



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫



તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.1-42.5
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20.1-22.6
ભેજ (%)સવાર	63-87
ભેજ (%)બપોરબાદ	24-29
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.6-4.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૪-૦૪-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી ૨૪-૦૪-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૧-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૨-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૪-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	2	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	42	42	40	40	41

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	24	24	24	24
મહત્તમભેજ (%)સવાર	75	70	65	60	62
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	18	18	17	17	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	19	21	21	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	297	302	302	292	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	4	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧ -એપ્રિલ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું અને હળવા વરસાદી છાંટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૭૫ અને ૧૬-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૪-૨૦૨૨	૨૧-૦૪-૨૦૨૨	૨૨-૦૪-૨૦૨૨	૨૩-૦૪-૨૦૨૨	૨૪-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	42	42	40	40	41
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	24	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	75	72	70	68	68
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	15	14	15	15
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21	20	20	21	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	283	294	291	283
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૮-૭૫ અને ૧૪-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**દેવભૂમિદ્વારકા;**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૪-૨૦૨૨	૨૧-૦૪-૨૦૨૨	૨૨-૦૪-૨૦૨૨	૨૩-૦૪-૨૦૨૨	૨૪-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	30	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	75	76	75	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	65	60	60	56	60
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	19	19	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	294	297	292	294
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૭૭ અને ૫૬-૬૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**સુરેન્દ્રનગર :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૪-૨૦૨૨	૨૧-૦૪-૨૦૨૨	૨૨-૦૪-૨૦૨૨	૨૩-૦૪-૨૦૨૨	૨૪-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	42	42	40	40	41
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	23	24	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	65	60	56	51	53
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	18	15	13	14
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	21	21	20	18	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	302	304	292	289
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૬૫ અને ૧૩-૧૮ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫-૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**અમરેલી :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૧-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૨-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૪-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	5	2	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	43	41	40	41	41
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	26	26	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	76	75	73	72	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	14	14	14	12
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	19	17	17	19	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	302	297	304	304	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	5	4	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૧ થી ૨૨-એપ્રિલ ના રોજ આંશિક વાદળછાયું અને હળવા વરસાદી છાંટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૬ અને ૧૨-૧૫ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**જામનગર :**



તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૧-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૨-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૩-૦૪-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૪-૦૪-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	32	32	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	23	22	24	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	76	68	70	68
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	42	43	43	45
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	22	21	22	22	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	294	294	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0


- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૨ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૮-૭૭ અને ૪૨-૪૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૨ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાયુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સૂર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- તા. ૨૦-૨૧ એપ્રિલ દરમ્યાન રાજકોટ અને અમરેલી જીલ્લાઓમાં હળવા વરસાદની ની શક્યતા છે. જેથી કરીને ખેતરમાં રહેલો તૈયાર માલ સલામત સ્થળે રાખવા.
- આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. શાકભાજી અંને ફળ પાકોને પ્લાસ્ટિક અથવા ખેત આડપેદાશના અવશેષોનું આવરણ કરવું.
- તા. ૨૪ થી ૨૯-એપ્રિલ-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૪ થી ૨૯-એપ્રિલ-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ: તા. ૨૦-૨૧ એપ્રિલ દરમ્યાન રાજકોટ અને અમરેલી જીલ્લાઓમાં હળવા વરસાદની ની શક્યતા હોય ખેતરમાં રહેલો તૈયાર માલ સલામત સ્થળે રાખવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	ફૂલ/સુયા અને પોપટા બંધાવા	- લીલી પોપટી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી.</li> <li>• મગફળીમાં પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• ફૂલ અને સુયા અવસ્થાએ મગફળીને પિયત આપવું.</li> <li>• ગરમ હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો..</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	ફૂલ અને બઈઠા	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦</li> </ul>

	બેસવા		<p>મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૨૦ % WP ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ તલમાં માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા હોય માટે તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ વધુ હોય (૫ ઇયળ/૨૦ છોડ) તો કાર્ટેપ હાયડ્રો ક્લોરાઈડ ૫૦ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>તલના પાકમાં પુષ્પ ગુચ્છ રોગવાળા છોડ દેખાય તો ઉપાડીને તેનો નાશ કરવો.</li> <li><b>તલના પાકને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું.વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે ભારે પિયત આપવા નહિ અને ક્યારની પછાટે પાણી લાંબો સમય ભરાય રહે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.</b></li> </ul>
ઉનાળુ મગ	ફૂલ અને શીંગ બંધાવવી	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ મગ-અડદમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ અડદ	ફૂલ અને શીંગ બંધાવવી	સફેદ માખી	
ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર તરબુચ	વૃદ્ધિ અને ફૂલ, ફળ	સફેદ માખી  તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.</li> <li>વેલાવાળા ઉનાળુ શાકભાજીમાં તળછારાનાં રોગના નિયંત્રણ માટે રીડોમિલ દવા ૨૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

રીંગણી/ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણી અને ટમેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> </ul>
લીંબુ	-	સાયલા અને શ્રીપ્સ  બદામી ટપકાં  પાનકોરીયુ  કથીરી →	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>• લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને</li> </ul>

			<b>છંટકાવ કરવો.</b>
<b>આંબો</b>	ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેથેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.</li> </ul>
<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં <b>ગળસુંઢો</b> અને <b>ગાંઠીયા</b> તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p> <p>પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર ) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>શેડમાં પંખા, ફોગર સીસ્ટમ લગાવવા અને હવા ઉજાસ માં વધારો કરવો.</li> <li>પશુ પક્ષીમાં ગીચતા ઓછી રાખવી અને હલચલનની પવૃત્તિ અટકાવી.</li> <li>પાણીમાં વધારો અને ખોરાકમાં ઘટાડો કરવો.</li> <li>૦.૬ % પોટેસિયમ ક્લોરાઇડ ઈલેક્ટ્રોલાઇટ પાણીમાં આપવું.</li> <li>એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્સ) પાણીમાં આપવા.</li> <li>ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો.</li> </ul> <p>વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા.</p>		
<b>નોંધ</b>	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li><b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li><b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		



જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૯/૦૪/૨૦૨૨.

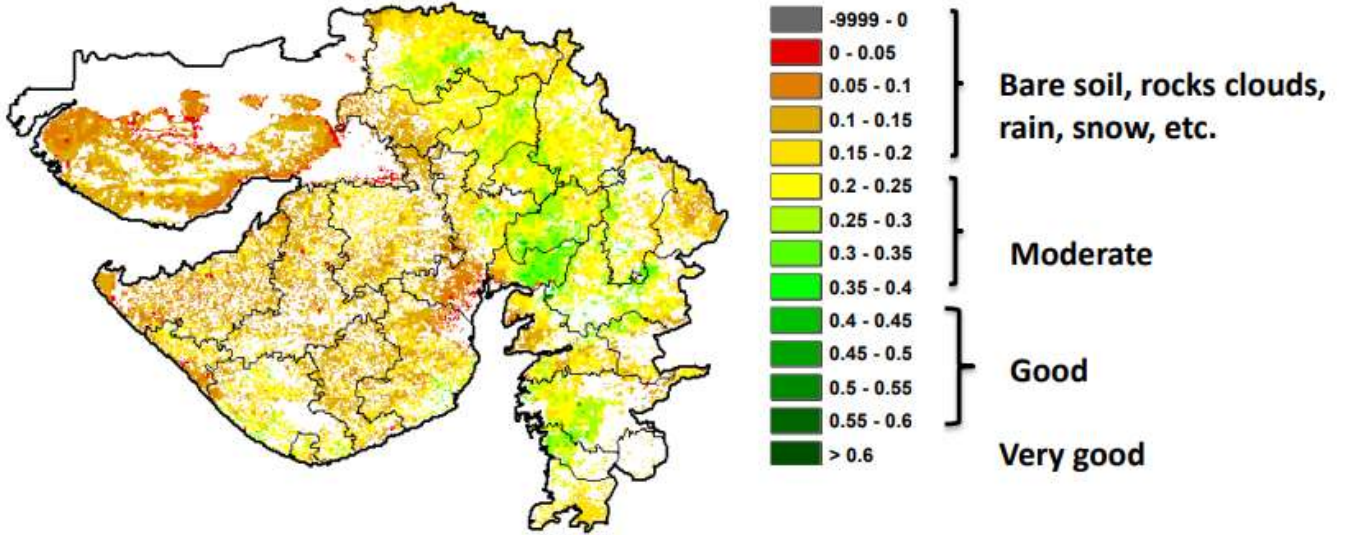
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડીયા

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15  
(09.04.2022 to 15.04.2022) over Agricultural region**

**Gujarat**



Agricultural vigour is moderate over few places of the state.



**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**  
**Cell :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No. 6 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

**(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)**

**(Period for 20-24-April -2022)**

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	40.1-42.5
Minimum temperature (°C )	20.1-22.6
Relative Humidity (%) I	63-87
Relative Humidity (%) II	24-29
Wind speed (Kmph)	3.6-4.3

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 24/04/2022**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022	24/04/2022
Rainfall (mm)	0	2	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	40	40	41
Min.Temp.(°C)	23	24	24	24	24
RH-I (%)	75	70	65	60	62
RH-II (%)	18	18	17	17	16
Wind Speed (kmph)	21	19	21	21	18
Wind Direction(deg.)	297	302	302	292	297
Total CC (octa)	0	4	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days and Partly cloudy weather and Very light rainfall on 21-April forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 23-

24°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-75 % & 16-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 18-21 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022	24/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	40	40	41
Min.Temp.(°C)	23	24	24	24	24
RH-I (%)	75	72	70	68	68
RH-II (%)	18	15	14	15	15
Wind Speed (kmph)	21	20	20	21	17
Wind Direction(deg.)	288	283	294	291	283
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-75 % & 14-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-21 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022	24/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	30	31	32	32
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	77	75	76	75	75
RH-II (%)	65	60	60	56	60
Wind Speed (kmph)	20	21	19	19	20
Wind Direction(deg.)	292	294	297	292	294
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-77 % & 56-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 19-21 km/h, respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022	24/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	40	40	41
Min.Temp.(°C)	23	24	24	24	24
RH-I (%)	65	60	56	51	53
RH-II (%)	16	18	15	13	14
Wind Speed (kmph)	21	21	20	18	15
Wind Direction(deg.)	294	302	304	292	289
Total CC (octa)	0	1	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-65 % & 13-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 15-21 km/h, respectively.

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022	24/04/2022
Rainfall (mm)	0	5	2	0	0
Max.Temp.(°C)	43	41	40	41	41
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	25
RH-I (%)	76	75	73	72	70
RH-II (%)	15	14	14	14	12
Wind Speed (kmph)	19	17	17	19	16
Wind Direction(deg.)	302	297	304	304	270
Total CC (octa)	0	5	4	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days & Partly cloudy to generally cloudy weather and Very light to light rainfall during 21 to 22-April forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-43°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-76 % & 12-15, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-19 km/h, respectively.

#### (6) JAMNAGAR DISTRICT:


	20/04/2022	21/04/2022	22/04/2022	23/04/2022	24/04/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	32	32	32
Min.Temp.(°C)	23	22	24	24	24
RH-I (%)	77	76	68	70	68




RH-II (%)	45	42	43	43	45
Wind Speed (kmph)	22	21	22	22	21
Wind Direction(deg.)	292	294	294	292	292
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-32°C and 22-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-77 % & 42-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 21-22 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.</li> <li>• <b>Dry, hot and cloudy weather with very light rain at isolated place very likely to prevail in the districts of Rajkot and Amreli during 20-21-April-2022.</b></li> <li>• Due to chance of unseasonal rainfall keep the harvested product at safe place.</li> <li>• <b>Under hot weather cares to be taken</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc.</li> <li>b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes.</li> <li>c. Cover your head with white cap.</li> <li>d. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours.</li> </ol> </li> <li>• Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to apply light &amp; frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours.</li> <li>• Carry out mulching in wide space vegetable crops.</li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear to generally cloudy weather likely to observe during 24 to 29 April-2022.</b></li> <li>• Alerts &amp; Warning: <b>NIL</b></li> <li>• Sms.: Due to chance of unseasonal rainfall during 20-21-April 2022 keep the harvested produce at safe place.</li> </ul>
-----------------------	--

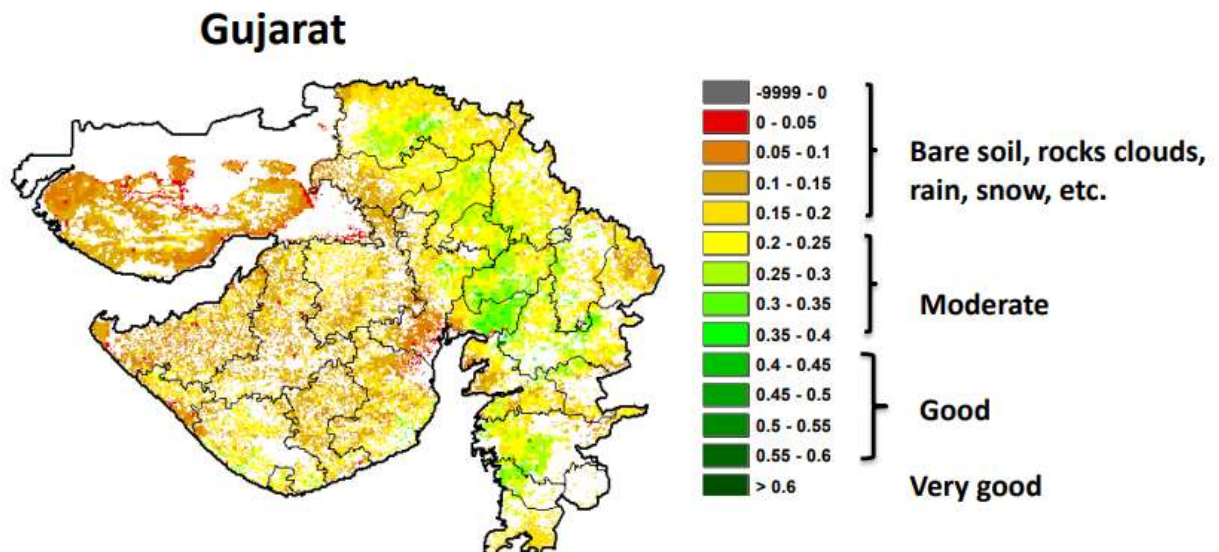
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<b>Summer groundnut</b>	Flowering, pegging & pod formation 	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep the crop weed free by hand weeding.</li> <li>• For jassids &amp; white fly control in groundnut spray neem seed extract 5% and Difenthiuron 15 gm in 10 liters of water.</li> <li>• Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> <li>• Apply irrigation at pegging &amp; pod formation stages.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Flowering & capsule formation	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly control in sesame spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with Difenthiuron 50 % WP 15 gm in 10 liters of water.</li> <li>• Under present weather condition monitor the crop for infestation of leaf roller in sesame. If infestation found above ETL (5 larvae/20 plants) spray cartap hydrochloride 50% SP 15 gm in 10 liters of water.</li> <li>• To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.</li> <li>• Monitor the crop for sesame phyllody infestation, if found pull out &amp; buried the plant.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	Flowering & pod formation	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• White fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with difenthiuron 15 gm/10 lit of water.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Flowering & pod formation	White fly	
<b>Lady finger</b>	Growth & flowering & fruiting	White fly  Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For white fly control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm / 10 lit of water.in 10 liters of water.</li> <li>• Apply light &amp; frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours.</li> <li>• For the control of downy mildew disease in cucurbitaceous vegetable spray Ridomil 20 gm/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>			
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Water melon</b>			
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →  <b>Shoot &amp; Fruit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition under clear sky.</li> </ul>

		<b>borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</li> <li>• Monitor the crop for mite's infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  <b>Citrus canker</b>  <b>Leaf minor</b>  <b>Mites</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf minor, psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</li> <li>• Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</li> <li>• Spray imidacloprid 30.5 % 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</li> <li>• If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<b>Mango</b>	Fruit development	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day .Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) disease and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> <p>For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry</p>		

	<p>feed.</p> <p><b>Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock &amp; poultry</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Increase ventilation &amp; provide fan &amp; fogger system in livestock &amp; poultry</li> <li>2) Prevent overcrowding &amp; movement activity of livestock &amp; Poultry</li> <li>3) Increase water intake &amp; decreased feed intake</li> <li>4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water</li> <li>5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E &amp; B complex) in drinking water</li> <li>6) Feeding of poultry &amp; livestock during evening time</li> <li>7) To provide extra drinking troughs in shed especially metal.</li> </ol> <p>Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry. The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</p>
<p><b>Note</b></p>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 15  
(09.04.2022 to 15.04.2022) over Agricultural region**



Agricultural vigour is moderate over few places of the state.



