



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
हवामान आगाही आधारित कृषि सलाह बुलेटीन  
उत्तर सौराष्ट्र भेताबाओहवाकीय विभाग  
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-3६००२3  
मो.नं. ९४२६९3८२3५  
ता.0१-03-२०२3 थी ता.0५-03-२०२3



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.,तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)  
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. ९६/२०२२

**पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान**

हवामान परिबणी	
वरसाह(मी.मी)	0.0-0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	33.4-34.8
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	13.1-15.0
भेज (%)सवार	53-98
भेज (%)बपोरबाह	22-27
पवननीगति (किमी/कलाक)	3.3-4.7

**हवामान आगाही :पत्रक-क**

उत्तर सौराष्ट्र भेताबाओहवाकीय विभाग-हवामान आगाही ०५-०३-२०२३ सवारना ८.३० सुधी

ता.०१-०३-२०२३ थी ०५-०३-२०२३

**कृषिसलाह :**

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૩-૨૦૨૩	૦૨-૦૩-૨૦૨૩	૦૩-૦૩-૨૦૨૩	૦૪-૦૩-૨૦૨૩	૦૫-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38	38	38	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	19	19	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	43	45	23	25	26
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	8	11	10	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	12	12	16	18
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	295	328	75	45	70
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૪ થી ૦૫ દરમિયાન અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૩-૪૫ અને ૮-૧૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૩-૨૦૨૩	૦૨-૦૩-૨૦૨૩	૦૩-૦૩-૨૦૨૩	૦૪-૦૩-૨૦૨૩	૦૫-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	38	38	38	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	19	19	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	40	46	30	29	29
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	8	15	11	13
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	11	13	20	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	287	297	63	36	65
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	2	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૪ થી ૦૫ દરમિયાન અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૯-૪૬ અને ૮-૧૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૩-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	28	27	28	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	20	20	22	23	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	71	42	39	40
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	34	29	27	20	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	14	13	21	19
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	297	315	124	27	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	2	4

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૪ થી ૦૫ દરમ્યાન અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૯-૭૧ અને ૨૦-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, અગ્નિ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૩-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	38	38	38	39	39
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	19	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	43	42	32	27	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	15	18	14	15
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	11	13	16	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	297	236	60	68

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૪ થી ૦૫ દરમ્યાન અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૮-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૭-૪૩ અને ૧૪-૧૮ રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચિમ, વાયવ્ય, નૈઋત્ય, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૩-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	36	36	36	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	20	21	22	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	34	33	28	25	26
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	13	12	11	11	12
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	12	12	14	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	248	45	72	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	2	4

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૪ થી ૦૫ દરમ્યાન અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૫-૩૪ અને ૧૧-૧૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૩-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	35	35	36	35
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	20	21	22	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	57	55	34	31	32


લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	20	20	16	18
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	14	14	13	19	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	297	68	27	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	3





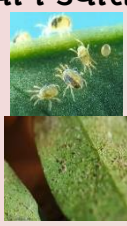
- જામનગર જીલ્લામા આગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૪ થી ૦૫ દરમ્યાન અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૫૭ અને ૧૬-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/કલાક 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 હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સૂર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- ઉનાળુ તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા. ૦૫ થી ૧૦-માર્ચ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૦૫ થી ૧૦-માર્ચ-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને મોટાભાગે યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી :** -  
મોબાઈલ સંદેશ : ઉનાળુ તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.





મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	ઉગાવો/ શરૂઆતી વિકાસ	શ્રીપ્સ	• મગફળીમાં શ્રીપ્સનો ઉપદ્રવ ખુબજ હોય નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત તલ-૨	• આ પખવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરુતમ ૩૦°

તલ		ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	<p>સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.</li> </ul>
ટમેટા	ફેર રોપણી	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦-૮૦ x ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૮૦ x ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
ભીંડા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨, ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ x ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
તુરીયા	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા- ૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
દૂધી	વાવેતર/ઉગાવો	પુસા સમર પ્રોવીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨.૦ x ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>

<b>ગલકા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>કારેલા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>ગુવાર</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>કાકડી</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>તરબુચ</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>લસણ</b>	વૃદ્ધિ/વિકાસ	થ્રીપ્સ  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.</li> <li>લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછી પિયત આપવું નહિ.</li> </ul>
<b>ડુંગળી</b>	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
<b>રીંગણી</b>	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ</li> </ul>

		<p>ફુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> <p>પાન કથીરી</p>	<p>અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>• રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોક્કડવા</p>  	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું 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 ૫૦ છાંટવી.</p> <p>➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>	<p>• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>• તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>



		<p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
આંબો	ફૂલ	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેષેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..</li> </ul>
<p>પશુ/ મરઘા</p> 			<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને</li> </ul>

	નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. લીલુઘાસ ,સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.
નોંધ	<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.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૮/૦૨/૨૦૨૩.

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  
તરઘડિયા



**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. 96 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 01 to 05-March -2023)

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

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C )	33.4-34.8
Minimum temperature (°C )	13.1-15.0
Relative Humidity (%) I	53-98
Relative Humidity (%) II	22-27
Wind speed (Kmph)	3.3-4.7

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/03/2023**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	39	39
Min.Temp.(°C)	19	19	20	21	21
RH-I (%)	43	45	23	25	26
RH-II (%)	13	8	11	10	11
Wind Speed (kmph)	13	12	12	16	18
Wind Direction(deg.)	295	328	75	45	70
Total CC (octa)	0	0	0	2	4

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 04 to 05-March-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 19-21, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 23-45 % & 8-13, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, E, NE and 12-18 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	39	39
Min.Temp.(°C)	19	19	20	21	21
RH-I (%)	40	46	30	29	29
RH-II (%)	14	8	15	11	13
Wind Speed (kmph)	12	11	13	20	22
Wind Direction(deg.)	287	297	63	36	65
Total CC (octa)	0	0	0	2	4

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 04 to 05-March-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 29-46 % & 8-15, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, NE and 11-22 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	27	28	30	30
Min.Temp.(°C)	20	20	22	23	22
RH-I (%)	70	71	42	39	40
RH-II (%)	34	29	27	20	22
Wind Speed (kmph)	15	14	13	21	19
Wind Direction(deg.)	297	315	124	27	24
Total CC (octa)	0	0	0	2	4

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 04 to 05-March-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30°C and 20-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 39-71 % & 20-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, SE, NE and 13-21

km/h, respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	38	39	39
Min.Temp.(°C)	19	19	20	21	21
RH-I (%)	43	42	32	27	32
RH-II (%)	17	15	18	14	15
Wind Speed (kmph)	13	11	13	16	19
Wind Direction(deg.)	292	297	236	60	68
Total CC (octa)	0	0	0	1	3

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 04 to 05-March-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 27-43 % & 14-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW, SW, NE, E and 11-19 km/h, respectively.

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	36	37	36
Min.Temp.(°C)	19	20	21	22	21
RH-I (%)	34	33	28	25	26
RH-II (%)	13	12	11	11	12
Wind Speed (kmph)	13	12	12	14	17
Wind Direction(deg.)	252	248	45	72	248
Total CC (octa)	0	0	0	2	4

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 04 to 05-March-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 19-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 25-34 % & 11-13 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NE, E and 12-17 km/h, respectively.

#### (6) JAMNAGAR DISTRICT:


	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0






Max.Temp.(°C)	35	35	35	36	35
Min.Temp.(°C)	19	20	21	22	21
RH-I (%)	57	55	34	31	32
RH-II (%)	23	20	20	16	18
Wind Speed (kmph)	14	14	13	19	19
Wind Direction(deg.)	297	297	68	27	68
Total CC (octa)	0	0	0	1	3

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 04 to 05-March-2023.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 19-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-57 % & 16-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, E, NE and 13-19 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>Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and vegetable crops and procure good quality seeds.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear to mainly clear weather likely to observe during 05 to 10-March-2023.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p><b>Sms : After germination os sesame do not irrigate the crop up to 20-25 days after sowing i.e. until to 4 to 6 leaves stage.</b></p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Germination/establishment	Thrips	• <b>Spray profenofos 20 ml OR lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water for the control of thrips in groundnut.</b>
<b>Summer Sesame</b>	Sowing/germination	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	• <b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C,

			<p>respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mancozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1, GJB 2 & 3, GJLB 4, GRB 5	Keep planting distance 90 X 60 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Lady finger</b>	Sowing/germination	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3 & 4, GO-6	Keep planting distance 60 X 45 cm <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/germination	GJRGH 1, GRG 2, Pusanasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
<b>Sponge guard</b>	Sowing/germination	GSG 1, GJSG 2	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m <sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
<b>Bitter guard</b>	Sowing/germination	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
<b>Cluster bean</b>	Sowing/germination	Pusasadabहार, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Cucumber</b>	Sowing/germination	Japanese long green, Sraight-8, Pusa Sanyog	Keep planting distance 60 X 30 cm <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
<b>Water melon</b>	Sowing/germination	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m <sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time.
<b>Garlic</b>	Bulb development	<p>Thrips</p>  <p>Mite</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> <li>• For compact bulb quality and better whiteness do not irrigate as neck becoming loose.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Growth	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml</b></li> </ul>

		<p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<p>or <b>Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p><b>Anthracnose</b> →</p>  <p><b>Leaf curling Virus</b> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• For the control of Anthracnose spray <b>Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm</b> in 10 liters of water at 15 days interval.</li> <li>• In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly.</li> </ul> 
<b>Lemon</b>	Flowering	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or</b></li> </ul>



			<b>Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.</b>
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →  <b>Powdery Mildew</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf hopper in mango spray <b>imidacloprid 5 ml/10</b> litres of water under clear sky.</li> <li>• For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> <li>• Apply irrigation as fruits become pea size.</li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. 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 feed. Carry out sowing of maize for fodder purpose.</p>		
<b>Note</b>	<p><b>Kindly download</b></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 lightning warning.</li> </ul>		

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