

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	ग्रामीण कृषि मौसम सेवा कृषि हवामान सेल कृषि विज्ञान विभाग जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी जूनागढ - ३६२००१ ईमेल: - <a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> फ़ोन नं. ०२८५-२६७०१३८	 
---	---	--

हवामान आगाही आधारित दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारनां **जूनागढ ज़ुल्ला** माटे कृषि सलाह बुलेटीन  
 (कृषि हवामान सेल, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी अने भारत हवामान विभाग द्वारा संपन्न)

वार:- मंगलवार

तारीख:- ११/०२/२०२५

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: **०८१ (२०२४-२५)**

पाछला पांच दिवसनुं हवामान (तारीख:- ०६ थी १० फ़ेब्रुआरी, २०२५)					हवामान परिबर्णो	हवामान आगाही आगामी पांच दिवस माटे (तारीख:- १२ थी १६ फ़ेब्रुआरी, २०२५) मान्य १६ फ़ेब्रुआरी, २०२५. सवारना ८:३० वाग्यां सुधी				
०६/०२	०७/०२	०८/०२	०९/०२	१०/०२	तारीख	१२/०२	१३/०२	१४/०२	१५/०२	१६/०२
०	०	०	०	०	वरसाद(मिमी)	०	०	०	०	०
२८.०	२९.०	३२.९	३२.५	३२.८	महतम तापमान (°स.ग)	३१	३२	३३	३२	३२
१३.३	१३.२	१३.०	१२.७	१२.४	लघुतम तापमान (°स.ग)	१६	१६	१६	१६	१७
योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	वादणनी स्थिति	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं
३५	५२	८९	८९	८८	सवारना सजना टडा	८०	७०	७०	७०	७५
२२	१६	१६	१८	२२	अपारवाटना सजना टडा	२५	२५	२०	२०	२०
६.६	७.६	४.०	२.२	२.६	पवनना गाल (कडमा/कलाक)	८	१०	११	११	९
२०	२३०	३२०	२३०	३२०	पवननी दिशा	३५७	१७	२७	३१	२८

### सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना हवामान विभाग तरफ़्थी मजेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जूनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जूनागढ तरफ़्थी ज़णाववामा आवे छेके दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना जूनागढ ज़ुल्लामां आगामी तारीख **१२/०२/२०२५ थी १६/०२/२०२५** दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांच दिवसोमां मुष्यत्वे **योष्मं** रहेशे, ज़ुल्लामां आगामी पांच दिवसो दरमियान **वरसादनी** शक्यताओ **नहिवत** छे. पवननी झडप **०८ थी ११** कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता रहेशे. आ समयगाणामां महतम तापमान **३१ थी ३३** डीग्री सेन्टीग्रेड रहेशे तेमज लघुतम तापमान **१६ थी १७** डीग्री सेन्टीग्रेड रहेवानी संभावना छे.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૧૬/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૨૨/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

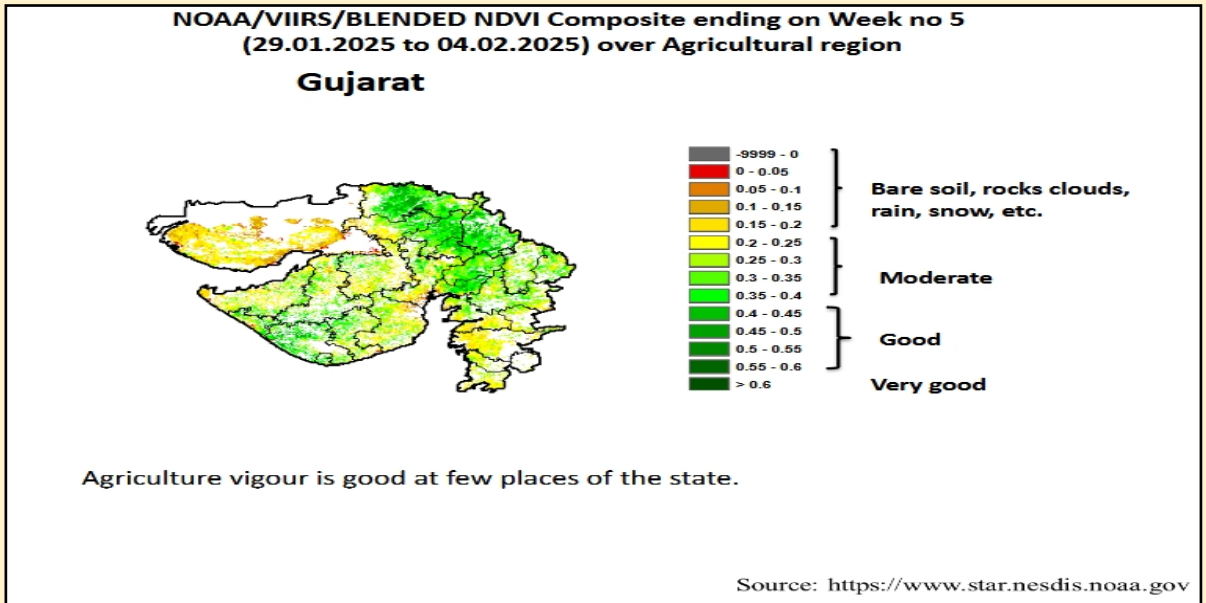
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

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>

- ❖ શિયાળું પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું.

			<p>મોલો-મશીના ઉપદ્રવની સાથે તેના કુદરતી દુશ્મનો પરભક્ષી દાળીયા (લેડી બર્ડ બીટલ), લીલી પોપટી (કાયસોપરલા) તથા સીરફીડ ફલાય મોટી સંખ્યામાં જોવા મળે છે જેથી જંતુનાશક દવા છાંટવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. તેમ છતાં મોલો-મશીનું પ્રમાણ વધારે જણાય અને પાકને નુકસાન થતું હોય તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇંસી ૧૦ મિ.લિ. અ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઇંચળો અને મીલીબગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં જીંડવાની ઇંચળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.</li> </ul>
ચણા	પોપટાં બંધાવા / વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઇંચળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી.</li> <li>❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા.</li> <li>❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા.</li> <li>❖ લીલી ઇંચળનાં નિયંત્રણ માટે કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇંસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીલી ઇંચળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એન.પી.વી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કસ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. અથવા લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો અથવા લીમડાનું તેલ ૦.૦૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ કિગ્રા/હે. અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૪% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસ.જી. ૦.૦૦૧% (૨ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) માંથી કોઈપણ દવાનો છંટકાવ કરવો. પહેલો છંટકાવ ૫૦% ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે કરવો.</li> </ul>

ધાણા	ફૂલ / દાણા અવસ્થા	મોલો / ભૂકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા.</li> <li>❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને કાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઈએ.</li> <li>❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઈ નાશ કરવો.</li> <li>❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે.</li> </ul> <p>ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</p>
તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	-	તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <p>આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ 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> </ul> <p>આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> </ul>

- ❖ 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.



75  
આઝાદી કા  
અમૃત મહોત્સવ

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

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



G20  
ભારત 2023 INDIA

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૧૧/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૧ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૬ થી ૧૦ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૨ થી ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૧૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫ : સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૬/૦૨	૦૭/૦૨	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	તારીખ	૧૨/૦૨	૧૩/૦૨	૧૪/૦૨	૧૫/૦૨	૧૬/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૯.૦	૩૦.૫	૩૧.૮	૩૩.૧	૩૧.૧	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૩	૩૩	૩૨
૧૨.૨	૧૫.૨	૧૭.૧	૧૪.૦	૧૨.૬	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૫	૧૬	૧૭	૧૭	૧૬
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૫૪	૩૪	૪૪	૭૮	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૯૦	૭૦	૭૦	૭૫	૭૫
૨૨	૨૧	૩૨	૩૬	૩૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૪૫	૪૫	૪૦	૪૦	૪૫
૧૪.૮	૧૧.૧	૩.૭	૩.૭	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૩	૧૨	૧૧
૫૦	૫૦	૯૦	૧૪૦	૩૬૦	પવનની દિશા	૩૪૩	૬	૧૮	૨૫	૧૧

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૨/૦૨/૨૦૨૫ થી ૧૬/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૫ થી ૧૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૧૬/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૨૨/૦૨/૨૦૨૫ 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>

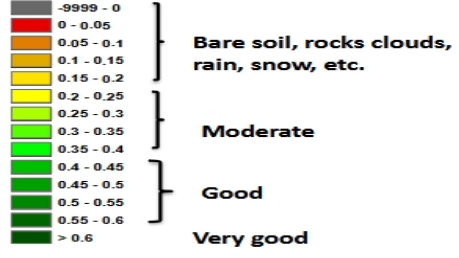
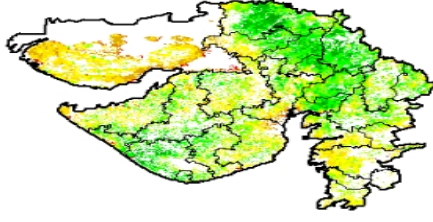
❖ શિયાળું પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.

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

❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 5  
(29.01.2025 to 04.02.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at few places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું.</li> <li>મોલો-મશીના ઉપદ્રવની સાથે તેના કુદરતી દુશ્મનો પરભક્ષી દાળીયા (લેડી બર્ડ બીટલ), લીલી પોપટી (કાયસોપરલા) તથા સીરફીડ ફ્લાય મોટી સંખ્યામાં જોવા મળે છે જેથી જંતુનાશક દવા છાંટવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. તેમ છતાં મોલો-મશીનું પ્રમાણ વધારે જણાય અને પાકને નુકસાન થતું હોય તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિ.લિ. અ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઈંચળો અને મીલીબગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં જીંડવાની ઈંચળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.</li> </ul>
ચણા	પોપટાં બંધાવા / વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઈંચળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી.</li> <li>❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા.</li> <li>❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ</li> </ul>



			<p>ગોઠવવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ લીલી ઇચળનાં નિયંત્રણ માટે કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ યણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીલી ઇચળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એન.પી.વી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કસ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. અથવા લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો અથવા લીમડાનું તેલ ૦.૦૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ કિગ્રા/હે. અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૪% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસ.જી. ૦.૦૦૧% (૨ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) માંથી કોઈપણ દવાનો છંટકાવ કરવો. પહેલો છંટકાવ ૫૦% ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે કરવો.</li> </ul>
ધાણા	ફૂલ / દાણા અવસ્થા	મોલો / ભૂકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા.</li> <li>❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને કાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઈએ.</li> <li>❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઇ નાશ કરવો.</li> <li>❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે.</li> </ul> <p>ધાણામાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</p>
તુવેર	શીંગ	-	તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.



	પરિપક્વતા		
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <p>આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ 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> </ul> <p>આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય 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> </ul> <p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि हवामान सेल  
कृषि विज्ञान विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जुनागढ - 352009

ईमेल: - [amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) फ़ोन नं. 0224-2590936



G20  
भारत 2023 INDIA

हवामान आगाही आधारित दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारनां गीर सोमनाथ ज़ुल्लामां कृषि सलाह बुलेटीन  
(कृषि हवामान सेल, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी अने भारत हवामान विभाग द्वारा संपन्न)

वार:- मंगलवार

तारीख:- 11/02/2024

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: 069 (2024-25)

पाछला पांच दिवसनुं हवामान (तारीख:- 05 थी 10 फ़ेब्रुआरी, 2024)					हवामान परिबन्धो	हवामान आगाही आगामी पांच दिवस माटे (तारीख:- 12 थी 16 फ़ेब्रुआरी, 2024) मान्य 16 फ़ेब्रुआरी, 2024. सवारना 1:30 वाग्यां सुधी				
05/02	06/02	07/02	08/02	09/02	तारीख	12/02	13/02	14/02	15/02	16/02
0	0	0	0	0	वरसाद (मिमी)	0	0	0	0	0
26.5	31.4	31.4	26.6	26.6	महतम तापमान (°से.ग्रे)	26	30	31	32	31
15.3	16.6	16.4	19.6	16.9	लघुतम तापमान (°से.ग्रे)	16	20	20	20	16
योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	वादणनी स्थिति	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं
36	41	55	92	55	सवारना लेजना टका	90	50	50	50	50
29	24	54	91	55	बपोरबादना लेजना टका	55	55	50	50	50
9.4	14.6	-	3.9	5.5	पवननी गति(किमी/कलाक)	13	13	14	15	13
20	20	-	66	20	पवननी दिशा (डिग्री)	340	5	19	16	15

### सामान्य सलाह

भारत सरकारश्री ना हवामान विभाग तरफ़थी मणेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरफ़थी ज़ाववामा आवेछे के दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना गीर सोमनाथ ज़ुल्लामां आगामी तारीख 12/02/2024 थी 16/02/2024 दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी दिवसोमां मुष्यत्वे योष्मं रहेशे, ज़ुल्लामां आगामी पांच दिवसो दरमियान वरसादनी शक्यताओ नहिवत छे. पवननी उडप 13 थी 15 कीमी/कलाक रहवानी शक्यताओ रहेशे. आ समयगणामां महतम तापमान 26 थी 32 डीग्री सेन्टीग्रेड रहेशे तेमज लघुतम तापमान 16 थी 20 डीग्री सेन्टीग्रेड रहवानी संभावना छे.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૧૬/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૨૨/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

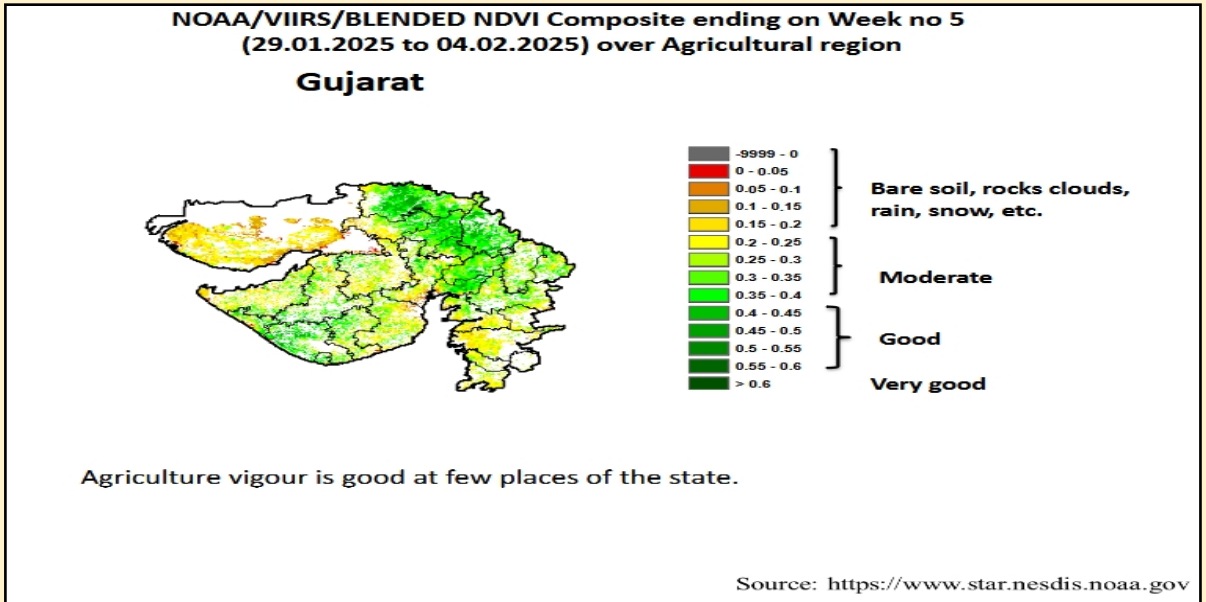
✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ શિયાળું પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ આગામી ઉનાળુ પાકોના વાવેતર માટે ખેત આયોજન કરવું તે મુજબ બીયારણ, ખાતર અને દવાનો પુરવઠો મેળવી લેવો.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ઉનાળુ પાકોનાં વાવેતર માટે ખેતરો તૈયાર કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું.

			<p>મોલો-મશીના ઉપદ્રવની સાથે તેના કુદરતી દુશ્મનો પરભક્ષી દાળીયા (લેડી બર્ડ બીટલ), લીલી પોપટી (કાયસોપરલા) તથા સીરફીડ ફ્લાય મોટી સંખ્યામાં જોવા મળે છે જેથી જંતુનાશક દવા છાંટવાની જરૂરિયાત રહેતી નથી. તેમ છતાં મોલો-મશીનું પ્રમાણ વધારે જણાય અને પાકને નુકસાન થતું હોય તો ડાયમિથોએટ ૩૦ ઇંસી ૧૦ મિ.લિ. અ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઇંચળો અને મીલીબગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.</li> <li>❖ કપાસમાં જીંડવાની ઇંચળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.</li> </ul>
ચણા	પોપટાં બંધાવા / વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઇંચળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી.</li> <li>❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા.</li> <li>❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા.</li> <li>❖ લીલી ઇંચળનાં નિયંત્રણ માટે કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇંસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લીલી ઇંચળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કસ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. અથવા લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો અથવા લીમડાનું તેલ ૦.૦૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ કિગ્રા/હે. અથવા કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૪% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ એસ.જી. ૦.૦૦૧% (૨ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) માંથી કોઈપણ દવાનો છંટકાવ કરવો. પહેલો છંટકાવ ૫૦% ફૂલ અવસ્થાએ અને બીજો છંટકાવ ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે કરવો.</li> </ul>

ધાણા	ફૂલ / દાણા અવસ્થા	મોલો / ભૂકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</li> <li>❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા.</li> <li>❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને કાયસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઈએ.</li> <li>❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઈ નાશ કરવો.</li> <li>❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે.</li> </ul> <p>ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.</p>
તુવેર	શીંગ પરિપક્વતા	-	તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ / ફળ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણ માટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોકોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <p>આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ 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> </ul> <p>આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો &amp; પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> </ul>

- ❖ 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  
જ.કૃ.યુ.



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

Day:- Tuesday

Date: 11-02-2025

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 091 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 06 <sup>th</sup> to 10 <sup>th</sup> February, 2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> February, 2025) until 08:30 hrs of 16-02-2025				
06/02	07/02	08/02	09/02	10/02	Date	12/02	13/02	14/02	15/02	16/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
28.0	29.0	32.9	32.5	32.8	T <sub>max</sub> (°C)	31	32	33	32	32
13.3	13.2	13.0	12.7	12.4	T <sub>min</sub> (°C)	16	16	16	16	17
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0
35	52	89	89	88	RH-I (%)	80	70	70	70	75
22	16	16	18	22	RH-II (%)	25	25	20	20	20
6.6	7.6	4.0	2.2	2.6	Wind speed (km/hr)	8	10	11	11	9
20	230	320	230	320	Wind direction	357	17	27	31	28

[Agro meteorological Advisories](#)

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>no rainfall</b> occurs during next five days. Sky will be remaining clear.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>31 - 33°C</b> and <b>16 - 17°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>20 - 80 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>N &amp; NE</b> and <b>08 - 11 km/h</b> , respectively.

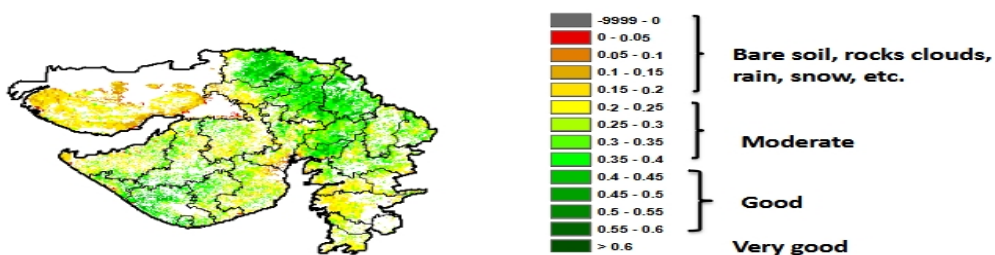
- ✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **26<sup>th</sup> December, 2024 to 22<sup>nd</sup> January, 2025**. Junagadh district considered under the mildly dry condition.
- ✚ **As per ERFs products, below normal rainfall and T<sub>max.</sub> & T<sub>min</sub> normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 16<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> February, 2025.**
- ✚ **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>

- ✚ **In rabi crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**
- ✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**
- ✚ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.**



NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 5  
(29.01.2025 to 04.02.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Wheat</b>	<b>aphid</b>	<b>Milking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail.</li> <li>No need to spray any insecticide when field is covered by natural enemies like lady bird beetle, chrysopa and syrphid fly to control aphid. If still aphid population is high, then spray dimethoate 30 EC 10 ml /10 liter of water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Bollworms &amp; mealy bug</b>	<b>Boll Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.</li> <li>➤ For the control of Bollworms &amp; mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.</li> </ul>
<b>Chickpea</b>	<b>Helicoverpa armigera /</b>	<b>Pod initiation / development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> </ul>

	stunt virus		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season.</li> <li>➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer.</li> <li>➤ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha.</li> <li>➤ To control <i>helicoverpa armigera</i>, Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or <i>Jatropha</i> leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation.</li> <li>➤ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus.</li> </ul> <p>To control <i>helicoverpa armigera</i>, Spraying of HaNPV 2 x 10<sup>9</sup> POBs/ml (5 ml/10 lit. water) or <i>Bt. var kurstaki</i> 1kg/ha or NSKE 5% or neem oil 0.03% (3000 ppm) or <i>Beauveria bassiana</i> @ 3 kg/ha. or chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) or emamectin benzoate 5 SG 0.001 % (2 g/ 10 liter water). First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray.</p>
Coriander	Aphid	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population.</li> <li>➤ Avoid to spray pesticides whenever predators like ladybird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are</li> </ul>

			<p>predating the aphids.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destroy the affected parts along with aphid population.</li> <li>➤ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population.</li> </ul> <p>Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.</p>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Madhiya &amp; Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the mango 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>	-	-	<p>Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</p>

			<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>
--	--	--	--

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

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

Day:- Tuesday

Date: 11-02-2025

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 091 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 06 <sup>th</sup> to 10 <sup>th</sup> February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 12 <sup>th</sup> to 16 <sup>th</sup> February,2025) <b>until 08:30 hrs of 16-02-2025</b>				
06/02	07/02	08/02	09/02	10/02	Date	12/02	13/02	14/02	15/02	16/02
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
29.0	30.5	31.8	33.1	31.1	Tmax (°C)	31	32	33	33	32
12.2	15.2	17.1	14.0	12.6	Tmin (°C)	15	16	17	17	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	0	0	0

54	34	44	78	84	RH-I (%)	90	70	70	75	75
22	21	32	36	34	RH-II (%)	45	45	40	40	45
14.8	11.1	3.7	3.7	3.7	Wind speed (km/hr)	14	13	13	12	11
50	50	90	140	360	Wind direction	343	6	18	25	11

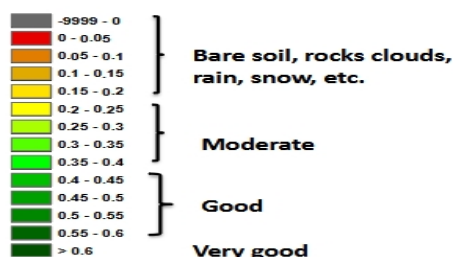
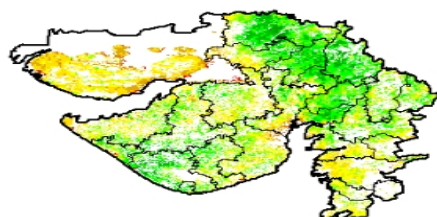
### Agro meteorological Advisories

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>  <b>Temperature</b>  <b>RH (%)</b>  <b>Wind Direction and Wind Speed</b>	<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>31 - 33°C</b> and <b>15 - 17°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>40 – 90 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be <b>N &amp; NE</b> and <b>11 - 14 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	---	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26<sup>th</sup> December, 2024 to 22<sup>nd</sup> January, 2025**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$  **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **16<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> February, 2025**.
- ❖ **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>
- ✚ **In rabi crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**
- ✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**
- ✚ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming summer season crops sowing.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 5  
(29.01.2025 to 04.02.2025) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	aphid	Milking	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail.</li> <li>No need to spray any insecticide when field is covered by natural enemies like lady bird beetle, chrysopa and syrphid fly to control aphid. If still aphid population is high, then spray dimethoate 30 EC 10 ml /10 liter of water.</li> </ul>
Cotton	Bollworms & mealy bug	Boll Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.</li> <li>➤ For the control of Bollworms &amp; mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.</li> </ul>
Chickpea	Helicoverpa	Pod initiation /	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an</li> </ul>

	<b>stunt virus</b>	<b>development</b>	<p>interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season.</li> <li>➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer.</li> <li>➤ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha.</li> <li>➤ To control <i>helicoverpa armigera</i>, Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or <i>Jatropha</i> leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation.</li> <li>➤ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus.</li> </ul> <p>To control <i>helicoverpa armigera</i>, Spraying of HaNPV 2 x 10<sup>9</sup> POBs/ml (5 ml/10 lit. water) or <i>Bt. var kurstaki</i> 1kg/ha or NSKE 5% or neem oil 0.03% (3000 ppm) or <i>Beauveria bassiana</i> @ 3 kg/ha. or chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) or emamectin benzoate 5 SG 0.001 % (2 g/ 10 liter water). First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray.</p>
<b>Coriander</b>	<b>Aphid / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population.</li> <li>➤ Avoid to spray pesticides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly</li> </ul>



			<p>and chrysopa are present in the field which are predating the aphids.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destroy the affected parts along with aphid population.</li> <li>➤ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population.</li> </ul> <p>Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.</p>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Madhiya &amp; Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the mango 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>	-	-	Protection of animal due to the cold



0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
29.6	31.4	31.4	29.8	29.8	Tmax (°C)	29	30	31	32	31
16.3	18.9	18.4	17.9	19.1	Tmin (°C)	19	20	20	20	19
0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	0	0	0
39	41	66	72	55	RH-I (%)	70	60	60	60	60
27	24	64	71	55	RH-II (%)	55	55	50	50	50
7.4	14.8	-	3.7	5.6	Wind speed (km/hr)	13	13	14	15	13
20	20	-	99	20	Wind direction	350	6	17	19	16

## 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>29 - 32°C</b> and <b>19 - 20°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>50 – 70 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>N</b> and around <b>13 – 15 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26<sup>th</sup> December, 2024 to 22<sup>nd</sup> January, 2025**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFs products, below normal rainfall and T<sub>max.</sub> & T<sub>min</sub> normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 16<sup>th</sup> to 22<sup>nd</sup> February, 2025.**

✚ **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:**

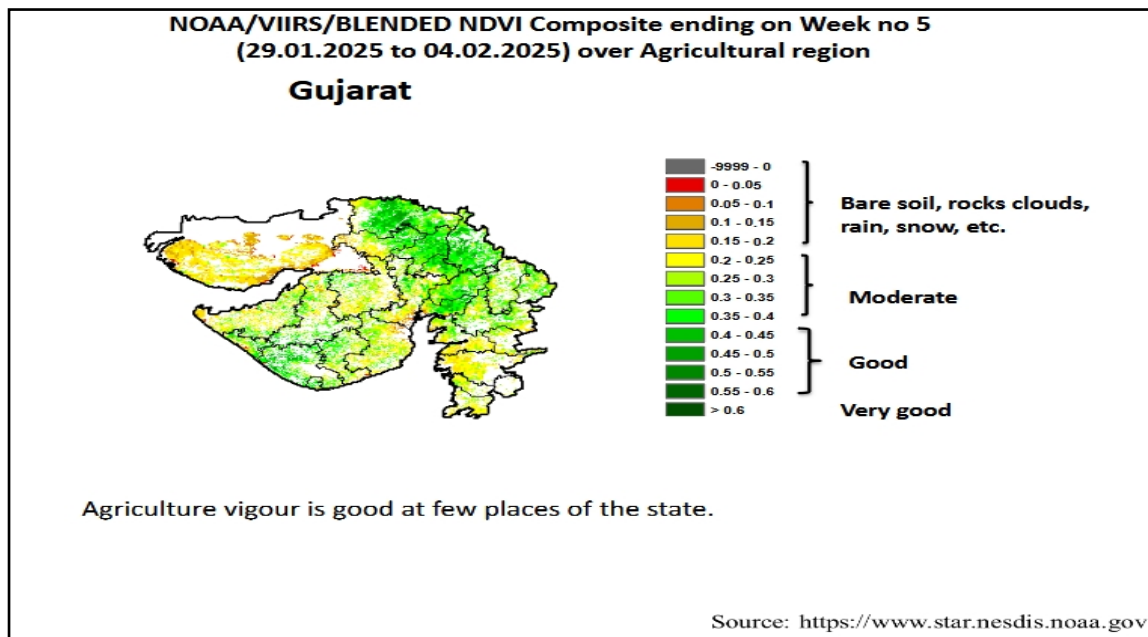
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

✚ **In rabi crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**

✚ **To get the supply of seeds, fertilizers and insecticide, pesticide and fungicide according to planning the farm for the next summer season.**

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



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Wheat</b>	<b>aphid</b>	<b>Milking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages like flowering and grain filling to the crop without fail.</li> <li>No need to spray any insecticide when field is covered by natural enemies like lady bird beetle, chrysopa and syrphid fly to control aphid. If still aphid population is high, then spray dimethoate 30 EC 10 ml /10 liter of water.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Boll worms &amp; mealy bug</b>	<b>Boll Maturity / Harvesting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.</li> <li>➤ For the control of Bollworms &amp; mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.</li> </ul>

<p><b>Chickpea</b></p>	<p><b>Helicoverpa armigera / stunt virus</b></p>	<p><b>Pod initiation / development</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season.</li> <li>➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer.</li> <li>➤ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha.</li> <li>➤ To control helicoverpa armigera, Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation.</li> <li>➤ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus.</li> </ul> <p>To control helicoverpa armigera, Spraying of HaNPV 2 x 10<sup>9</sup> POBs/ml (5 ml/10 lit. water) or Bt. var kurstaki 1kg/ha or NSKE 5% or neem oil 0.03% (3000 ppm) or Beauveria bassiana @ 3 kg/ha. or chlorantraniliprole 18.5 SC 0.004 % (2 ml/10 lit. water) or emamectin benzoate 5 SG 0.001 % (2 g/ 10 liter water). First spray to be started at 50% flowering and second at 15 days after first spray.</p>
<p><b>Coriander</b></p>	<p><b>Aphid / Powdery mildew</b></p>	<p><b>Flowering / Fruiting</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval.</li> <li>➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population.</li> <li>➤ Avoid to spray pesticides whenever</li> </ul>

			<p>predators like ladybird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predated the aphids.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Destroy the affected parts along with aphid population.</li> <li>➤ Dust formulation of insecticides should not be applied for the control of coriander aphids, at flowering stage as they are detrimental to the honey bee population.</li> </ul> <p>Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.</p>
<b>Pigeon pea</b>	-	<b>Pod Maturity</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Madhiya &amp; Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water.</li> <li>➤ Apply irrigation to the mango 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>	-	-	<p>Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</p> <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**

AMFU, JAU