



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
कृषि डवामान सेव
कृषि विज्ञान विभाग
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी
जुनागढ - 362009

ईमेल:- amfujnd@yhaoo.com

ફોન નં. 0274-2690936



G20
भारत 2023 INDIA

डवामान आगाडी आधारित दक्षिण सौराष्ट्र भेत आबोडवाकीय विस्तारनां जुनागढ जुल्ला माटे कृषि सलाह
बुलेटीन

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

वार:- मंगलवार

તારીખ:- 22/10/2024

डवामान आगाडी आधारित बुलेटीन: 056 (2024-25)

પાછવાપાંચ દિવસનું ડવમાન (તારીખ:- 19 થી 21 ઓક્ટોબર, 2024)					ડવમાન પરિબળો	ડવમાન આગાડી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- 23 થી 29 ઓક્ટોબર, 2024) માન્ય 29 ઓક્ટોબર, 2024 સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
19/10	20/10	21/10	22/10	23/10	તારીખ	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10
18.9	0	0	4.6	36.6	વરસાદ(મિમી)	92	0	0	0	0
38.3	33.0	38.6	32.4	33.4	મહતમતાપમાન (°સે.ગ્રે)	38	34	36	36	36
28.8	29.0	24.9	23.2	23.8	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
મોટેભાગે વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	મોટેભાગે વાદળછા યું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું	અંશત વાદળછા યું
66	91	66	62	69	સવારનાભેજનાટકા	63	96	92	66	92
66	60	68	100	66	બપોરનાભેજનાટકા	86	36	26	24	28
3.6	3.4	1.6	2.6	2.6	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	4	6	6	8	4
40	110	320	180	380	પવનનીદિશા	39	24	13	6	386

સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના ડવમાન વિભાગ તરફથી મળેલ ડવમાન આગાડીની માહિતી અનુસાર અત્રેનાં ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ભેત આબોડવાકીય વિસ્તારના જુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ 23/10/2024 થી 29/10/2024 દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછા યું થી મોટેભાગે વાદળછા યું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ અને પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ 08 થી 06 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન 38 થી 36 ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન 28 ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં 05 સપ્ટેમ્બર થી 02 ઓક્ટોબર, 2024 નાં સમયગાળા દરમિયાન ડળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક ડવમાન આગાડીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા. 29/10/2024 થી તા. 02/11/2024 દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહતમ તાપમાન અને લઘુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ ડવમાન સલાહ સેવા અને ડવમાન આગાડી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **SAIBNLOD** 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>

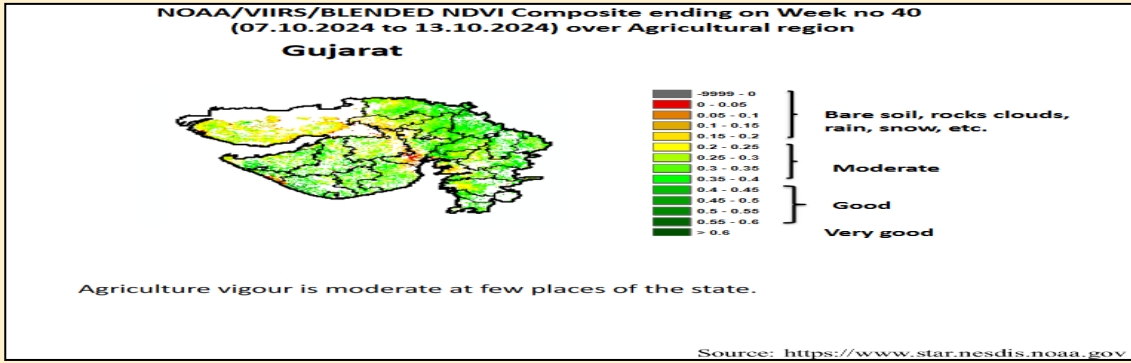
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **દામિની એપ્લિકેશન**-દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>


- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને યોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.
- ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણી કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none">❖ રાસાયણિક દવાના હાનિકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી.❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none">❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી.❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી.❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બયધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કીરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોખ્ખા 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 ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



આજ્ઞાદીક્ષા
અમૃત મહોત્સવ

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
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 સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- મંગળવાર

તારીખ: ૨૨/૧૦/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૫૯ (૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦	તારીખ	૨૩/૧૦	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦
૧૦.૨	૦	૦	૧.૦	૩.૬	વરસાદ(મિમી)	૬૧	૦	૦	૦	૦
૩૪.૧	૩૪.૨	૩૫.૦	૩૩.૮	૩૩.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૬	૩૬	૩૬
૨૪.૫	૨૬.૫	૨૬.૪	૨૫.૫	૨૪.૦	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૫	૨૪
અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૫	૮૫	૮૧	૮૬	૮૯	સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૭૬	૭૨	૭૨	૭૬
૮૬	૭૪	૬૬	૭૪	૭૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૪૭	૪૦	૩૪	૩૨	૩૦
૭.૪	૫.૬	૧૧.૧	૫.૬	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૭	૯	૯	૭	૯
૩૨૦	૩૨૦	૧૧૦	૭૦	-	પવનની દિશા	૧૮	૧૨	૨	૩૫૭	૩૩૪

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 **૨૩/૧૦/૨૦૨૪ થી ૨૭/૧૦/૨૦૨૪** દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે **અંશત વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું** રહેશે, જીલ્લામાં **આવતીકાલે મધ્યમ વરસાદની** શક્યતાઓ અને પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન **વરસાદની** શક્યતાઓ **નહિવત છે**. પવનની ઝડપ **૦૭ થી ૦૯** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન **૩૪ થી ૩૬** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન **૨૪ થી ૨૫** ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૫ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન હળવી ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૧૦/૨૦૨૪ થી તા. ૦૨/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

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

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

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

✦ દામિની એપ્લિકેશન:-દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

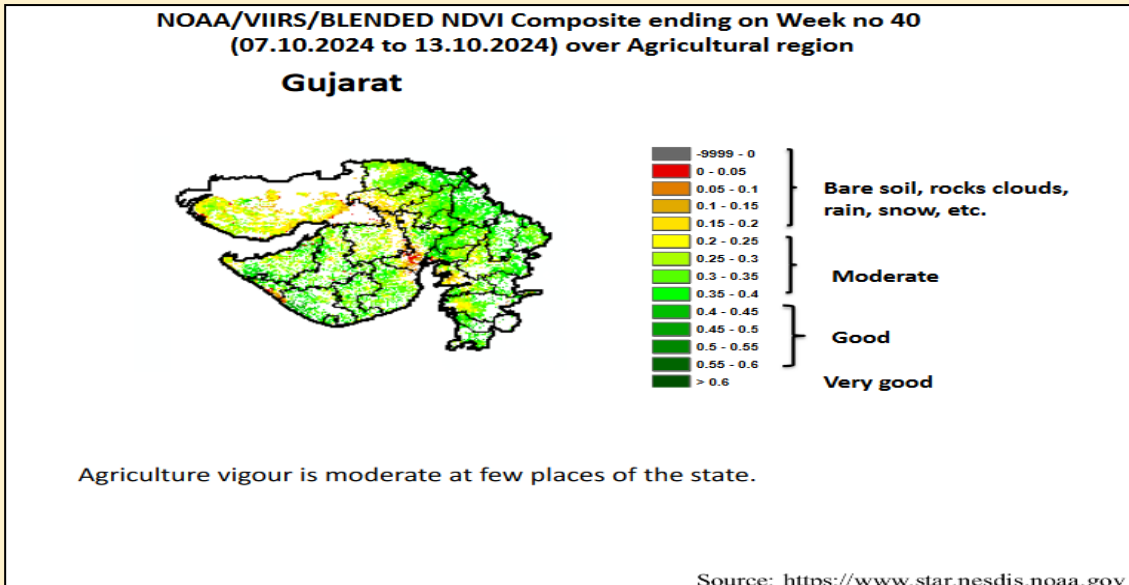
❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.

❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને યોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેશીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
યોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો

			<p>હિતાવહ નથી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ 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. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બયધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.

તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજામાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ યોજામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને યોજામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ યોજામાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોજામાં પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજામાં રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ 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 ર મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઠિને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



75
આઝાદી કા
અમૃત મહોત્સવ

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

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



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

વાર:- મંગળવાર

૨૨/૧૦/૨૦૨૪

તારીખ:-

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૫૯ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૧૭ થી ૨૧ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૨૩ થી ૨૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪) માન્ય ૨૭ ઓક્ટોબર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૧૭/૧૦	૧૮/૧૦	૧૯/૧૦	૨૦/૧૦	૨૧/૧૦	તારીખ	૨૩/૧૦	૨૪/૧૦	૨૫/૧૦	૨૬/૧૦	૨૭/૧૦
૨.૨	૦.૬	૦	૦	૦	વરસાદ (મિમી)	૭૨	૦	૦	૦	૦
૩૪.૯	૩૪.૪	૩૫.૬	૩૩.૩	૩૨.૪	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૪	૩૪	૩૪
૨૬.૨	૨૭.૬	૨૭.૭	૨૭.૭	૨૬.૭	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬
મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું	અંશત વાદળછાયું
૮૪	૮૩	૮૯	૮૯	૮૨	સવારના ભેજના ટકા	૮૨	૭૭	૭૩	૬૪	૬૬
૮૩	૭૭	૭૮	૭૭	૭૯	બપોરના ભેજના ટકા	૫૦	૪૨	૩૦	૨૯	૨૮
૭.૪	૫.૬	૭.૪	૫.૬	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૮	૯	૯	૮	૧૦

૨૦	૨૦	૭૦	૫૦	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૧૮	૧૮	૩૫૮	૩૫૩	૩૪૫
----	----	----	----	---	---------------------	----	----	-----	-----	-----

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 ૨૩/૧૦/૨૦૨૪ થી ૨૭/૧૦/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે અંશત વાદળછાયું થી મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આવતીકાલે મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ અને પછીનાં ચાર દિવસો દરમિયાન વરસાદની શક્યતાઓ નહિવત છે. પવનની ઝડપ ૦૮ થી ૧૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૫ સપ્ટેમ્બર થી ૦૨ ઓક્ટોમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૨૭/૧૦/૨૦૨૪ થી તા. ૦૨/૧૧/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

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

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને SAઉનલોડ 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>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન SAઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

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

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.

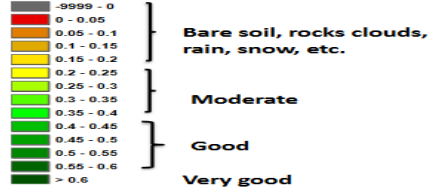
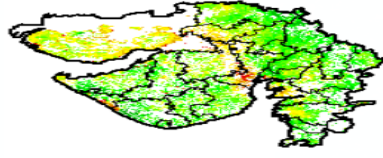
❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને યોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન જે વિસ્તારમાં મગફળી તેમજ અન્ય ખરીફ પાકોની કાપણી કરવામાં આવેલ છે ત્યાં સમયસર શ્રેણીંગ કરીને ઉત્પાદનને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહવાની વ્યવસ્થા કરવી.

❖ યોમાસું પાકોની પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી અને લણણીની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(07.10.2024 to 13.10.2024) over Agricultural region
Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places of the state.

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

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	ડોડવા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ પાકને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ 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. ❖ બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.
સોયાબીન	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
અડદ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તલ	બયધા વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
મગ	શીંગ વિકાસ / પરિપક્વ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા. ❖ રાસાયણિક દવાના હાનીકારક અવશેષો પાકની કાપણીની અવસ્થાએ રહેતા હોઈ કોઈપણ રાસાયણિક દવાઓનો છંટકાવ કરવો હિતાવહ નથી. ❖ દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થાએ કાપણી ની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન પરિસ્થિતિ દરમિયાન કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા. ❖ પાકને યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન પિયત આપવાની કામગીરી કરવી. ❖ યોખ્ખાં હવામાન સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ર મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જી.ફ.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: 22-10-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 059 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 17 th to 21 st October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23 rd to 27 th October, 2024) until 08:30 hrs of 27-10-2024				
17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	Date	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10
14.7	0	0	5.9	36.8	Rainfall(mm)	0	0	0	0	0
34.3	33.0	34.6	32.5	33.5	T _{max} (°C)	34	35	36	36	36
24.4	27.0	25.7	23.2	23.4	T _{min} (°C)	24	24	24	24	24
5	4	5	3	3	Cloud Cover	5	4	4	4	4
86	71	89	92	97	RH-I (%)	83	78	72	68	72
69	60	84	100	68	RH-II (%)	48	39	28	25	24
3.9	3.5	1.6	2.6	2.8	Wind speed (km/hr)	5	6	6	4	5
50	110	320	140	340	Wind direction	37	25	13	9	348

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 moderate rainfall tomorrow and then after no rainfall occurs during next four days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 24 – 83 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly N and 04 – 06 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	---

✚ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of 05th September to 02nd October, 2024. Junagadh district considered under the mildly wet condition.

✚ **As per ERFIS products**, **below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during 27th October to 02nd November, 2024.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

✚ **DAMINI Mobile application** : **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

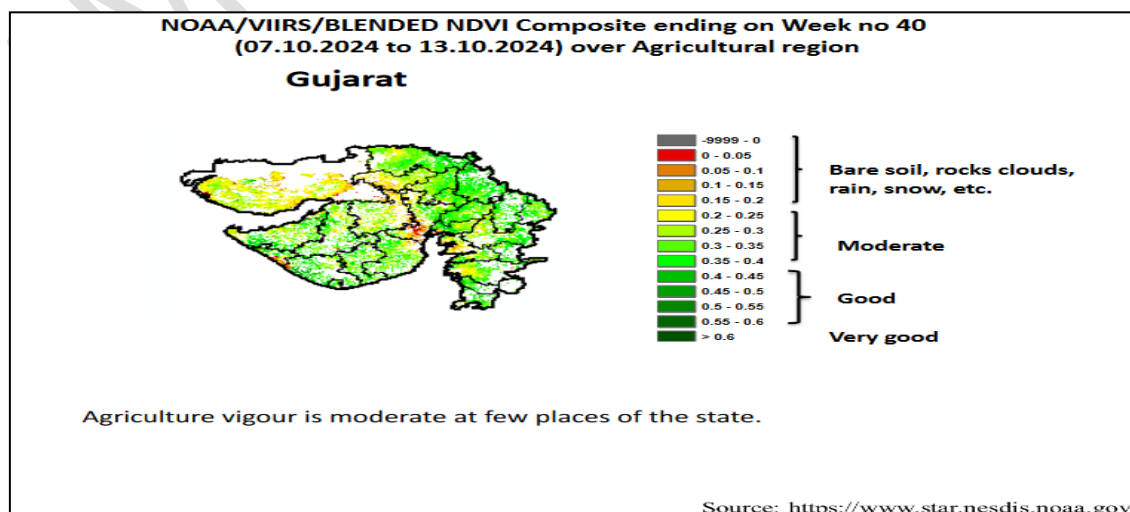
❖ **To done all the activity of farm during clear weather condition.**

❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**

❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**

❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**

❖ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of kharif crops.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ 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. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at

			physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
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: 22-10-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:-059 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 17 th to 21 st October,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23 rd to 27 th October,2024) until 08:30 hrs of 27-10-2024				
17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	Date	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10
10.2	0	0	1.0	3.6	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0

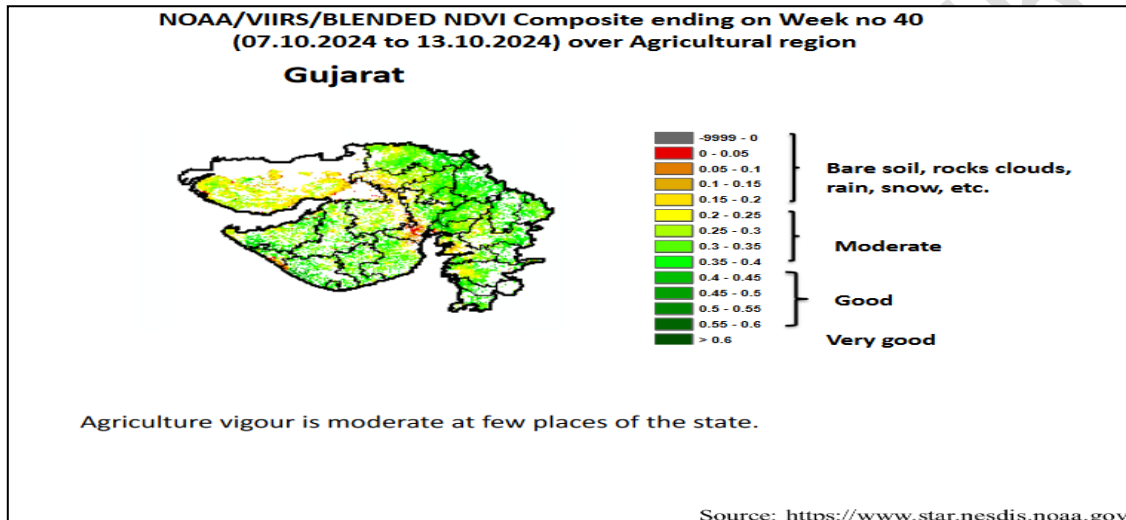
34.1	34.2	35.0	33.8	33.4	Tmax (°C)	34	35	36	36	36
24.5	26.5	26.4	25.5	24.0	Tmin (°C)	25	25	25	25	24
4	5	6	6	2	Cloud Cover	5	4	4	4	4
95	85	91	86	89	RH-I (%)	81	76	72	72	76
86	74	66	74	74	RH-II (%)	47	40	34	32	30
7.4	5.6	11.1	5.6	-	Wind speed (km/hr)	7	9	9	7	9
320	320	110	70	-	Wind direction	18	12	2	357	334

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 moderate rainfall tomorrow and then after no rainfall occurs during next four days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34 - 36°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 30 – 81 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly N and 07 – 09 km/h, respectively.</p>
-----------------------	--	--

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **05th September to 02nd October, 2024**. Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFs products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min}. **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **27th October to 02nd November, 2024**.
- ❖ **MEGHDOOT Mobile Application:** **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.
Click on the following link to download the MEGHDOOT application:
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>
IOS users: <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>
- ✚ **DAMINI Mobile application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.
Click on the following link to download the DAMINI application.
Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>
IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ To done all the activity of farm during clear weather condition.
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**
- ❖ To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.
- ❖ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of kharif crops.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Set up bird perches. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
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. ➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
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.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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>75 आज़ादी का अमृत महोत्सव</p>	<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: 22-10-2024

Agromet Advisory Service Bulletin. No:-059 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 17 th to 21 st October, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 23 rd to 27 th October, 2024) until 08:30 hrs of 27-10-2024				
17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	Date	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10
2.2	0.6	0	0	0	Rainfall (mm)	72	0	0	0	0
34.9	34.4	35.6	33.3	32.4	Tmax (°C)	33	33	34	34	34
26.2	27.6	27.7	27.7	26.7	Tmin (°C)	27	27	27	27	26
5	7	3	7	4	Cloud cover	5	4	4	4	4
84	83	89	89	82	RH-I (%)	82	77	73	64	66
83	77	78	77	79	RH-II (%)	50	42	30	29	28
7.4	5.6	7.4	5.6	-	Wind speed (km/hr)	8	9	9	8	10
20	20	70	50	-	Wind direction	18	18	358	353	345

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of moderate rainfall tomorrow and then after no rainfall occurs during next four days. Sky will be remaining partly cloudy to mainly cloudy.
-----------------------	------------------	--

Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33 -34 °C and 26 – 27 °C , respectively.
RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 28 – 82 % .
Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly N and around 08 – 10 km/h , respectively.

✦ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **05th September to 02nd October, 2024**. Gir Somnath district considered under the moderately wet condition.

✦ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **27th October to 02nd November, 2024**.

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

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

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

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

✦ **DAMINI Mobile application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

Click on the following link to download the DAMINI application.

Android users: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

IOS users: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **To done all the activity of farm during clear weather condition.**

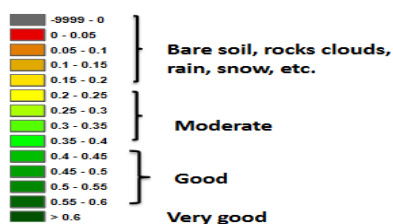
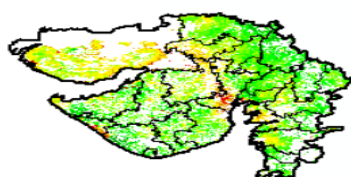
❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**

❖ **To done the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**

❖ **To threshing of groundnut and other kharif crops during clear weather condition and keep harvested produce at safer place.**

❖ **Harvesting operation should be carried out at maturity stage of kharif crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(07.10.2024 to 13.10.2024) over Agricultural region
Gujarat



Agriculture vigour is moderate at few places of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ No chemical control as measures are suggested as this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To apply the irrigation in crop as per need. ➤ 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. ➤ Set up bird perches.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.
Soyabean	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Black gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Sesame	-	Capsule development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To postpone all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.
Green gram	-	Pod development / Maturity	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition. ➤ No chemical control as measures are suggested at this action may leave pesticides residues in the harvested produce. ➤ Harvesting operation should be carried out at physiological maturity stage.

Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To done the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
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. ➤ To apply irrigation in crop during clear weather condition. ➤ To done all the activity of farm during clear weather condition.
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.

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