



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ईमेल: -amfujnd@yhaoo.com फ़ोन नं. 0224-2590936



G20
भारत 2023 INDIA

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

वार:- शुक्रवार

तारीख:- 09/02/2024

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: 060 (2024-25)

पाछला पांच दिवसनुं हवामान (तारीख:- 02 थी 05 डेब्रुआरी, 2024)					हवामान परिबन्धो	हवामान आगाही आगामी पांच दिवस माटे (तारीख:- 06 थी 10 डेब्रुआरी, 2024) मान्य १२ डेब्रुआरी, 2024: सवारना ८:30 वाग्यां सुधी				
02/02	03/02	04/02	05/02	06/02	तारीख	06/02	07/02	08/02	09/02	10/02
0	0	0	0	0	वरसाद(मिमी)	0	0	0	0	0
29.5	26.0	26.4	-	-	महतम तापमान (°स.ग.)	26	30	31	31	30
10.6	13.3	19.0	-	-	लघुतम तापमान (°स.ग.)	19	16	16	19	15
योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	वाडणनी स्थिति	मोटेसागे योष्मं	मोटेसागे योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं
65	99	86	-	-	सवारना लजना टका	80	40	40	40	40
16	23	25	-	-	पारंपादना लजना टका	24	24	20	20	20
8.9	2.4	8.2	-	-	पवनना जात (किलो/कलाक)	14	6	5	9	6
320	20	350	-	-	पवननी दिशा	89	40	29	60	349

सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना हवामान विभाग तरङ्गथी मणेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरङ्गथी ज़ाववामा आवे छेके दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना जुनागढ जुल्लामां आगामी तारीख 06/02/2024 थी 10/02/2024 दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांच दिवसोमां मुष्यत्वे योष्मं थी मोटेसागे योष्मं रहेशे, जुल्लामां आगामी पांच दिवसो दरमियान वरसादनी शक्यताओ नहिवत छे. पवननी उडप 05 थी 14 कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता रहेशे. आ समयगाणामां महतम तापमान 26 थी 31 डीग्री सेन्टीग्रेड रहेशे तेमज लघुतम तापमान 15 थी 16 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.૦૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

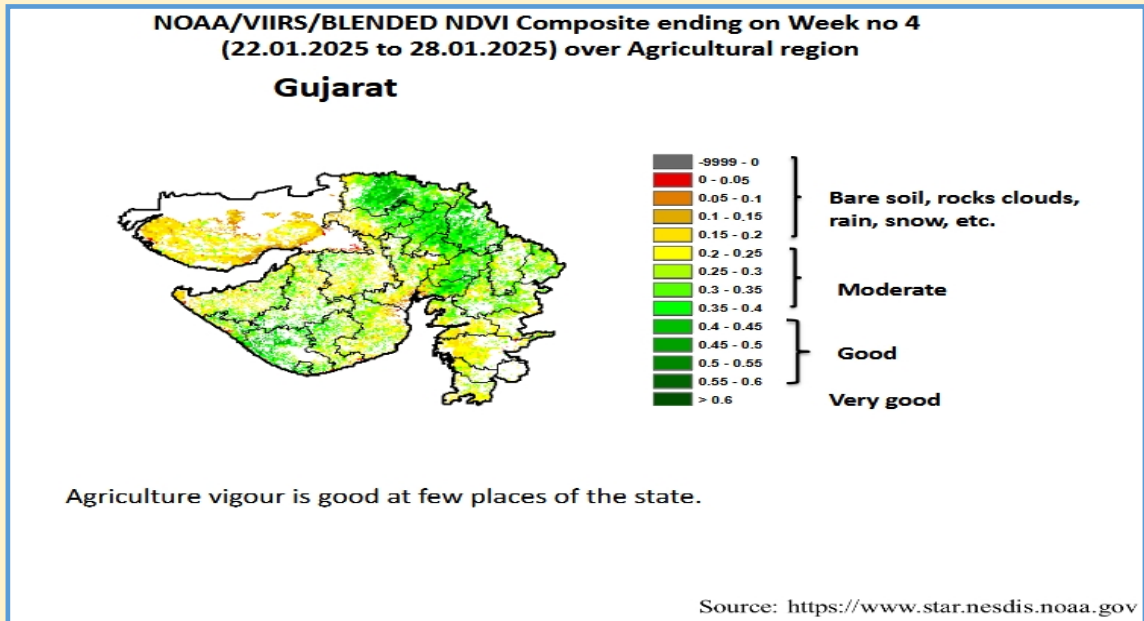
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

❖ શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.

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



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. 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. અ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઇંચળો અને મીલીબગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ 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.
ચણા	પોપટાં બંધાવા / વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઇંચળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ 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. ❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇંસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીલી ઇંચળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એન.પી.વી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. અથવા લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો અથવા લીમડાનું તેલ ૦.૦૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) અથવા બ્યુવેરીયા બાઝીયાના @૩ કિગ્રા/હે. અથવા કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ 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.

ધાણા	ફૂલ / દાણા અવસ્થા	મોલો / ભૂકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ 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. ❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઈ નાશ કરવો. ❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે. <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 વિકાસ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. <p>તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.</p>
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. <p>આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. <p>આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા રાખવા.

- ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.
 - ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
 - ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.
 - ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ

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



ઈમેઈલ : - amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૩૦૧૩૯

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:- શુક્રવાર

તારીખ: ૦૭/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૧૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	તારીખ	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૭.૬	૨૯.૫	૨૯.૧	૨૯.૦	૨૯.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧	૩૦
૧૩.૩	૧૪.૯	૧૫.૦	૧૪.૮	૧૨.૨	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૭	૧૭	૧૬	૧૫	૧૫
ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૪	૭૯	૫૪	૮૧	૫૪	સવારના ભેજના ટકા	૩૫	૪૦	૪૫	૪૫	૫૫
૪૫	૪૪	૪૦	૨૯	૨૨	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦	૨૦
૩.૭	૭.૪	૧૪.૮	૭.૪	૧૪.૮	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૯	૧૧	૧૦	૧૧	૧૨
૩૪૦	૩૨૦	૩૬૦	૩૬૦	૫૦	પવનની દિશા	૪૭	૪૨	૯	૩૩૯	૩૪૩

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૨/૨૦૨૫ થી ૧૨/૦૨/૨૦૨૫ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ 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.૦૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ 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.

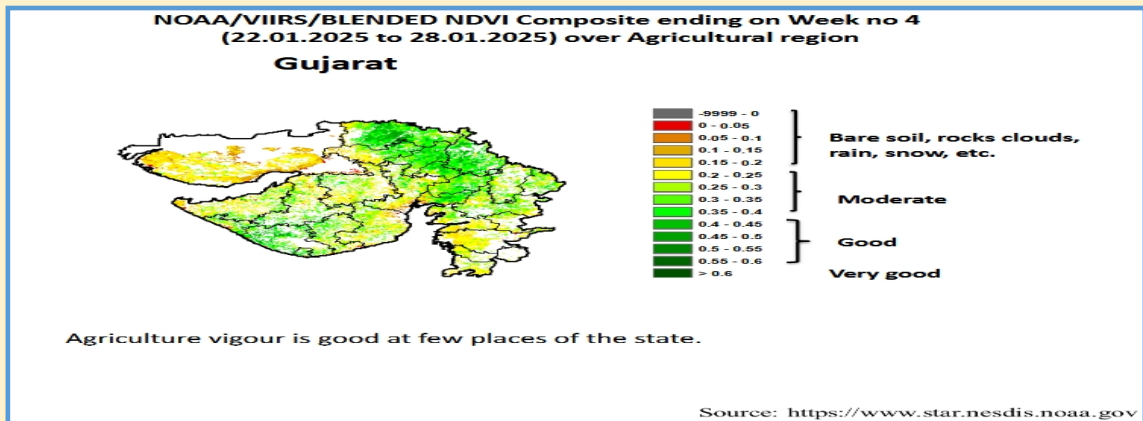
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

❖ શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.

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



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. 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. અથવા ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
ચણા	પોપટાં બંધાવા / વિકાસ અવસ્થા	લીલી ઈયળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ લીલી ઈયળનાં 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. ❖ ચણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ ૩૦ ઈસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીલી ઈયળનાં 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

			<p>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.</p>
ધાણા	ફૂલ / દાણા અવસ્થા	મોલો / ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ દાળિયા, સીરફીડ માખીના કીડા અને કાચસોપર્લા નામના પરભક્ષી કીટકો કુદરતી રીતે મોલોનું ભક્ષણ કરતા હોય છે. આથી આવા ઉપયોગી પરભક્ષીઓની વસ્તી વધારે હોય ત્યારે ઝેરી દવાઓના છંટકાવ ટાળવા જોઈએ. ❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઈ નાશ કરવો. ❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે. <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 વિકાસ / પરિપક્વતા	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. <p>તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.</p>
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. <p>આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.

			❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ શિયાળા ત્રુતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<p>ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા કૃષિ હવામાન સેલ કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</p> <p>ઈમેઈલ : - amfujnd@yhaoo.com ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯</p>	 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૭/૦૨/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૯૦ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫) માન્ય ૧૨ ફેબ્રુઆરી, ૨૦૨૫. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૨	૦૩/૦૨	૦૪/૦૨	૦૫/૦૨	૦૬/૦૨	તારીખ	૦૮/૦૨	૦૯/૦૨	૧૦/૦૨	૧૧/૦૨	૧૨/૦૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૭.૮	૨૭.૮	૨૭.૧	૨૮.૪	૨૯.૬	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૧	૩૧

૧૫.૯	૧૭.૮	૧૮.૩	૧૬.૪	૧૬.૩	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૦	૨૦	૨૦	૧૯	૧૯
યોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે યોખ્ખું	યોખ્ખું	યોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે યોખ્ખું	મોટેભાગે યોખ્ખું	યોખ્ખું	યોખ્ખું	યોખ્ખું
૬૮	૬૬	૬૨	૭૧	૩૯	સવારના ભેજના ટકા	૪૦	૪૦	૪૦	૪૦	૪૦
૫૩	૫૪	૫૬	૩૯	૨૭	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૨૫	૩૦	૩૦	૩૦	૨૫
૫.૬	૫.૬	૫.૬	૩.૭	૭.૪	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૯	૧૧	૯	૧૨	૧૩
૨૦	૨૦	૨૦	૯૯	૨૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૩૬	૨૭	૯૦	૩૪૮	૩૪૭

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૮/૦૨/૨૦૨૫ થી ૧૨/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે યોખ્ખું થી મોટેભાગે યોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૯ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૧૯ થી ૨૦ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

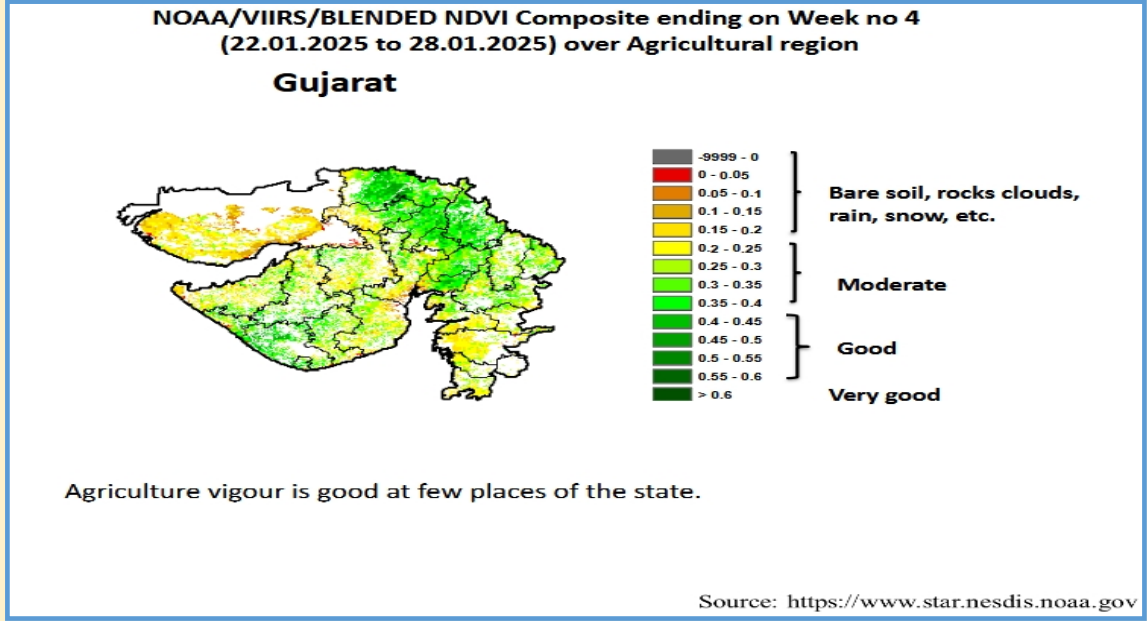
- ✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૬ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ થી ૨૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૫ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- ✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૯/૦૨/૨૦૨૫ થી તા. ૧૫/૦૨/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- ✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

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

- ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.
- ❖ શિયાળું પાકોમાં જમીનની પ્રતને ધ્યાને લઈ જરૂરિયાત મુજબ નું પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	દુધિયા દાણા અવસ્થા	મોલો-મશી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી અને પાકમાં કટોકટીની અવસ્થા જેવીકે ફૂલ આવવાં અને દાણા ભરાવાનાં સમયગાળામાં અવશ્ય પિયત આપવું. 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.
કપાસ	જીંડવા પરિપક્વતા / કાપણી	જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ કપાસમાં જીંડવાની ઈયળો અને મીલીબગ નિયંત્રણ માટે છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું અને નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
ચણા	પોપટાં	લીલી ઈયળ /	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.

	<p>બંધાવા / વિકાસ અવસ્થા</p>	<p>સ્ટન્ટ વાયરસ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્યાસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ લીલી ઇયળનાં 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. ❖ યણામાં સ્ટન્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથીઓટ ૩૦ ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો. ❖ લીલી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી ૨×૧૦૯ પીઓબી/મિ.લી. (૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણી) અથવા બીટી કર્સ્ટકી 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.
<p>ધાણા</p>	<p>ફૂલ / દાણા અવસ્થા</p>	<p>મોલો / ભૂકીછારા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ 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. ❖ મોલોના ઉપદ્રવિત ભાગોને કાપી લઈ નાશ કરવો. ❖ ધાણામાં ફૂલ અવસ્થાએ મોલોના નિયંત્રણ માટે ભુકીરૂપ જંતુનાશકો વાપરવા નહીં, કે જે મધમાખીઓ માટે હાનિકારક છે. <p>ધાણામા ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે ૧૦ મીલી પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૧૦-૧૫ દિવસના અંતરે</p>

			છંટકાવ કરવા.
તુવેર	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વતા	-	❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. તુવેરના પાકની દેહધાર્મિક પરીપક્વ અવસ્થાએ કાપણી કરવી.
આંબા	ફૂલ અવસ્થા	મધીયા & ભુકીછારા	❖ આંબામાં મધીયાના નિયંત્રણમાટે ૫૦ % કાર્બારીલ ૪૦ ગ્રામ પાવડર અથવા ૩૬ % ઈ.સી. મોનોક્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લી.પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ આંબામાં ભુકીછારા ના નિયંત્રણ માટે ૧૦ લી. પાણીમાં ૩૦ ગ્રામ દ્રાવ્ય ગંધક + કેરેથોન ૪૮ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવાનો છંટકાવ કરવો. આંબાને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. આગાહી સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	❖ શિયાળા ત્રૂતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષણ માટે પશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં 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 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:- Friday

Date: 07-02-2025

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 090 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 02 nd to 06 th February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 th to 12 th February, 2025) until 08:30 hrs of 12-02-2025				
02/02	03/02	04/02	05/02	06/02	Date	08/02	09/02	10/02	11/02	12/02
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
27.6	29.0	28.5	-	-	T _{max} (°C)	29	30	31	31	30
10.9	13.3	17.0	-	-	T _{min} (°C)	17	18	18	17	16
0	0	0	0	0	Cloud Cover	2	2	0	0	0
86	77	49	-	-	RH-I (%)	40	50	50	50	50
19	23	26	-	-	RH-II (%)	25	25	20	20	20
4.7	2.5	4.2	-	-	Wind speed (km/hr)	15	9	6	7	8
320	20	360	-	-	Wind direction	47	50	27	90	357

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 31°C and 16 - 18°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 20 - 50 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NE & N and 06 - 15 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 26th December, 2024 to 22nd January, 2025. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERF products, below normal** rainfall and T_{max} . & T_{min} **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 09th to 15th 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:

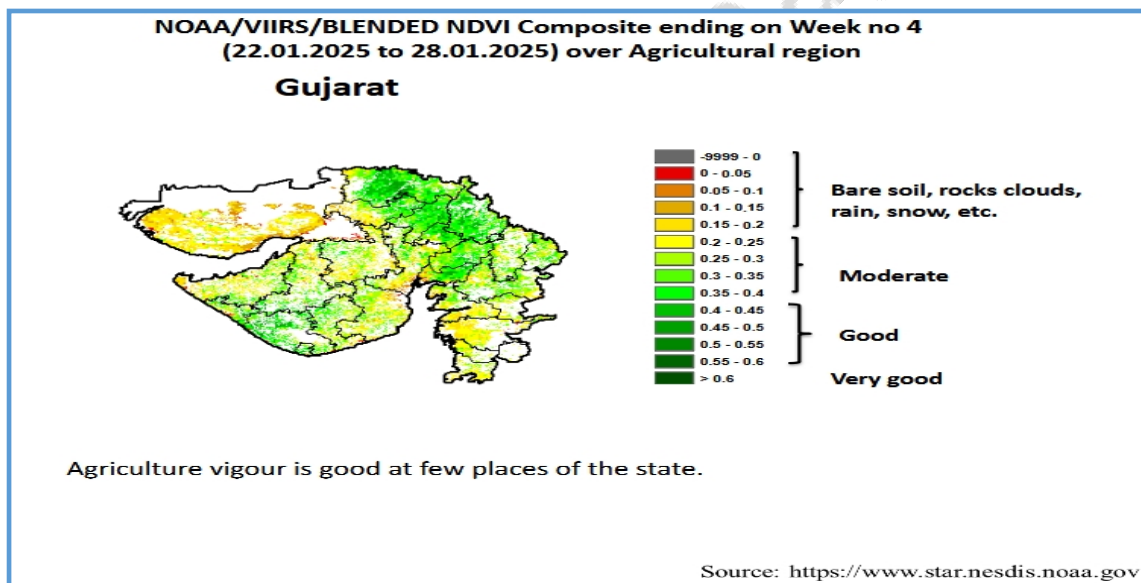
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

✚ **In rabi crops, hand weeding should be done as per need.**

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



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	aphid	Milking	<p>➤ 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.</p> <p>No need to spray any insecticide when field is covered by natural enemies like lady bird</p>

			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.
Cotton	Bollworms & mealy bug	Boll Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours. ➤ For the control of Bollworms & mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Chickpea	Helicoverpa armigera / stunt virus	Pod initiation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer. ➤ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➤ 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. ➤ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus. <p>To control helicoverpa armigera, Spraying of HaNPV 2 x 10⁹ 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</p>

			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.
Coriander	Aphid	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➤ Avoid to spray pesticides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predated the aphids. ➤ Destroy the affected parts along with aphid population. ➤ 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. <p>Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.</p>
Pigeon pea	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	Madhiya & Powdery mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the mango at regular an interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<p>Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.




आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

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



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

Day:- Friday Date: 07-02-2025

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **090 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 02 nd to 06 th February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 th to 12 th February,2025) until 08:30 hrs of 12-02-2025				
02/02	03/02	04/02	05/02	06/02	Date	08/02	09/02	10/02	11/02	12/02
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
27.6	29.5	29.1	29.0	29.0	Tmax (°C)	31	32	32	31	30
13.3	14.9	15.0	14.8	12.2	Tmin (°C)	17	17	16	15	15
0	6	3	0	0	Cloud Cover	2	2	0	0	0
74	79	54	81	54	RH-I (%)	35	40	45	45	55
45	44	40	29	22	RH-II (%)	20	20	20	20	20
3.7	7.4	14.8	7.4	14.8	Wind speed (km/hr)	19	11	10	11	12
340	320	360	360	50	Wind direction	47	42	9	339	343

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p> <p>RH (%)</p> <p>Wind Direction and Wind Speed</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 - 32°C and 15 - 17°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 20 – 55 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be NE & N and 10 - 19 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period 26th December, 2024 to 22nd 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 09th to 15th 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:

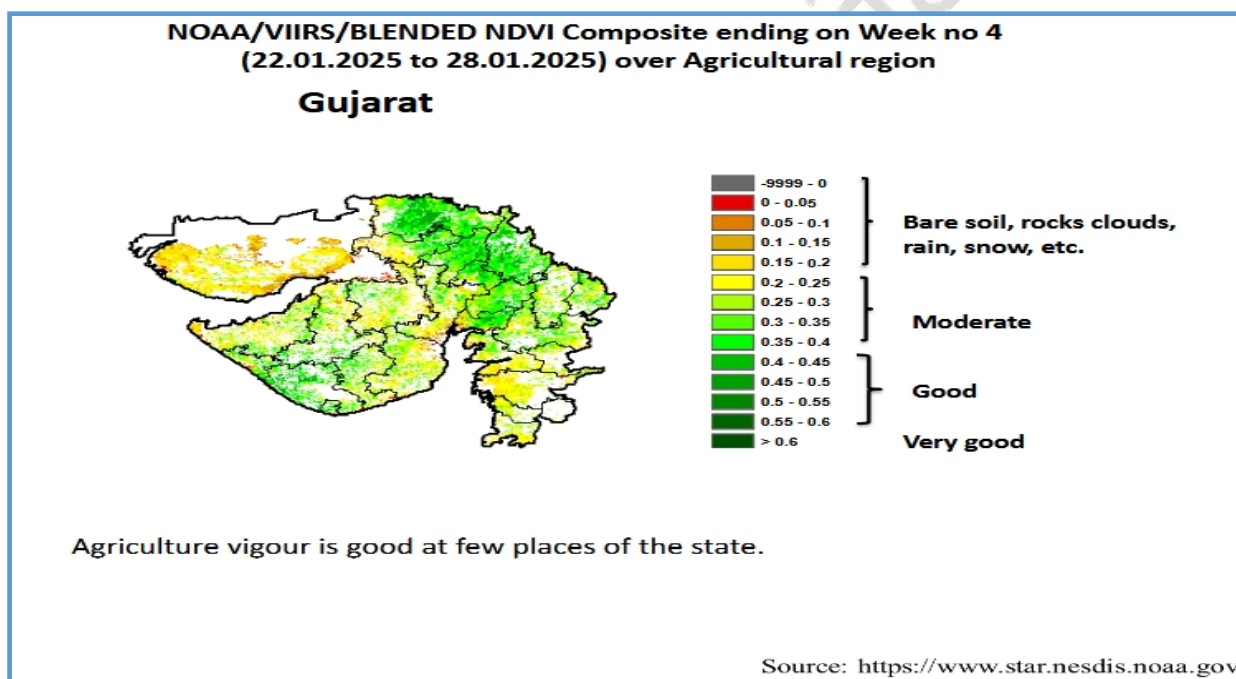
Android users:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

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

✚ **In rabi crops, hand weeding should be done as per need.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	aphid	Milking	<p>➤ 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.</p> <p>No need to spray any insecticide when</p>

			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.
Cotton	Bollworms & mealy bug	Boll Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours. ➤ For the control of Bollworms & mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Chickpea	Helicoverpa armigera / stunt virus	Pod initiation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer. ➤ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➤ 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. ➤ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus. <p>To control helicoverpa armigera, Spraying of HaNPV 2 x 10⁹ POBs/ml (5 ml/10 lit. water) or Bt. var kurstaki 1kg/ha or NSKE</p>

			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.
Coriander	Aphid / Powdery mildew	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➤ Avoid to spray pesticides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predated the aphids. ➤ Destroy the affected parts along with aphid population. ➤ 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. Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.
Pigeon pea	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.
Mango	Madhiya &	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 %

	Powdery mildew		<p>WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the mango at regular an interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<p>Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be

properly clean with zinc oxide or boric powder.

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

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

Day:- Friday

Date: 07-02-2025

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-090 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 02 nd to 06 th February,2025)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08 th to 12 th February,2025) until 08:30 hrs of 12-02-2025				
02/02	03/02	04/02	05/02	06/02	Date	08/02	09/02	10/02	11/02	12/02
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
27.8	27.8	27.1	28.4	29.6	Tmax (°C)	32	32	32	31	31
15.9	17.8	18.3	16.4	16.3	Tmin (°C)	20	20	20	19	19
0	4	2	0	0	Cloud cover	2	2	0	0	0
68	66	62	71	39	RH-I (%)	40	40	40	40	40
53	54	56	39	27	RH-II (%)	25	30	30	30	25
5.6	5.6	5.6	3.7	7.4	Wind speed (km/hr)	19	11	9	12	13
20	20	20	99	20	Wind direction	36	27	90	348	347

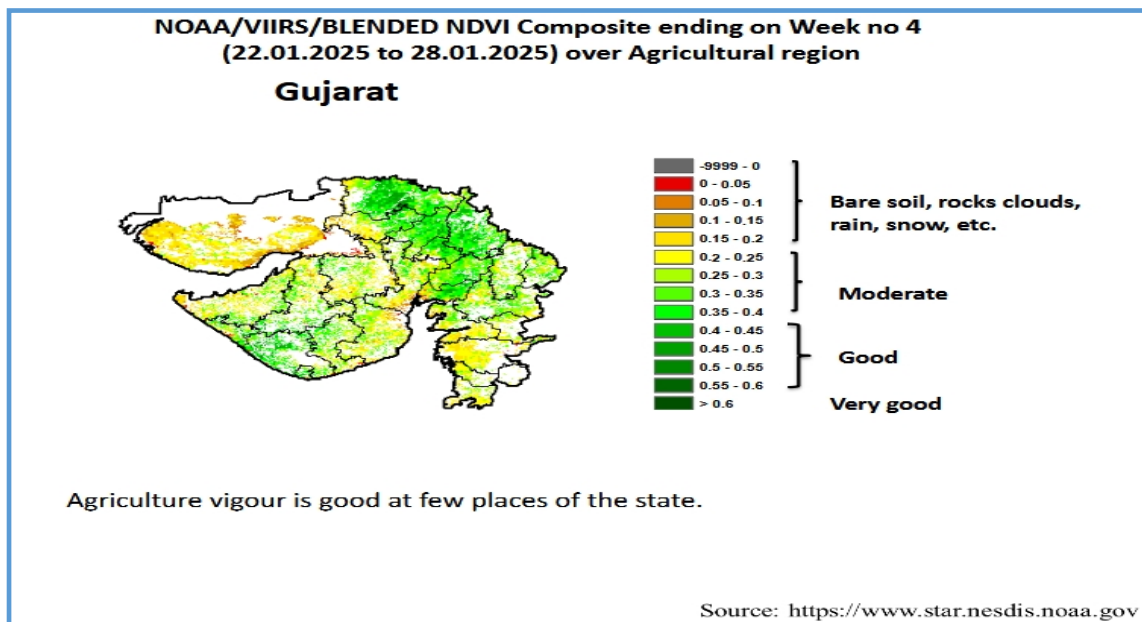
Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%)	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 32°C and 19 - 20°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range</p>
-----------------------	-----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Wind Direction and Wind Speed	of 25 – 40 %. Direction and speed of wind is to be NE & N and around 09 – 19 km/h, respectively.
--	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- ✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **26th December, 2024 to 22nd January, 2025**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.
- ✦ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **09th to 15th 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>

- ✦ **To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**
- ✦ **In rabi crops, according to soil type planning should be done for irrigation as per need.**
- ✦ **In rabi crops, hand weeding should be done as per need.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	aphid	Milking	➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval and give irrigation at critical stages

			<p>without fail.</p> <p>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.</p>
Cotton	Boll worms & mealy bug	Boll Maturity / Harvesting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours. ➤ For the control of Bollworms & mealy bug, allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Chickpea	Helicoverpa armigera / stunt virus	Pod initiation / development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➤ Set up the bird perches 40-50 for pod borer. ➤ Installation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➤ 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. ➤ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus. <p>To control helicoverpa armigera, Spraying of HaNPV 2 x 10⁹ POBs/ml (5 ml/10 lit. water)</p>

			<p>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>
Coriander	Aphid / Powdery mildew	Flowering / Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➤ Avoid to spray pesticides whenever predators like ladibird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predating the aphids. ➤ Destroy the affected parts along with aphid population. ➤ 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. Under present weather condition for the control of powdery mildew infestation, spray Propiconazole 25 % EC 10 ml/10 liters of water.
Pigeon pea	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Harvesting operation should be carried out at maturity stage.

Mango	Madhiya & Powdery mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of madhiya, spray 50 % WP carbaryl 40 gm OR 36 % EC monocrotophos 10 ml in 10 liter of water. ➤ For the control of powdery mildew, spray 30 gm sulphur + 48 % EC carethon 10 ml in 10 liter of water. ➤ Apply irrigation to the mango at regular an interval.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<p>Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly

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

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

AMFU, JAU, Junagadh