



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ईमेल: -amfujnd@yhaoo.com फ़ोन नं. 0274-2590936



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:- मंगलवार

तारीख:- 24/12/2024

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: 099 (2024-25)

पाछला पांच दिवसनुं हवामान (तारीख:- 16 थी 23 डिसेम्बर, 2024)					हवामान परिबन्धो	हवामान आगाही आगामी पांच दिवस माटे (तारीख:- 24 थी 28 डिसेम्बर, 2024) मान्य 28 डिसेम्बर, 2024: सवारना 6:30 वाग्यां सुधी				
16/12	20/12	21/12	22/12	23/12	तारीख	24/12	25/12	27/12	28/12	29/12
0	0	0	0	0	वरसाद(मिमी)	0	0	0	0	0
28.9	29.6	24.0	29.9	-	महतम तापमान (°स.ग)	29	28	28	28	28
11.0	15.2	10.0	13.0	-	लघुतम तापमान (°स.ग)	11	13	14	13	13
योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	-	वाढणी स्थिति	योष्मं	योष्मं	अंशत वाढणछायुं	अंशत वाढणछायुं	अंशत वाढणछायुं
69	92	95	66	-	सवारना लजना टका	48	44	46	46	59
39	32	34	40	-	बपारवाढना लजना टका	22	29	34	34	35
4.3	5.9	9.9	2.9	-	पवनना गाल (किलो/कलाक)	12	13	11	12	15
320	20	320	24	-	पवननी दिशा	25	28	28	29	28

सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना हवामान विभाग तरङ्गथी मजेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरङ्गथी जषाववामा आवे छेके दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना जुनागढ जुल्लामां आगामी तारीख 24/12/2024 थी 28/12/2024 दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांच दिवसोमां मुष्यत्वे योष्मं थी अंशत वाढणछायुं रहेशे, जुल्लामां आगामी पांच दिवसो दरमियान वरसादनी शक्यताओ नहिवत छे. पवननी झडप 11 थी 15 कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता रहेशे. आ समयगाणामां महतम तापमान 29 थी 28 डीग्री सेन्टीग्रेड रहेशे तेमज लघुतम तापमान 11 थी 14 डीग्री सेन्टीग्रेड रहेवानी संभावना छे.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૦૭ નવેમ્બર થી ૦૪ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૨૯/૧૨/૨૦૨૪ થી તા. ૦૪/૦૧/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઉપર 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.

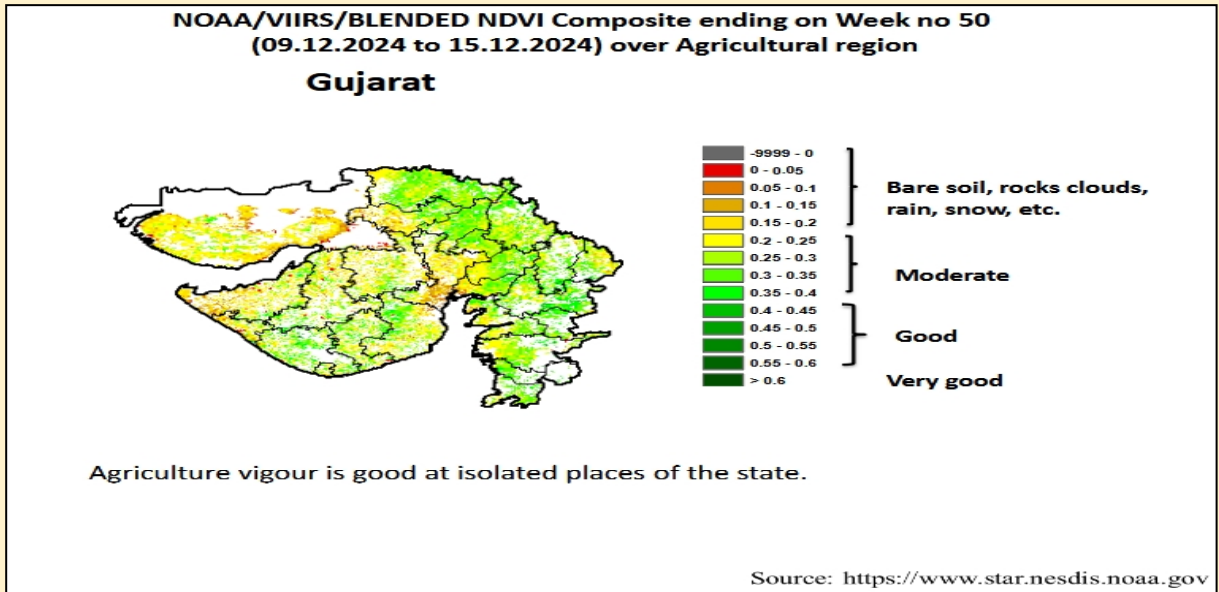
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

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

❖ શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વૃદ્ધિ / તંતુ મૂળ અવસ્થા	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા

			<p>પાકમાં પુંખવી અને ત્યાર બાદ પાકને હળવુ પિયત આપવું. વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે નિદામણ નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ૨,૪ ડી. અથવા મેટસલ્ફ્યુરન મિથાઈલ ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
ચણા	વૃદ્ધિ	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. ❖ 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 ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ	મોલો	<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.
તુવેર	ફૂલ	શીંગોને કોરી ખાનાર/ ચુસીયા જીવાતો અને વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો @ ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ તુવેરમાં વ્યંધત્વના વાયરસ સામે પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. <p>શીંગ કોરીખાનાર અને ચુસીયા જીવતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો ૫% અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. ડબલ્યુ.પી.@ ૪૦૦-૫૦૦ ગ્રામ/એકર ૨૦૦-૪૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત 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"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે ચોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. <p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>



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



ઈમેઈલ: - amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૨૪/૧૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭૭ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૯ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪: સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૯/૧૨	૨૦/૧૨	૨૧/૧૨	૨૨/૧૨	૨૩/૧૨	તારીખ	૨૫/૧૨	૨૬/૧૨	૨૭/૧૨	૨૮/૧૨	૨૯/૧૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૨૮.૫	૨૮.૨	-	૨૭.૦	૨૬.૩	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯
૧૦.૯	૧૪.૦	૧૦.૫	૧૪.૪	૧૨.૮	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૧	૧૨	૧૪	૧૫	૧૪
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૧	૪૮	૭૦	૮૯	૮૩	સવારના ભેજના ટકા	૭૫	૭૫	૮૦	૮૦	૮૦
૨૭	૨૮	-	૩૩	૫૬	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૫૦	૬૦	૬૫	૬૦	૬૦
૩.૭	૫.૬	૫.૬	૫.૬	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૭	૧૯	૧૭	૧૭	૨૨
૧૪૦	૩૪૦	૩૪૦	૩૪૦	-	પવનની દિશા	૨૪	૨૯	૨૩	૧૮	૩૧

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 ૨૫/૧૨/૨૦૨૪ થી ૨૯/૧૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૧ થી ૧૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૭ નવેમ્બર થી ૦૪ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૨૯/૧૨/૨૦૨૪ થી તા. ૦૪/૦૧/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઉપર 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.

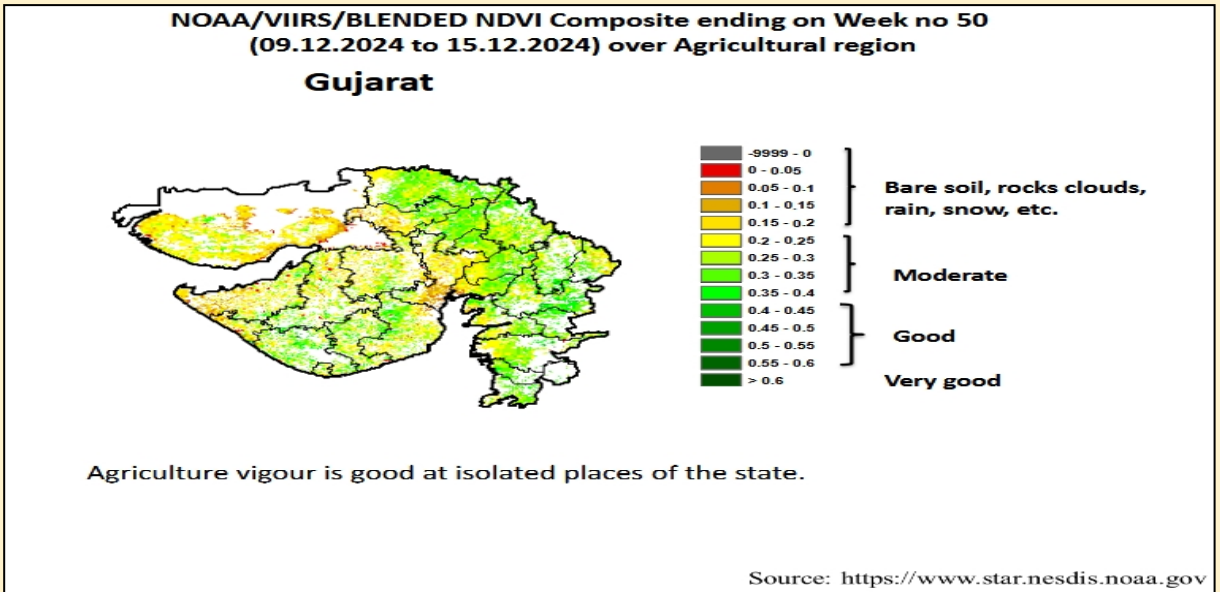
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

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

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

❖ શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી જરૂરિયાત મુજબ કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વૃદ્ધિ / તંતુ મૂળ અવસ્થા	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા

			<p>પાકમાં પુંખવી અને ત્યાર બાદ પાકને હળવુ પિયત આપવું.</p> <p>વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે નિદામણ નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ૨,૪ ડી. અથવા મેટસલ્ફ્યુરન મિથાઈલ ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ફ્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
ચણા	વૃદ્ધિ	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. ❖ 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 ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ	મોલો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. <p>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</p>

			જોઈએ.
તુવેર	ફૂલ	શીંગોને કોરી ખાનાર/ ચુસીયા જીવાતો અને વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો @ ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ તુવેરમાં વ્યંધત્વના વાયરસ સામે પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. <p>શીંગ કોરીખાનાર અને ચુસીયા જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો ૫% અથવા બીટી કસ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. ડબલ્યુ.પી.@ ૪૦૦-૫૦૦ ગ્રામ/એકર ૨૦૦-૪૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત 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"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે ચોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંબનિજયુક્ત 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. <p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>



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



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

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

વાર:- મંગળવાર

તારીખ:-૨૪/૧૨/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭૭ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૯ થી ૨૩ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૫ થી ૨૯ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૯ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૯/૧૨	૨૦/૧૨	૨૧/૧૨	૨૨/૧૨	૨૩/૧૨	તારીખ	૨૫/૧૨	૨૬/૧૨	૨૭/૧૨	૨૮/૧૨	૨૯/૧૨
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૦	૦	૫	૪	૦
૩૦.૨	૨૮.૯	-	૨૮.૦	૨૭.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૮	૨૯	૨૯	૨૯
૧૬.૭	૧૫.૪	૧૪.૭	૧૬.૮	૧૬.૭	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૧૩	૧૪	૧૫	૧૪	૧૩
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૬૦	૬૦	૬૩	૮૨	૮૪	સવારના ભેજના ટકા	૬૦	૬૫	૭૦	૭૦	૬૫
૩૩	૫૨	-	૫૬	૬૯	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૪૫	૪૫	૫૫	૫૫	૫૫
૭.૪	૭.૪	૫.૬	૩.૭	૫.૬	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૭	૧૬	૧૩	૧૪	૧૯
૨૦	૩૪૦	૨૦	૯૯	૨૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૬	૨૧	૨૧	૧૫	૨૪

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 ૨૫/૧૨/૨૦૨૪ થી ૨૯/૧૨/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટેભાગે ચોખ્ખું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન ૨૭ અને ૨૮ ડિસેમ્બરનાં કમોસમી હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૧૩ થી ૧૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં ૦૭ નવેમ્બર થી ૦૪ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. ૨૯/૧૨/૨૦૨૪ થી તા. ૦૪/૦૧/૨૦૨૫ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી ઉપર & મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય થી મધ્યમ ઉપર 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.

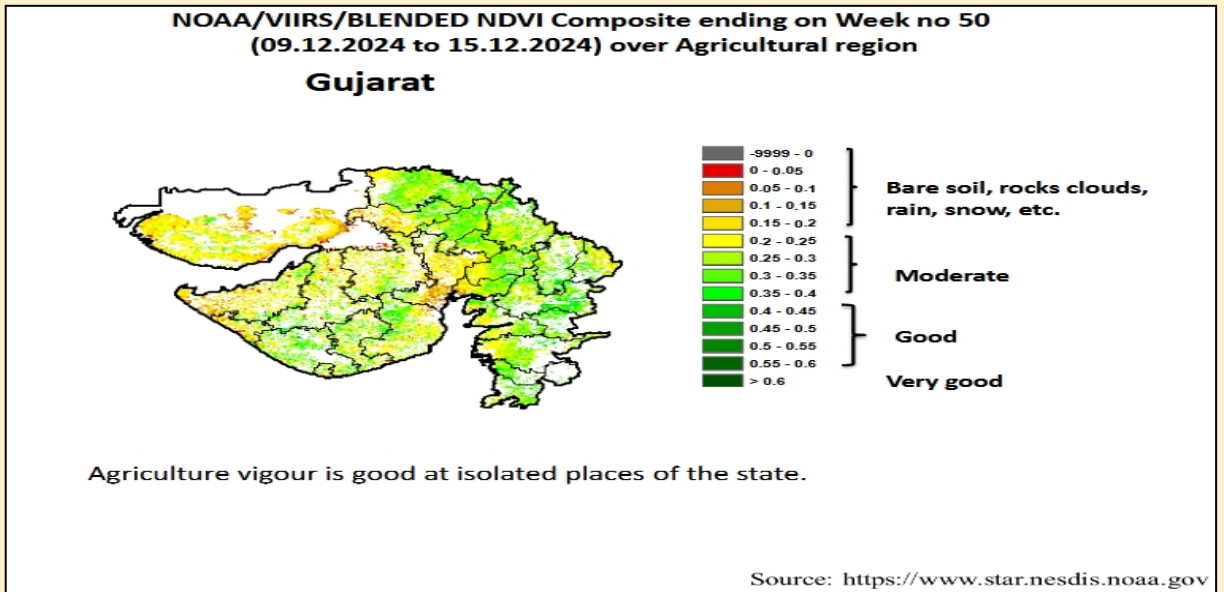
એન્ડ્રોઇડ (મોબાઇલ) ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

❖ કમોસમી વરસાદની શક્યતાનાં પગલે, પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકૂફ કરવી.

❖ શિયાળું પાકોમાં હવામાન પરિસ્થિતિ ધ્યાને લઈ પિયત આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ શિયાળું પાકોમાં હાથ નીંદામણની કામગીરી વરસાદ આગાહીનાં સમયગાળામાં મોકૂફ કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	વૃદ્ધિ / તંતુ મૂળ અવસ્થા	ઉધઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરૂ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા

			<p>મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા પાકમાં પુંખવી અને ત્યાર બાદ પાકને હળવુ પિયત આપવું.</p> <p>વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે નિદામણ નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ૨,૪ ડી. અથવા મેટસલ્ફ્યુરન મિથાઈલ ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા આવવા & વિકાસ	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઈ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી.
ચણા	વૃદ્ધિ	લીલી ઈયળ / સ્ટન્ટ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ 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 ઇસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી નો છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ	મોલો	<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

			જોઈએ.
તુવેર	ફૂલ	શીંગોને કોરી ખાનાર/ યુસીયા જીવાતો અને વ્યંધત્વ વાયરસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઈંડાનો અને નાની ઈંચળોને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ પીળા ચીકણા પીંજરનો @૪-૫ ટ્રેપ/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પ્રકાશ પીંજરનો @ ૧/એકર મુજબ ઉપયોગ કરવો. ❖ પુખ્ત જીવાતોની મોજણી માટે ૪-૫ ફેરોમોન ટ્રેપ/એકર મુકવા જોઈએ (લ્યુર દર ૨ થી ૩ અઠવાડિયે બદલવી). ❖ પરભક્ષી પક્ષીઓ માટે બર્ડ પર્ચીસ @૨૦/એકર મુજબ મુકવા. ❖ પાકને નિયમિત સમયાંતરે પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ તુવેરમાં વ્યંધત્વના વાયરસ સામે પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. <p>શીંગ કોરીખાનાર અને યુસીયા જીવતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોડીના મીંજનો ભૂકો ૫% અથવા બીટી કર્સ્ટકી ૧ કિગ્રા/હે. ડબલ્યુ.પી.@ ૪૦૦-૫૦૦ ગ્રામ/એકર ૨૦૦-૪૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત 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"> ❖ 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. <p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.</p>

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જી.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:- Tuesday

Date: 24-12-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 077 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 19 th to 23 rd December, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 25 th to 29 th December, 2024) until 08:30 hrs of 29-12-2024				
19/12	20/12	21/12	22/12	23/12	Date	25/12	26/12	27/12	28/12	29/12
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
28.1	27.9	25.0	27.1	-	T _{max} (°C)	27	28	29	29	28
11.0	16.2	10.0	13.0	-	T _{min} (°C)	11	13	14	13	13
0	0	0	0	-	Cloud Cover	0	0	4	4	3
81	42	76	88	-	RH-I (%)	49	54	59	59	67
37	32	35	50	-	RH-II (%)	22	27	34	35	36
4.3	6.1	7.7	2.1	-	Wind speed (km/hr)	12	13	11	12	16
320	20	320	25	-	Wind direction	26	29	28	21	29

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 partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 29°C and 11 - 14°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 22 - 67 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly NE & N and 11 - 16 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **07th November to 04th December, 2024**. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERF products, above normal rainfall and T_{max} & T_{min} moderately above normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **29th December, 2024 to 04th January, 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:

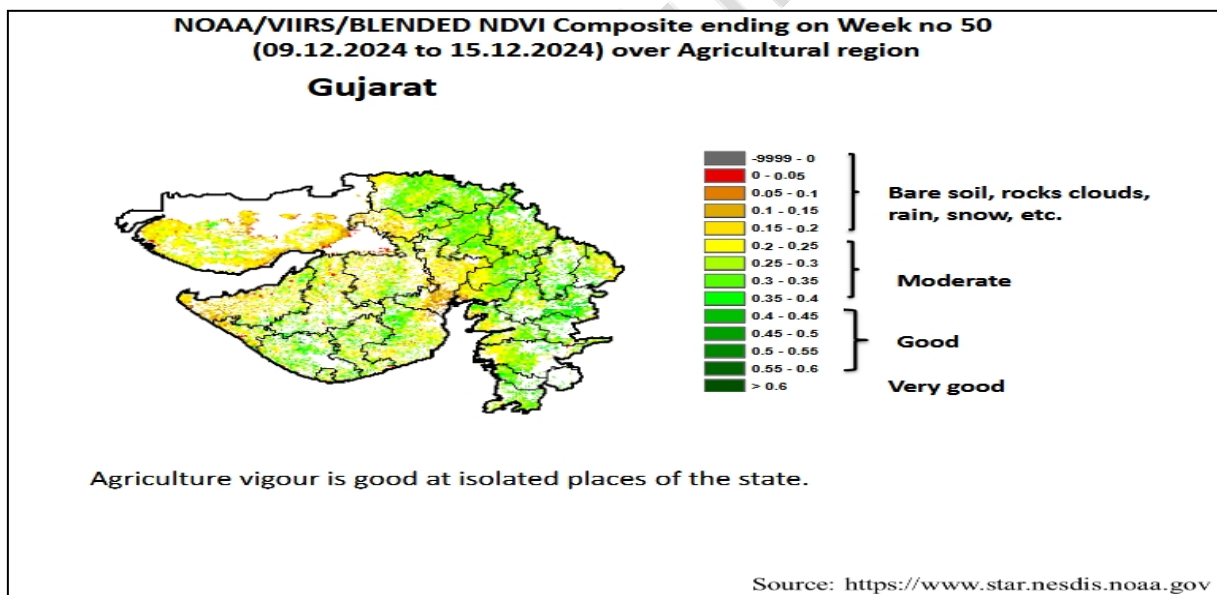
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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	Termite	Vegetative / CRI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Apply chlorpyriphos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread

			<p>irrigation (chemigation).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle ester or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.
Chickpea	Helicoverpa armigera / stunt virus	vegetative	<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. ➤ Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract

			<p>or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus.
Coriander	Soil born disease and wilt	vegetative	<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. <p>Avoid to spray pesticides whenever predators like ladybird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predated the aphids.</p>
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest / sterility mosaic virus	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To Spray Propargite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l for the control of sterility mosaic virus in pigeon pea. ➤ To control pod borer and sucking pest, Spray of neem seed kernel extract 5 % or Bacillus

			thuringiensis sero var kurstaki WP @ 400-500 g/acre in 200-400 l of water.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ To done all the activity of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.

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

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

Day:- Tuesday

Date: 24-12-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- **077 (2024-25)**

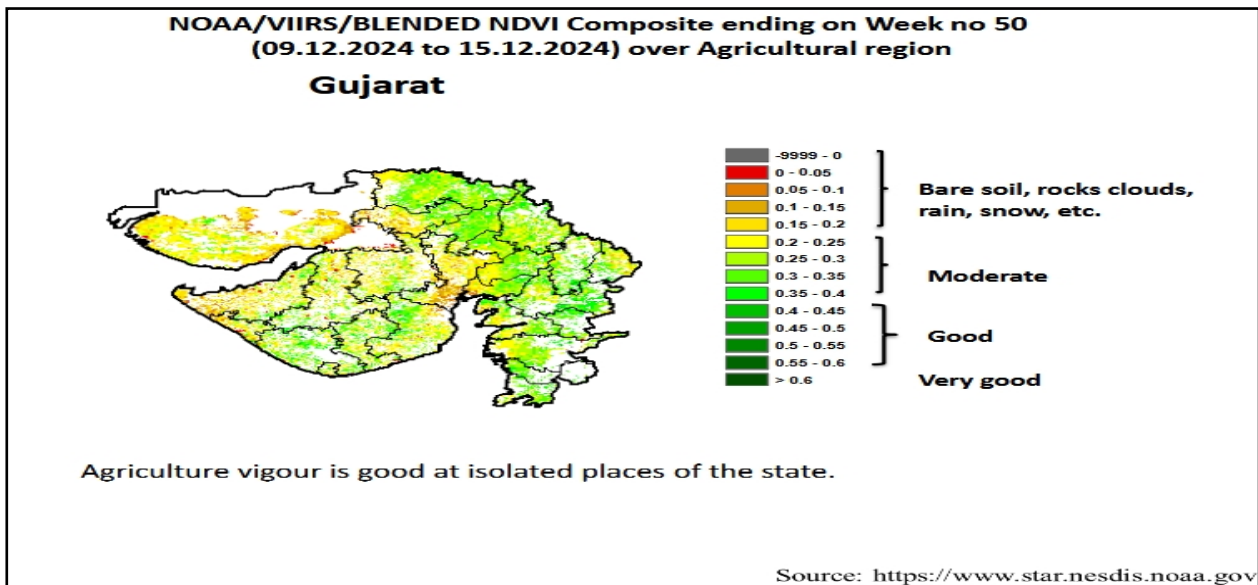
Observed Weather during last Five days (Dated 19 th to 23 rd December,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 25 th to 29 th December,2024) until 08:30 hrs of 29-12-2024				
19/12	20/12	21/12	22/12	23/12	Date	25/12	26/12	27/12	28/12	29/12
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
28.5	28.2	-	27.0	26.3	Tmax (°C)	27	28	29	29	29
10.9	14.0	10.5	14.4	12.8	Tmin (°C)	11	12	14	15	14
0	0	0	0	0	Cloud Cover	0	0	4	2	0
81	48	70	89	83	RH-I (%)	75	75	80	80	80
27	28	-	33	56	RH-II (%)	50	60	65	60	60
3.7	5.6	5.6	5.6	-	Wind speed (km/hr)	17	19	17	17	22
14	340	340	340	-	Wind direction	24	29	23	18	31

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall occurs during next five days. Sky will be remaining clear to partly cloudy. Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 29°C and 11 - 15°C , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 50 – 80 % . Direction and speed of wind is to be mainly NE & N and 17 - 22 km/h , respectively.
-----------------------	---	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **07th November to 04th December, 2024**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFs products, above normal rainfall and T_{max}. & T_{min} moderately above normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 29th December, 2024 to 04th January, 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	Termite	Vegetative / CRI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Apply chlorpyriphos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation). ➤ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.
Chickpea	Helicoverpa armigera / stunt virus	vegetative	<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. ➤ 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.
Coriander	Soil born disease and wilt	vegetative	<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 ladybird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predated the aphids.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest / sterility mosaic virus	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop. ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc. ➤ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ To Spray Propargite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l for the control of sterility mosaic virus in pigeon pea. ➤ To control pod borer and sucking pest, Spray of neem seed kernel extract 5 % or Bacillus thuringiensis serovar kurstaki WP @ 400-500 g/acre in 200-400 l of water
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 interval. ➤ To done all the activity of farm during

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

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

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

Day:- Tuesday

Date: 24-12-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-077 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 19 th to 23 rd December, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 25 th to 29 th December, 2024) until 08:30 hrs of 29-12-2024				
19/12	20/12	21/12	22/12	23/12	Date	25/12	26/12	27/12	28/12	29/12
0	0	0	0	0	Rainfall (mm)	0	0	5	4	0
30.2	28.9	-	28.0	27.0	Tmax (°C)	27	28	29	29	29
16.7	15.4	14.7	16.8	16.7	Tmin (°C)	13	14	15	14	13

0	0	0	0	0	Cloud cover	0	0	1	1	0
60	60	63	82	84	RH-I (%)	60	65	70	70	65
33	52	-	56	69	RH-II (%)	45	45	55	55	55
7.4	7.4	5.6	3.7	5.6	Wind speed (km/hr)	17	16	13	14	19
20	340	20	99	20	Wind direction	16	21	21	15	24

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 unseasonal light rainfall occurs during on 27th & 28th December. Sky will be remaining clear to mainly clear.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 29 °C and 13 - 15°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 45 – 70 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly N and around 15 – 24 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **07th November to 04th December** . Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFs products, above normal rainfall and T_{max}. & T_{min} moderately above normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **29th December, 2024 to 04th January, 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>

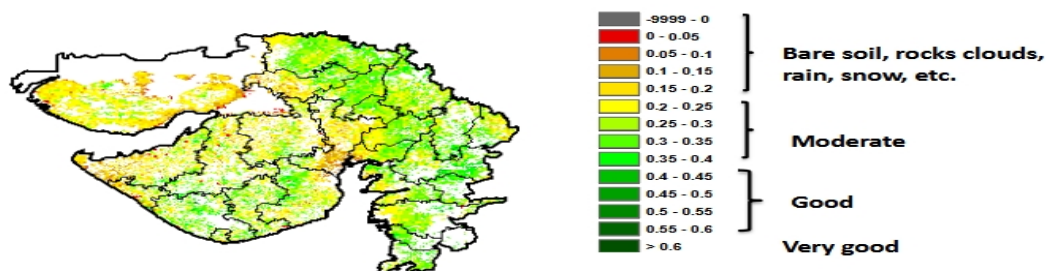
✚ **Due to unseasonal rainfall forecast, to postpone the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in the crop.**

✚ **In rabi crops, as per the weather condition planning should be done for irrigation.**

✚ **In rabi crops, hand weeding should be postpone during rainfall forecast period.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 50
(09.12.2024 to 15.12.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite	Vegetative / CRI	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Apply chlorpyriphos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation). ➤ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation & development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights. ➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or

			<p>Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ Apply irrigation to the crop at regular an interval. ➤ Picking of mature cotton boll should be carried out during morning hours.
Chickpea	Helicoverpa armigera / stunt virus	vegetative	<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. ➤ 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. <p>To spray Dimethoate 30 EC 10 ml/10 l for the control of stunt virus.</p>
Coriander	Soil born disease and wilt	vegetative	<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. <p>Avoid to spray pesticides whenever predators like ladybird beetle, syrphid fly and chrysopa are present in the field which are predated the aphids.</p>
Pigeon pea	Pod borer and Sucking	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Collect and destroy eggs and early stage larvae during early stages of the crop.

	pest / sterility mosaic virus		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Use yellow sticky traps @ 4-5 trap/acre. ➤ Use light trap @ 1/acre. ➤ Install pheromone traps @ 4-5/acre for monitoring adult moths activity (replace the lures with fresh lures after every 2-3 weeks). ➤ Erect bird perches @ 20/acre for encouraging predatory birds such as King crow and common mynah etc. ➤ Apply irrigation to the crop at regular intervals. ➤ To Spray Propargite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l for the control of sterility mosaic virus in pigeon pea. ➤ To control pod borer and sucking pest, Spray of neem seed kernel extract 5 % or Bacillus thuringiensis serovar kurstaki WP @ 400-500 g/acre in 200-400 l of water
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 intervals. ➤ To do all the activities of farm during forecast period.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean water for drinking and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture.

			<p>Fodder should be stored at safe place.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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