  आज़ादी का अमृत महोत्सव	ग्रामीण कृषि मौसम सेवा कृषि हवामान सेल कृषि विज्ञान विभाग जूनागढ़ कृषि युनिवर्सिटी जूनागढ़ - 362001 ईमेल: amfund@yhaoo.com	 
---	---	--

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

वार:- शुक्रवार

तारीख:- 16/04/2023

हवामान आगाही आधारित बुलेटीन: **098 (2023-24)**

पाछला पांच दिवसनुं हवामान (तारीख:- 14 थी 16 मे, 2023)					हवामान परिबर्णो	हवामान आगाही आगामी पांच दिवस माटे (तारीख:- 20 थी 24 मे, 2023) मान्य 24 मे, 2023. सवारना 6:30 वाज्यां सुधी				
14/04	15/04	16/04	17/04	18/04	तारीख	20/04	21/04	22/04	23/04	24/04
0	0	0	0	0	वरसाद(मिमी)	0	0	0	0	0
41.4	36.0	39.4	39.4	39.5	महतम तापमान (°से.ग्रे)	42	41	41	42	42
25.6	29.4	29.4	25.6	25.6	लघुतम तापमान (°से.ग्रे)	29	25	25	29	25
योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	योष्मं	वाढणी स्थिति	अंशत वाढणायुं	अंशत वाढणायुं	अंशत वाढणायुं	अंशत वाढणायुं	अंशत वाढणायुं
66	69	68	62	60	सवारना बेजना टका	68	65	64	65	63
42	45	45	43	36	बपोरबाद ना बेजना टका	39	39	35	39	34
9.4	6.2	11.9	10.2	6.4	पवननी गति (किमी/कलाक)	21.0	20.0	16.0	16.0	22.0
290	290	240	240	240	पवननी दिशा	262	290	263	290	246

सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना हवामान विभाग तरङ्गथी मणेल हवामान आगाहीनी माहीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जूनागढ़ कृषि युनिवर्सिटी, जूनागढ़ तरङ्गथी ज़ाववामा आवे छे के दक्षिण सौराष्ट्र भेत् आबोहवाकीय विस्तारना जूनागढ़ ज़ुल्लामां आगामी तारीख **20/04/2023 थी 24/04/2023** दरभ्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांच दिवसोमां मुष्यत्वे अंशत वाढणायुं रहेशे, ज़ुल्लामां आगामी पांच दिवसो दरभ्यान **वरसादनी** शक्यताओ **नहिवत** छे. पवननी झडप **16.0 थी 21.0** कीमी/कलाक रहेवानी शक्यता रहेशे. आ समयगाणामां महतम तापमान **41 थी 42** डीग्री सेन्टीग्रेड रहेशे तेमज लघुतम तापमान **25 थी 29** डीग्री सेन्टीग्रेड रहेवानी संभावना छे.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જિલ્લામાં ૨૦ એપ્રિલ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૩૦/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને સામાન્ય થી નીચે મહત્તમ તાપમાન & સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન 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.

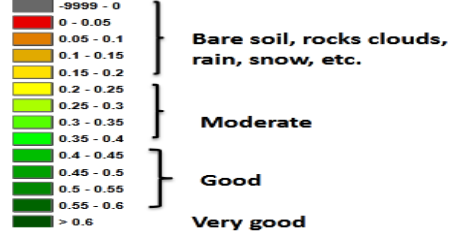
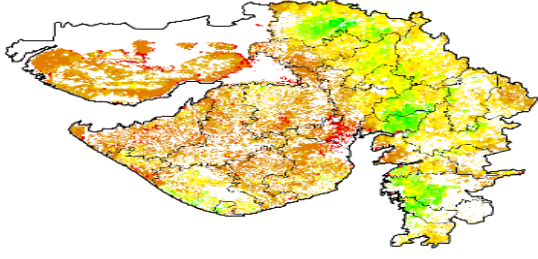
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનનાં નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ વધારે તાપમાનનાં સમયગાળા માંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વારંવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરું વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2023 to 13.05.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેંકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રીડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	પાન કોરીયુ, યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈંચળ અને લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
તલ	બચધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયકલોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરીપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોખ્મું ઠંડું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્મા 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 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
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ઈમેઈલ:-amfujnd@yahoo.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:- શુક્રવાર

તારીખ:-૧૯/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૪ મે, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	તારીખ	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૬.૦	૩૪.૮	૩૫.૦	૩૪.૬	૩૪.૫	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૪	૩૫	૩૫
૨૭.૦	૨૮.૪	૨૮.૪	૨૭.૨	૨૭.૯	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૦	૭૪	૭૨	૭૩	૭૧	સવારના લેજના ટકા	૮૪	૮૬	૮૫	૮૫	૮૨
૫૭	૭૨	૬૯	૬૭	૬૬	બપોરબાદ ના લેજના ટકા	૫૩	૫૬	૫૫	૫૫	૫૬
૨૨.૨	૧૬.૭	૧૮.૫	૧૪.૮	૧૧.૧	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦	૨૧.૦	૨૧.૦	૨૧.૦	૨૫.૦
૨૯૦	૨૫૦	૨૭૦	૨૯૦	૨૭૦	પવનની દિશા	૨૯૧	૨૫૭	૨૫૭	૨૪૮	૨૪૮

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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૫/૨૦૨૩ થી ૨૪/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૧.૦ થી ૨૫.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૦ એપ્રિલ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધુ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૩૦/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને સામાન્ય થી નીચે મહત્તમ તાપમાન & સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

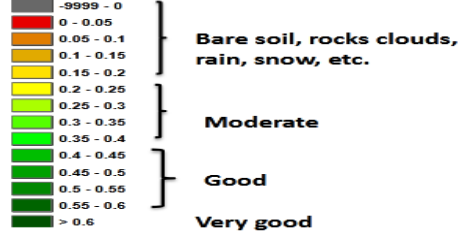
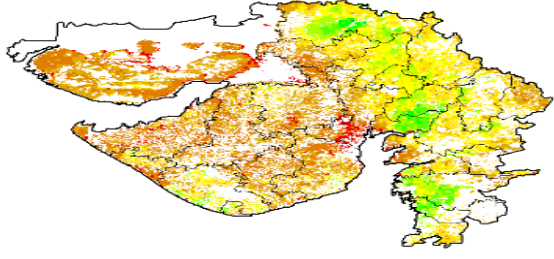
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

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

- ❖ ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનનાં નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ વધારે તાપમાનનાં સમયગાળા માંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ ચાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરું વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.

NOAA/VIIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2023 to 13.05.2023) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate over few places of Gujarat region.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉલડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે ચાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું. ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	પાન કોરીયુ, યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ

			<p>૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.</p>
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	<p>❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રીડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીચારણ જ ખરીદવું.</p> <p>❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી.</p> <p>❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</p>
તલ	બચધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈયળ	<p>❖ ઉનાળુ તલનુ પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું.</p> <p>❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કરવા.</p>
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<p>❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.</p>
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<p>❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.</p>
શાકભાજી	વૃધ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<p>❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણ અને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.</p> <p>❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું.</p> <p>❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.</p>
પશુપાલન	-	-	<p>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.</p> <p>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</p>

- ❖ 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
આજાદીકા
અમૃત મહોત્સવ

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

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



G20
ભારત ૨૦૨૩

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:-૧૯/૦૫/૨૦૨૩

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૧૪ (૨૦૨૩-૨૪)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૩)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૦ થી ૨૪ મે, ૨૦૨૩) માન્ય ૨૪ મે, ૨૦૨૩ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૪/૦૫	૧૫/૦૫	૧૬/૦૫	૧૭/૦૫	૧૮/૦૫	તારીખ	૨૦/૦૫	૨૧/૦૫	૨૨/૦૫	૨૩/૦૫	૨૪/૦૫
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૦	૦	૦	૦	૦
૩૩.૬	૩૪.૨	૩૪.૦	૩૪.૪	૩૪.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૪	૩૬	૩૬
૨૭.૩	૨૮.૭	૨૮.૯	૨૮.૬	૨૮.૩	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૭	૨૮
મોટેભાગે ચોખ્ખું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૭	૮૭	૮૩	૭૮	૭૮	સવારના ભેજના ટકા	૮૭	૮૮	૮૭	૮૮	૮૪
૭૯	૮૧	૭૯	૭૬	૭૨	બપોરના ભેજના ટકા	૪૨	૪૫	૪૭	૪૨	૪૩
૩.૭	૧૧.૧	૧૧.૧	૭.૪	૭.૪	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૩.૦	૨૧.૦	૨૧.૦	૨૦.૦	૨૨.૦
૯૯	૨૩૦	૨૫૦	૨૩૦	૨૫૦	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૯૧	૨૯૧	૨૮૩	૨૮૩	૨૫૨

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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૨૦/૦૫/૨૦૨૩ થી ૨૪/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળાચું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૨૦.૦ થી ૨૩.૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૪ થી ૩૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૮ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૦ એપ્રિલ થી ૧૮ મે, ૨૦૨૩ નાં સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજની સ્થિતિ જોવા મળે છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૪/૦૫/૨૦૨૩ થી તા.૩૦/૦૫/૨૦૨૩ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે અને સામાન્ય થી નીચે મહત્તમ તાપમાન & સામાન્ય લઘુત્તમ તાપમાન 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.

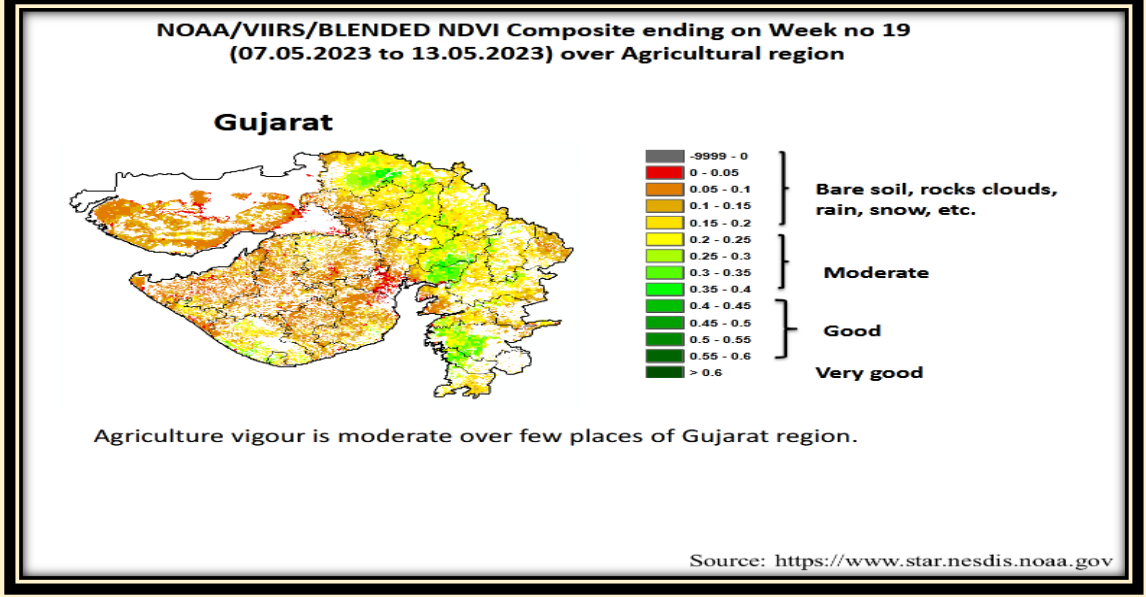
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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>

- ❖ ખેતરનું અવલોકન કરી જમીનનાં નમુના લેવા અને પૃથ્થકરણ કરવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલી આપવા.
- ❖ ઉનાળું ઋતુમાં જમીનમાં ઉંડી ખેડ કરવી જેથી રોગ અને કીટકોની જુદી જુદી અવસ્થાઓ સુર્યતાપ સામે ખુલ્લી થતા નાશ પામે.
- ❖ વધારે તાપમાનનાં સમયગાળા માંથી ઉનાળું અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વારંવાર તેમજ કુવારા પધ્ધતિથી સવાર / સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- ❖ કોમ્પોસ્ટ, દેશી ખાતર અને જીપ્સમ ભલામણ મુજબ યાસમાં ભરવા.
- ❖ ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણી નિકાલની ગટર ને ચોખ્ખાં કરી ને આગામી ચોમાસા માટે ખેતર ને તૈયાર કરવું.
- ❖ ખેડૂતોને આગામી ખરીફ પાકોની વાવણી માટે ખેતરો તૈયાર કરવા અને તે મુજબ બીજ ની વ્યવસ્થા કરવા સલાહ આપવામાં આવે છે.

- ❖ આગામી ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડૂતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- ❖ જો સિંચાઈની પૂરતી સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળી અને કપાસ પાકનું આગોતરું વાવેતર કરવાની કામગીરી હાથ ધરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ખરીફ મગફળીનું આગોતરું વાવેતર કરવું. ❖ વાવેતર માટે અર્ધવેલડી જાત- જીજી.૨૦ અથવા ઉભડી જાતો જીજી.૨ જીજી.૫ જીજી.૭ ટી.જી. ૨૬ ની પસંદગી કરવી. ❖ ચોમાસુ મગફળીના પાકને હેક્ટરે ૧૨.૫ કિ.ગ્રા નાઇટ્રોજન અને ૨૫ કિ.ગ્રા ફોસ્ફરસ ખાતર તરીકે વાવણી વખતે યાસમાં ઓરીને આપવા. ❖ વાવેતર સમયે ડીએપી ૫૪.૩ કીલો અને ૬ કીલો યુરીયા/હે. અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે પાયામા આપવો. ❖ વાવતી વખતે બીયારણને થાયરમ અથવા મેકોઝેબ અથવા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.
કપાસ	જમીનની તૈયારી	ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ- ૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) કે બી.ટી. કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસ વાવણી માટે નવી બહાર પાડેલ વધુ ઉત્પાદન આપતી બીટી હાઈબ્રિડ કપાસ ગુજરાત હાઈબ્રિડ કપાસ-૬, ૮, ૧૨ (બોલગાર્ડ-૨) પસંદ કરવી કે બી.ટી. કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર બીયારણ જ ખરીદવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસા પહેલા વાવેતર કરવા માટે ખેડ કરી જમીન તૈયારી કરવી. ❖ કપાસનું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.
ઉનાળું મગફળી	ડોડવા અવસ્થા	પાન કોરીયુ, ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઈંચળ અને લીલી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોકઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ચુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ડોડવા ભરાવવાની અને વિકાસની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
તલ	બચધા અવસ્થા	પાન વાળનારી ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ તલનું પાકને જરૂરિયાત મુજબ સમયગાળામાં પીયત આપવું. ❖ લીમડાની લીમ્બોડીના મીંજનો ભૂકો ૩% (૩૦૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)ના બે છંટકાવ પાન વાળનારી ઈંચળના નિયંત્રણ માટે કરવા.
ઉનાળું મગ	શીંગ અવસ્થા	શીંગ કોરી ખાનાર ઈંચળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ઉનાળુ મગમાં શીંગો કોરી ખાનાર ઈંચળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ મગનાં પાકને દાણા ભરાવવાની અવસ્થાએ પીયત આપવું.
આંબા	ફળ પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાનાં બગીચામાં નિયમિત પીયત આપવું. ❖ શાખ પડે એટલે પરિપક્વ કેરી ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં વહેંચાણ માટે મોકલવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધી / ફુલ / ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવું. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખું ઠંડુ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none">❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. |
|--|--|--|--|

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

AMFU, JAU, Junagadh



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

E-mail: amfujnd@yahoo.com

Phone: 0285-2670139



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

Day:- Friday

Date: 19-05-2023

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 14 th to 18 th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th May, 2023) until 08:30 hrs of 24-05-2023				
14/05	15/05	16/05	17/05	18/05	Date	20/05	21/05	22/05	23/05	24/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
41.5	39.0	37.4	37.5	37.6	T _{max} (°C)	42	41	41	42	42
26.9	27.5	27.5	26.9	26.9	T _{min} (°C)	27	26	26	27	26
0	0	0	0	0	Cloud Cover	3	4	3	4	3
88	87	84	82	80	RH-I (%)	84	86	85	86	83
42	46	46	43	38	RH-II (%)	31	37	36	31	35
7.4	9.2	11.7	10.2	8.4	Wind speed (km/hr)	21.0	20.0	19.0	19.0	22.0
270	270	250	250	250	Wind direction	292	270	283	270	249

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 during next five days. Sky will be remaining partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41 - 42°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 86 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 19.0 – 21.0 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **20th April to 17th May, 2023**. Junagadh district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERF products, below normal rainfall and below normal T_{max} & normal T_{min} may occur in Saurashtra & Kutch region during 24th to 30th May, 2023.**

✚ **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.

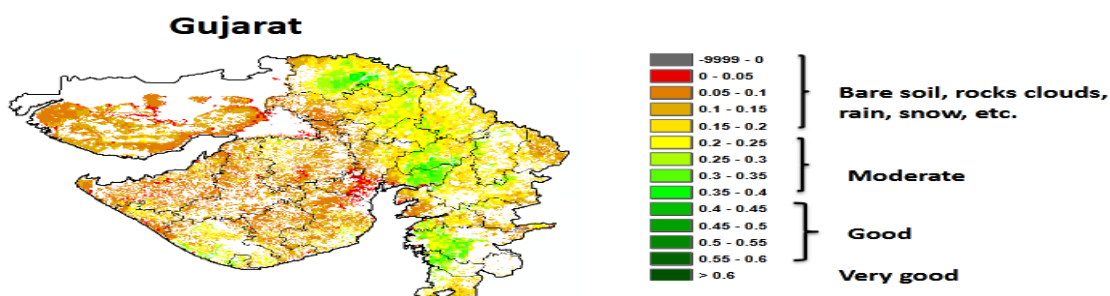
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

Android users:

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

- ❖ **To take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the during high temperature period.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.**
- ❖ **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut crop.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2023 to 13.05.2023) over Agricultural region



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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre-sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt.	Land Preparation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing.

	approved varieties of B.T. cotton		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	Prodenia, Sucking pest	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages.
Sesame	Mite, Leaf webber	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.
Summer green gram	Pod borer	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at 50 % flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.

Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool 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.

	<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:- Friday

Date: 19-05-2023

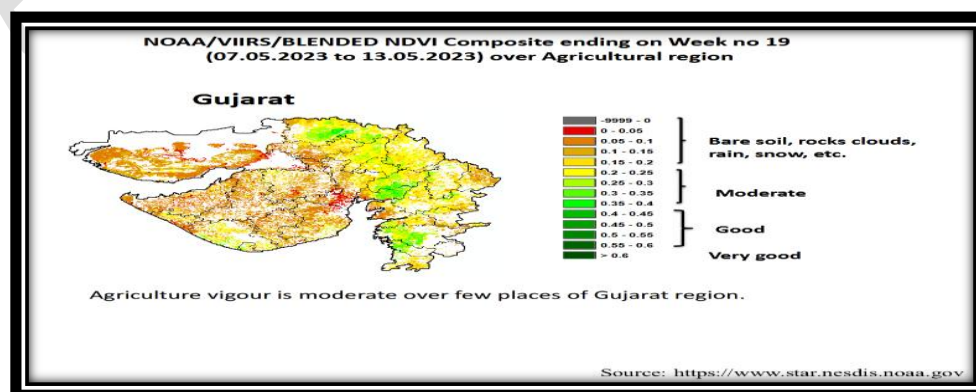
Agromet Advisory Service bulletin. No:- 014 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 14 th to 18 th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 st May, 2023) until 08:30 hrs of 24-05-2023				
14/05	15/05	16/05	17/05	18/05	Date	20/05	21/05	22/05	23/05	24/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
36.0	34.8	35.0	34.6	34.5	Tmax (°C)	35	34	34	35	35
27.0	28.4	28.4	27.2	27.9	Tmin (°C)	26	26	26	26	27
3	2	4	3	4	Cloud Cover	3	4	3	4	3
80	74	72	73	71	RH-I (%)	84	86	85	85	82
57	72	69	67	66	RH-II (%)	53	56	55	55	56
22.2	16.7	18.5	14.8	11.1	Wind speed (km/hr)	23.0	21.0	21.0	21.0	25.0
290	250	270	290	270	Wind direction	291	257	257	248	248

Agro meteorological Advisories

<p>General Advice</p>	<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 during next five days. Sky will be remaining partly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 – 35°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 53 – 86 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 21.0 – 25.0 km/h, respectively.</p>
------------------------------	--	---

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **20th April to 17th May, 2023.**, Porbandar district considered under the severely wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal rainfall and below normal T_{max} . & normal T_{min} .** may occur in Saurashtra & Kutch region during **24th to 30th May, 2023.**
- ❖ **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 take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the during high temperature period.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**
- ❖ **Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.**
- ❖ **Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.**
- ❖ **If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut crop.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG- 26	Pre-sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton	Land Preparation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton 'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	Prodenia, Sucking pest	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or Imidacloprid 17.8 SL or

			<p>Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages.
Sesame	Mite, Leaf webber	Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.
Summer green gram	Pod borer	Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at 50 % flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.
Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.

Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool 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: 19-05-2023

Agromet Advisory Service Bulletin. No:- 014 (2023-24)

Observed Weather during last Five days (Dated 14 th to 18 th May, 2023)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 20 th to 24 th April, 2023) until 08:30 hrs of 24-05-2023				
14/05	15/05	16/05	17/05	18/05	Date	20/05	21/05	22/05	23/05	24/05
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
33.6	34.2	34.0	34.4	34.4	Tmax (°C)	34	34	34	36	36
27.3	28.7	28.9	28.6	28.3	Tmin (°C)	27	27	28	27	28
2	4	3	2	2	Cloud cover	3	4	3	4	3
87	87	83	78	78	RH-I (%)	87	88	87	88	84
79	81	79	76	72	RH-II (%)	42	45	47	42	43
3.7	11.1	11.1	7.4	7.4	Wind speed (km/hr)	23.0	21.0	21.0	20.0	22.0
99	230	250	230	250	Wind direction	291	291	283	283	252

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of no rainfall during next five days. Sky will be remaining partly cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 27 - 28°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 42 – 88 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mostly W and 20.0 – 23.0 km/h, respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **20th April to 17th May, 2023**. Gir Somnath district considered under the extremely wet condition.

✚ **As per ERFIS products, below normal rainfall and below normal T_{max.} & normal T_{min.} may occur in Saurashtra & Kutch region during 24th to 30th May, 2023.**

✚ **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.

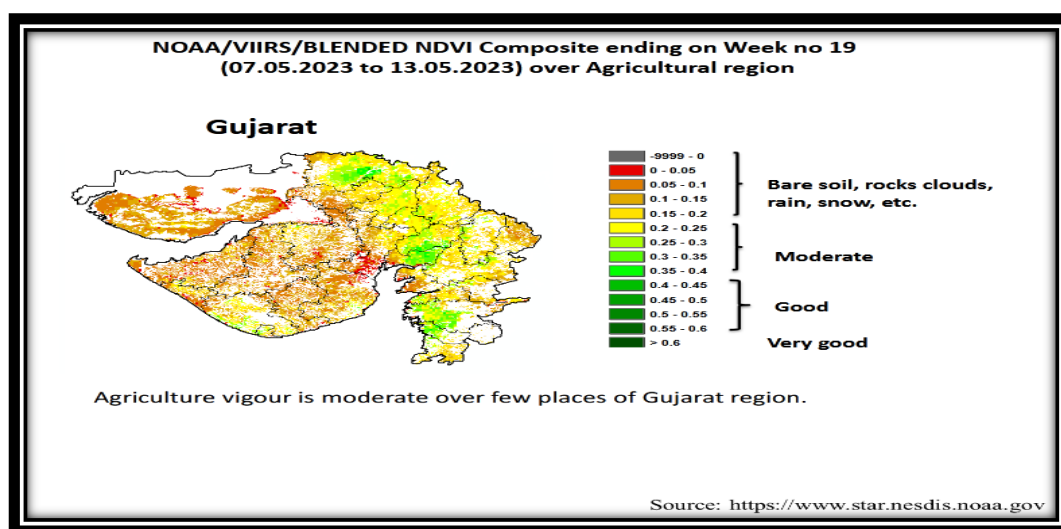
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

- ❖ **To take the soil samples and send to the soil testing laboratory for the soil analysis.**
- ❖ **To cultivate deep in the soil summer season so that diseases and pests are destroyed at different stages by the direct sunlight.**
- ❖ **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the morning & evening hours to protect the *summer* and vegetable crops from the during high temperature period.**
- ❖ **Compost, FYM fertilizers and gypsum filling in the furrow as recommended.**
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.**

- ❖ Farmers are advised to prepare their field for an upcoming kharif season crops sowing and arrangement of seeds.
- ❖ Farmers are advised to procure good quality and select the certified seed with high yielding variety of *Kharif* crops for sowing next monsoon season.
- ❖ If adequate irrigation facilities are available then carry out pre-sowing of *Kharif* groundnut crop.



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26	Pre-sowing	<ul style="list-style-type: none"> ➤ If irrigation facility is available than pre-sowing of Kharif groundnut should be done. ➤ For pre-sowing of Kharif groundnut select semi-spread GG.20 or erect GG.2, GG.5, GG.7 and TG-26 varieties. ➤ In Kharif groundnut apply 12.5 kg N/ha and 25 kg P/ha at the time of sowing. ➤ Apply 54.3 kg/ha DAP, 6 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. ➤ Seed should be treatment with Dithane M-45/ mencozeb/vitavax @ 2 - 3 grams per kg of seeds before sowing.
Cotton	Gujarat Hybrid	Land Preparation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Farmers are advised to procure the seed of high yielding variety of BT hybrid Cotton

	Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton		'Gujarat Hybrid Cotton-6, 8, 12' (Bolegaurd-2) or Govt. approved varieties of B.T. cotton for sowing. ➤ Prepare land for sowing of cotton and B.T. cotton. ➤ Select the certified seed of cotton for cultivation.
Summer Groundnut	Prodenia, Sucking Pest	Pod development	➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa. ➤ Need based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests. ➤ Apply irrigation at the time of pod development stages.
Sesame	Mite, leaf webber	Capsule formation	➤ To apply irrigation to the summer sesame crop as per need at the regular interval. ➤ Two sprays of Neem Seed Kernel Extract 3 % (300 g / 10 lit water) are recommended for effective and economic control of the sesame leaf webber.
Summer green gram	Pod borer	Pod development	➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at 50 % flowering stage. ➤ Apply irrigation at the time of pod development.

Mango	-	Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apply irrigation regularly in mango orchard. ➤ To pick the mango fruit at physiological maturity stage and send it to the market often grading for selling.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To the spray of agrochemicals during this period. ➤ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➤ To apply irrigation to the crop at regular interval. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To provide adequate food & clean cool 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