	2.6	पवननी गति (किमी/कलाक)	6	6	6	6	6
140	20	90	90	40	पवननी दिशा	40	49	44	44	44

### सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना हवामान विभाग तरफुथी मणेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरफुथी जशाववामा आवे छेके दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना जुनागढ जिल्लामां आगामी तारीख 20/11/2024 थी 24/11/2024 दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांय दिवसोमां मुष्यत्वे योष्युं रडेशे, जिल्लामां आगामी पांय दिवसो दरमियान वरसाहनी शक्यताओ नडिवत छे. पवननी ऋडप 06 थी 06 कीमी/कलाक रडेवानी शक्यता रडेशे. आ समयगाणामां महतम तापमान 33 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेशे तेमज लघुतम तापमान 16 थी 19 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेवानी संभावना छे.

- मान्य वरसाहनी सूची मुजब जुनागढ जिल्लामां 10 ओक्टोम्बर थी 06 नवेम्बर, 2024 नां समयगाणा दरमियान वधारे बेजनी स्थिति जोवा मणेल छे.
- सामाहिक हवामान आगाहीनी सूची मुजब सौराष्ट्र अने कश्चनां विस्तारोमां ता. 24/11/2024 थी ता. 30/11/2024 दरमियान वरसाह सामान्य थी नीये & महतम अने लघुतम तापमान सामान्य रडेवानी शक्यताओ छे.
- मेघदूत अप्लीकेशन:- कृषि हवामान सलाह सेवा अने हवामान आगाही अंगेनी जशाकारीमेणववामाटे

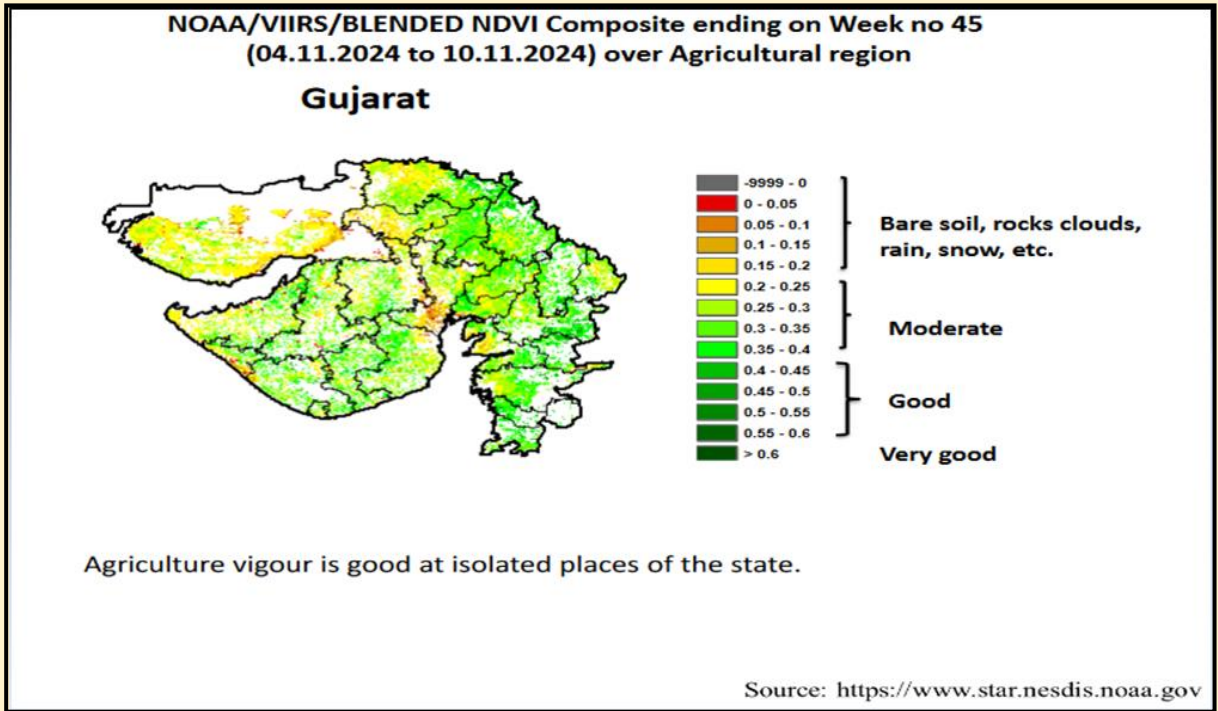
**ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા પરિપક્વ	-	❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર / ઉગાવો	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર અને વાવેતર સમયે પાયામાં રાસાયણીક ખાતર ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી</li> </ul>

			<p>અને ૧૦૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન ૧૦ ઇસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
<b>કપાસ</b>	<b>ફૂલ / જીંડવા આવવા &amp; વિકાસ</b>	<b>ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> </ul>
<b>ચણા</b>	<b>જમીન તૈયારી / વાવેતર / ઉગાવો</b>	<b>સુકારો અને મૂળનો સડો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</li> <li>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કિ.ગ્રા.ને ૨૫૦ કિ.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે યાસમાં આપવું.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
<b>ઘાણા</b>	<b>જમીન તૈયારી / વાવેતર / ઉગાવો</b>	<b>જમીન જન્ય રોગ / સુકારો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; 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.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ.</li> <li>❖ ૬ કિલો ટ્રાઇકોડર્મને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો @૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્યાસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો&amp; પીવા માટે ચોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

  આજ્ઞાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p align="center"> <b>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા</b>  <b>કૃષિ હવામાન સેવ</b>  <b>કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ</b>  <b>જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી</b>  <b>જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</b>          ઈમેઇલ:- <a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> 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:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૯/૧૧/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારિત બુલેટીન: ૦૬૭ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ નવેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૪ નવેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૯:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	તારીખ	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧	૨૩/૧૧	૨૪/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૪	૩૫.૦	૩૫.૦	૩૩.૬	૩૪.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪	૩૪
૧૯.૩	૧૯.૦	૧૬.૫	૧૮.૮	૧૮.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૯	૧૯	૧૯	૧૮	૧૮
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૩	૭૬	૭૮	૬૫	૬૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૫	૬૫	૭૦	૭૦	૬૫
૩૬	૪૮	૫૦	૫૦	૩૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૩૦	૩૦	૩૦	૨૫	૨૫
-	૩.૭	-	૭.૪	૭.૪	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૧	૧૧	૧૦	૯	૬
-	૨૦	-	૨૦	૫૦	પવનની દિશા	૪૫	૪૯	૬૨	૬૧	૫૨

### 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 ૨૦/૧૧/૨૦૨૪ થી ૨૪/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૬ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૮ થી ૧૯ 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.૨૪/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૩૦/૧૧/૨૦૨૪ 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.

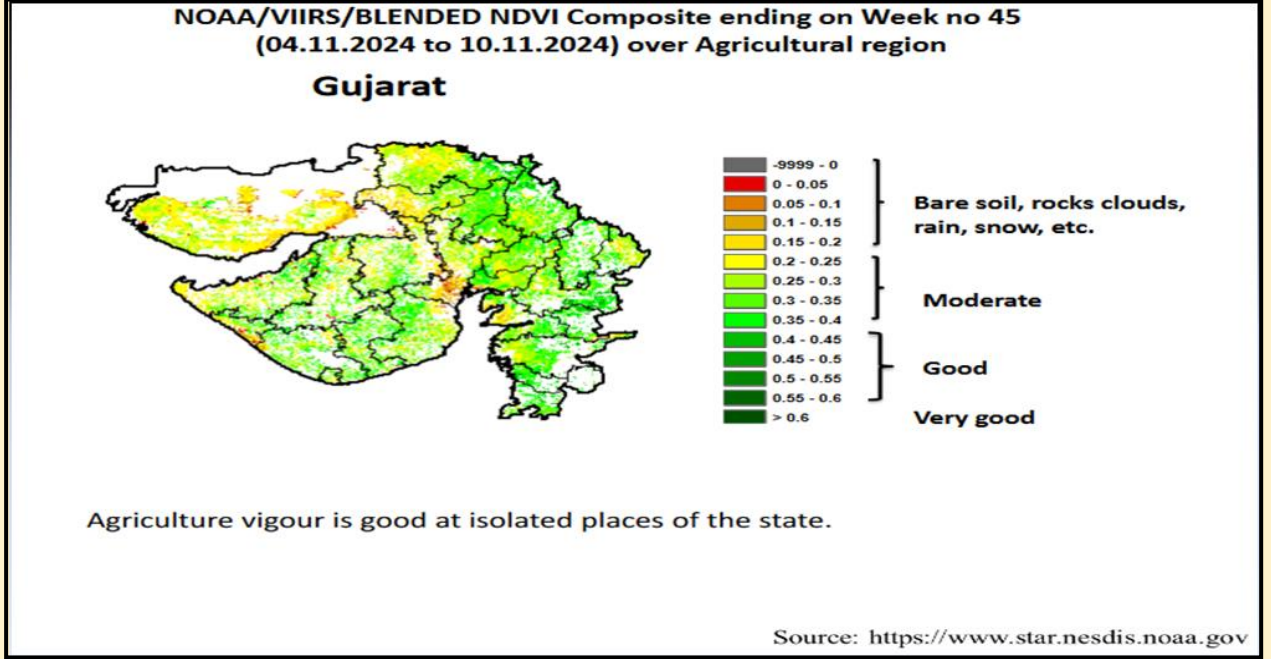
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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	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"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઉધછનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા, લીંબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ 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,</li> <li>❖ ૧૦૦ કી.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફોસ્ફોરિક ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી ૫૮ આપવો.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

<p><b>કપાસ</b></p>	<p><b>ફૂલ / જીંડવા આવવા &amp; વિકાસ</b></p>	<p><b>ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> </ul>
<p><b>ચણા</b></p>	<p><b>જમીન તૈયારી / વાવેતર</b></p>	<p><b>સુકારો અને મૂળનો સડો</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બોન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</li> <li>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે ચાસમાં આપવું.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
<p><b>ઘાણા</b></p>	<p><b>જમીન તૈયારી / વાવેતર</b></p>	<p><b>જમીન જન્ય રોગ / સુકારો</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; વાવેતર સમયે ૨.૦ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજને થાઈરમ અથવા કારબોનડાઝીમનો પટ આપવો અને વાવેતર સમયે પાયામા રાસાયણીક ખાતર ૬૨.૫ કી.ગ્રા. એસ.એસ.પી અને ૪૩.૫ કી.ગ્રા. યુરીયા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.</li> <li>❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ.</li> <li>❖ ૬ કિલો ટ્રાઇકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો @૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્યાસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો&amp; પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

 	<p align="center"><b>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા</b>  <b>કૃષિ હવામાન સેવ</b>  <b>કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ</b>  <b>જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી</b>  <b>જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</b></p> <p>ઈમેઈલ:- <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> ફોન નં. <b>૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</b></p>	 
--	--	--

**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:- મંગળવાર

૧૯/૧૧/૨૦૨૪

તારીખ:-

**હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૬૭ (૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન  
(તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)

**હવામાન પરિબળો**

હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે  
(તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ નવેમ્બર, ૨૦૨૪)



					માન્ય ૨૪ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી					
૧૪/૧૧	૧૫/૧૧	૧૬/૧૧	૧૭/૧૧	૧૮/૧૧	તારીખ	૨૦/૧૧	૨૧/૧૧	૨૨/૧૧	૨૩/૧૧	૨૪/૧૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૪.૮	૩૩.૬	૩૨.૪	૩૪.૦	૩૪.૮	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૫	૩૪
૨૨.૨	૨૨.૫	૨૧.૭	૨૨.૧	૨૪.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૨	૬૮	૬૭	૫૩	૫૨	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૬૫	૬૫	૬૦	૬૦
૫૯	૬૮	૫૮	૩૯	૪૦	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૪૦	૪૦	૪૦	૪૦	૪૦
૭.૪	-	૭.૪	૫.૬	૫.૬	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૧	૧૦	૯
૭૦	-	૨૦	૨૦	૨૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૬	૩૦	૩૧	૨૫	૨૧

## 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 આવેલે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૧૧/૨૦૨૪ થી ૨૪/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

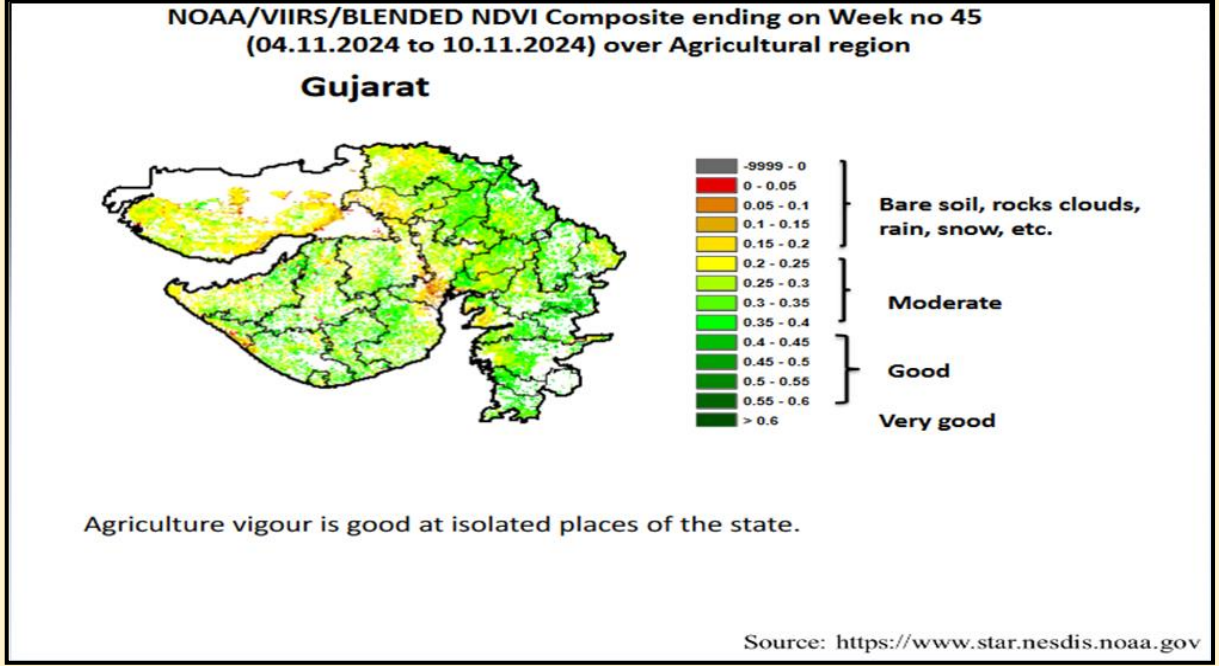
- ✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૦ ઓક્ટોબર થી ૦૬ નવેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- ✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૧૧/૨૦૨૪ થી તા. ૩૦/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય 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 યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેડૂતોને 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 લણણી ની કામગીરી કરવી.
ઘઉં	જમીન તૈયારી / વાવેતર / ઉગાવો	ઉધઇ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘઉંના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉના પાકના અવશેષો, પાંદડાં, મૂળ, ડાળીઓનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ સારું કહોવાયેલું છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિલેલા, લીબોળી, કરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ 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,</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

<p><b>કપાસ</b></p>	<p><b>ફૂલ / જીંડવા આવવા &amp; વિકાસ</b></p>	<p><b>ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> </ul>
<p><b>ચણા</b></p>	<p><b>જમીન તૈયારી / વાવેતર / ઉગાવો</b></p>	<p><b>સુકારો અને મૂળનો સડો</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ચણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ જમીનની ઊંડી ખેડ કરી રોગીષ્ટ છોડ અથવા આગલા પાકના ના અવશેષોનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ 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.</li> <li>❖ બીજ માવજત તરીકે કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રામ + થાયરમ ૨ ગ્રામ પ્રતિ કી.ગ્રા. બીજ દીઠ પટ આપવો.</li> <li>❖ ટ્રાયકોડર્મા વિરડી ૨.૫ કી.ગ્રા.ને ૨૫૦ કી.ગ્રા. છાણીયા ખાતર અથવા એરંડી ખોળમાં ભેળવી વાવણી વખતે યાસમાં આપવું.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
<p><b>ઘાણા</b></p>	<p><b>જમીન તૈયારી / વાવેતર / ઉગાવો</b></p>	<p><b>જમીન જન્ય રોગ / સુકારો</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ઘાણાના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો અને પીયતની સગવડને ધ્યાનમાં લઈ પાકનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ ઘાણાના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટર &amp; 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.</li> <li>❖ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું.</li> <li>❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ.</li> <li>❖ ૬ કિલો ટ્રાયકોડર્માને ૫૦૦ કિલો છાણીયા ખાતર/ હે. મુજબ ભેળવી વાવેતર સમયે જમીનમાં આપવું.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>

તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ગલગોટાનો પિંજર પાક તેમજ આંતર પાક તરીકે ઉપયોગ કરી શકાય કે જેના ફૂલો જીવાતની માદાને તેના પર ઈંડા મુકવા માટે આકર્ષે છે આવા ફૂલોને ચુંટીને નાશ કરવો.</li> <li>❖ ઈંડાનો અને નાની ઈયળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પ્રકાશ પીંજરનો @૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી).</li> <li>❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્યાસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</li> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

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

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

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

Day:- Tuesday

Date: 19-11-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 067 (2024-25)**

<p><b>Observed Weather during last Five days</b> (Dated 14<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> November, 2024)</p>	<p><b>Weather Parameters</b></p>	<p><b>Weather Forecast upcoming Five days</b> (Valid for 20<sup>th</sup> to 24<sup>th</sup> November, 2024)</p>
--	----------------------------------	---

					until 08:30 hrs of 24-11-2024					
14/11	15/11	16/11	17/11	18/11	Date	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.0	34.5	34.1	32.8	33.0	T <sub>max</sub> (°C)	33	33	33	33	33
16.7	17.8	16.0	15.6	17.6	T <sub>min</sub> (°C)	17	17	17	16	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
89	84	87	80	84	RH-I (%)	55	60	55	55	60
30	32	30	33	28	RH-II (%)	25	25	25	20	20
2.4	2.1	2.0	2.4	2.8	Wind speed (km/hr)	9	8	8	8	6
14	20	70	70	50	Wind direction	40	47	55	55	54

### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>33°C</b> and <b>16 - 17°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>20 – 60 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>NE</b> and <b>06 – 09 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

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

✚ **As per ERFs products, below rainfall and T<sub>max</sub> & T<sub>min</sub>. normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 24<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> 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.

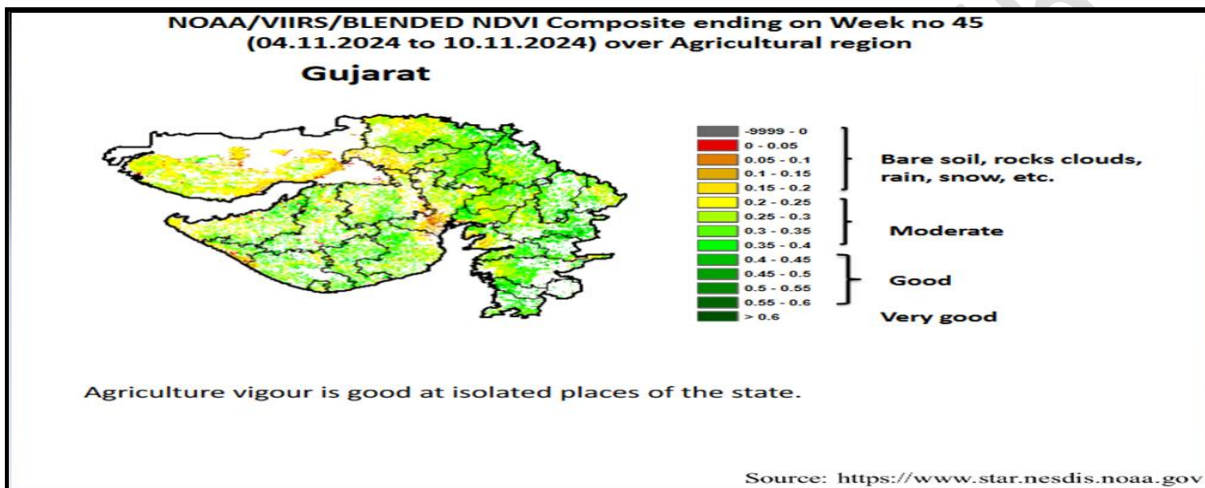
**Click on the following link to download the MEGHDOOT application:**

**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.
- ✚ 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.



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

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation &amp; development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Wilt and Dry root rot</b>	<b>Field preparation / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply</li> </ul>

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

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




आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

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

E-mail: [amfujnd@yahoo.com](mailto:amfujnd@yahoo.com) Phone: 0285-2670139




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

Day:- Tuesday

Date: 19-11-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:-067 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 <sup>th</sup> to 24 <sup>th</sup> November,2024) <span style="background-color: yellow;">until 08:30 hrs of 24-11-2024</span>				
14/11	15/11	16/11	17/11	18/11	Date	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
34.4	35.0	35.0	33.6	34.0	Tmax (°C)	33	34	34	34	34
19.3	19.0	16.5	18.8	18.8	Tmin (°C)	19	19	19	18	18
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
63	76	78	65	64	RH-I (%)	65	65	70	70	65
36	48	50	50	34	RH-II (%)	30	30	30	25	25
-	3.7	-	7.4	7.4	Wind speed (km/hr)	11	11	10	9	6
-	20	-	20	50	Wind direction	45	49	62	61	52

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>33 - 34°C</b> and <b>18 - 19°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>25 – 70 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>NE</b> and <b>06 - 10 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	---



❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 10<sup>th</sup> October to 06<sup>th</sup> November, 2024. Porbandar district considered under the severely wet condition.

❖ **As per ERF products, below** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 24<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2024.

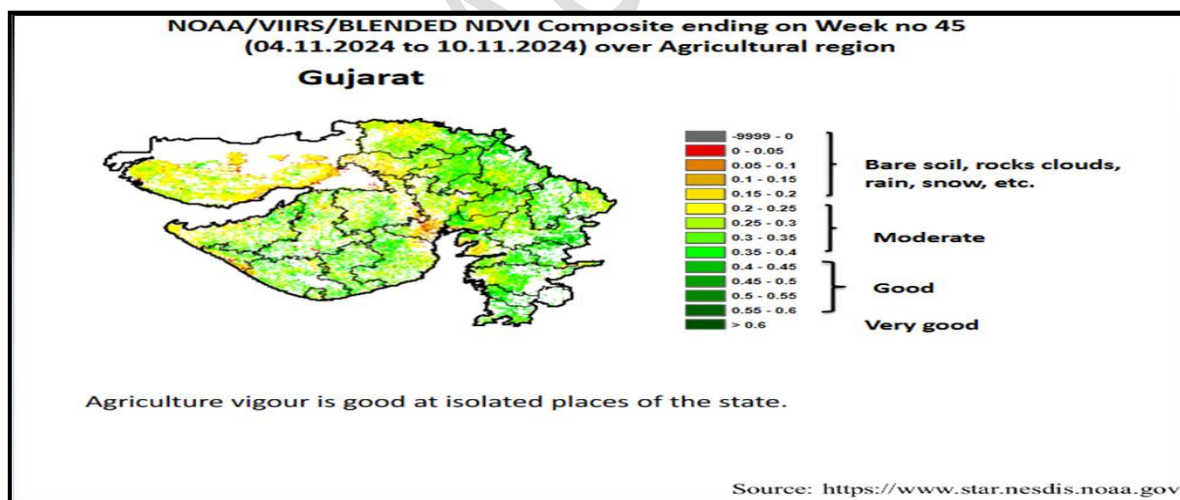
❖ **MEGHDOOT Mobile Application:-** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

**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.**
- ✚ **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.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.
<b>Wheat</b>	<b>Termite</b>	<b>Field</b>	➤ The planning should be done for the sowing

		<b>Preparation / Sowing / Germination</b>	<p>of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure.</li> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ 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.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</b>	<b>Flowering / Boll formation &amp; development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers</li> </ul>

			<p>and bolls.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Wilt and Dry root rot</b>	<b>Field preparation / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ un-decomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li> <li>➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	<b>Soil born disease and wilt</b>	<b>Field preparation / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of coriander, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Seed rate should be 15 to 20 kg/ha &amp; seed should be treated with fungicides thiram &amp; carbendazim 2 gm/kg of seeds to prevent wilt and apply 62.5 kg SSP &amp; 43.5 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Use resistant /tolerant varieties for sowing.</li> </ul>

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

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

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

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

Day:- Tuesday

Date: 19-11-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:-067 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> November,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 <sup>th</sup> to 24 <sup>th</sup> November,2024) <span style="background-color: yellow;">until 08:30 hrs of 24-11-2024</span>				
14/11	15/11	16/11	17/11	18/11	Date	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
3438	33.6	32.4	34.0	34.8	Tmax (°C)	35	35	35	35	34
22.2	22.5	21.7	22.1	24.4	Tmin (°C)	23	23	23	24	24
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
62	69	67	53	52	RH-I (%)	60	65	65	60	60
59	68	58	39	40	RH-II (%)	40	40	40	40	40



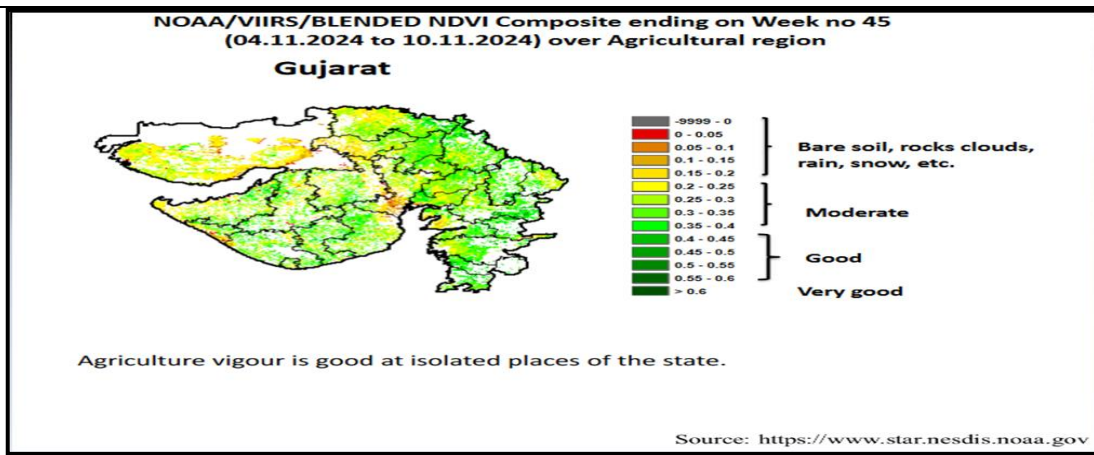
7.4	-	7.4	5.6	5.6	Wind speed (km/hr)	14	13	11	10	9
70	-	20	20	20	Wind direction	26	30	31	25	21

## Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>35 - 36 °C</b> and <b>23 - 24°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>40 – 65 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>N &amp; NE</b> and around <b>09 – 11 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **10<sup>th</sup> October to 06<sup>th</sup> November**. Gir Somnath district considered under the moderately wet condition.
- ✚ **As per ERFIS products, below rainfall and T<sub>max</sub> & T<sub>min</sub> normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 24<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> 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.**
- ✚ **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.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting and threshing operations should be carried out at physiological maturity stage.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	<b>Termite</b>	<b>Field Preparation / Sowing / Germination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of wheat, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Removal and destruction of preceding crop plant parts.</li> <li>➤ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure.</li> <li>➤ Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP &amp; 105 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm /</b>	<b>Flowering / Boll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette.</li> </ul>

	Jassid / Leaf spot	formation & development	<p>flowers, remove from plant and destroy them.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.</li> </ul>
Chickpea	Wilt and Dry root rot	Field preparation / Sowing / Germination	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ The planning should be done for the sowing of chickpea, procure certified seeds, fertilizers, chemicals and advances.</li> <li>➤ Destruction of disease crop debris/ undecomposed organic matter by deep ploughing.</li> <li>➤ Seed rate should be 60 to 75 kg/ha and apply 87 kg DAP &amp; 10 kg Urea/ha fertilizer at the time of sowing.</li> <li>➤ Seed treatment of Carbendazim (1 gram) + Thiram (2 gram) per kg seed.</li> <li>➤ Mix 2.5 kg of <i>Trichoderma viride</i> in 250 kg FYM or Castor cake apply in soil at the time of sowing.</li> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an</li> </ul>

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

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

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