



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૩



(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. ૬૩/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35.3-36.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18.1-20.2
ભેજ (%)સવાર	39-65
ભેજ (%)બપોરબાદ	19-30
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.2-3.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૨-૧૧-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી ૧૨-૧૧-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૯-૧૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૦-૧૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૧-૧૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૨-૧૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	36	36	35	35	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	24	24	23
મહત્તમભેજ (%)સવાર	43	47	42	42	36
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	19	18	20	21	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	9	13	11	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	135	112	198	112	73
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	1	0	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને ચોપ્પું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮ થી ૧૦ ના રોજ અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૪૭ અને ૧૮-૨૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ, પૂર્વ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૧૧-૨૦૨૩	૦૯-૧૧-૨૦૨૩	૧૦-૧૧-૨૦૨૩	૧૧-૧૧-૨૦૨૩	૧૨-૧૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪	૨૩
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૩૪	૪૦	૪૧	૩૮	૩૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૧૮	૧૮	૧૯	૨૦	૨૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૯	૧૦	૧૪	૧૨	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૧૧	૮૧	૬૮	૬૩	૬૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૩	૧	૦	૦

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮ થી ૧૦ ના રોજ અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૪૧ અને ૧૮-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૧૧-૨૦૨૩	૦૯-૧૧-૨૦૨૩	૧૦-૧૧-૨૦૨૩	૧૧-૧૧-૨૦૨૩	૧૨-૧૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૫	૩૪	૩૩	૩૪	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૫૬	૬૨	૫૭	૫૦	૪૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૩	૩૨	૩૬	૩૪	૩૦
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૪	૧૭	૧૭	૧૫	૧૪
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૩૧૫	૩૪૦	૬૦	૫૬	૧૦૩
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩	૨	૧	૦	૦

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮ થી ૧૦ ના રોજ અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૬-૬૨ અને ૩૦-૩૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, ઉત્તર, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૧૧-૨૦૨૩	૦૯-૧૧-૨૦૨૩	૧૦-૧૧-૨૦૨૩	૧૧-૧૧-૨૦૨૩	૧૨-૧૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૬	૩૬	૩૫	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૩	૨૩	૨૪	૨૪	૨૩

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	38	42	41	38	32
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	23	24	25	25
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	9	12	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	108	112	110	103	72
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	2	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮ થી ૧૦ ના રોજ અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૪૨ અને ૨૨-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૧૧-૨૦૨૩	૦૯-૧૧-૨૦૨૩	૧૦-૧૧-૨૦૨૩	૧૧-૧૧-૨૦૨૩	૧૨-૧૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	37	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	19	20	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	43	45	46	45	35
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	22	24	24	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	10	12	11	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	90	108	112	90	99
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૮ થી ૦૯ ના રોજ અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ 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 ૩૫-૪૬ અને ૨૦-૨૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૮-૧૧-૨૦૨૩	૦૯-૧૧-૨૦૨૩	૧૦-૧૧-૨૦૨૩	૧૧-૧૧-૨૦૨૩	૧૨-૧૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	34	35	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	22	22	23	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	47	51	45	45	42
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	25	27	28	26
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	9	11	15	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	162	210	75	99	70
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	1	1	1


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૨-૧૧-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૫૧ અને ૨૫-૨૮ ટકા રહેશે.



- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈરુત્ય અને પૂર્વની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- ચોમાસું પાકો (કઠોળ, તલ અને બાજરી)ની કાપણી થય ગયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ પાકો જેવા કે લસણ, યણા, રાયડો, ડુંગળી, ઘઉં, ધાણા અને શિયાળુ જુવારના પાકના વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને પિયતની ઉપલ્બ્ધતા મુજબ વાવેતર કરવું.
- શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે યણા, રાઈ, લસણ, ઘઉં, જીરું, ધાણા, ડુંગળી, મેથી વિગેરેનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ અગાઉથી મેળવી લેવું.
- દિવસના ઊંચા તાપમાનના કારણે જીરૂનું વાવેતર હાલ પુરતું મુલતવી રાખવું. જ્યારે તાપમાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી જેટલું થાય ત્યારે વાવેતર કરવું.
- શિયાળુ પાકોના બીજને વાવેતર સમયે થાયરમ અથવા વીટાવેક્સ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બિયારણ મુજબ પટ આપવો.
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે નિયંત્રિત પિયત આપવું અને નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
- આગોતરા યણામાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો નિયંત્રણના પગલા લેવા.
- તા.૧૨ થી ૧૭ -નવેમ્બર -૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૨ થી ૧૭-નવેમ્બર -૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર/ઉગાવો 	ગુજરાત લસણ-પ, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	<ul style="list-style-type: none"> • લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. • લસણના પાકમાં નિદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
યણા	વાવેતર/ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત યણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ યણા-૩, ગુજરાત યણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ યણા-૬	<ul style="list-style-type: none"> • પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી યણાની વાવણી કરવી. • વાવેતર વખતે યણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
વરીયાળી	વાવેતર	ગુજરાત વરીયાળી-૧૧ અને ૧૨	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર વખતે પાયામાં ૪૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વરીયાળીની વાવણી કરવી.

			<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર વખતે બીજને થાયરમ અથવા કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો.
રાયડો	વૃદ્ધિ	-	<p>રાયડાના પાકમાં વાવેતરબાદ ૩૦ દિવસે પ્રતિ હેક્ટરે ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૭૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૩૩ કી.ગ્રા. યુરિયા) આપવું.</p>
ઘઉં	વાવેતર/ઉગાવો	લોક-૧, જી.ડબ્લ્યુ-૪૯૬, ૪૬૩	<p>ઘઉંના પાક માટે બીયારણનો જથ્થો ૧૦૦ થી ૧૨૫ કી.ગ્રા.પ્રતિ હેક્ટર રાખવો.પાયામાં ૧૩૦ કી.ગ્રા. ડીએપી, ૮૦ કી.ગ્રા. યુરિયા અને ૨૫ કી.ગ્રા. ઝીંક સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ઘઉંની વાવણી કરવી. જ્યાં ઉધયનો ઉપદ્રવ રહેતો હોય ત્યાં ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ટકા એ.સી. ૫ લીટર દવા પ્રથમ પિયત પાણી સાથે આપવી.</p>
કપાસ	ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ, ઝીન્ડવા ખુલવા અને કપાસની વીણી	શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી પાનના ટપકા ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં યુરિયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. અને પાલર પાનિ આપવું. બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તુવેર	વૃદ્ધિ અને ફૂલ, શીંગ	-	<ul style="list-style-type: none"> નિંદામણ કરવું અને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	લશ્કરી ઈયળ અને ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમાએક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. નિંદામણ કરવું અને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.

			<ul style="list-style-type: none"> • પાકી ગયેલ માળની સમયસર લણણી કરવી.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> • વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • શાકભાજી પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરિયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ 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.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➤ વાયરસના કારણે કોક્કાચેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

<p>લીબુ</p>	<p>ફળનોવિકાસ</p>	<p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p>	<p>લીબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના 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 વરાપેછંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
<p>જમરૂખ</p>	<p>ફૂલ/ફળનોવિકાસ</p>	<p>ફળમાખી</p>	<p>જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગ્રામ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે છાંટવી.</p>
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.</p>		
<p>નોંધ</p>	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૭/૧૧/૨૦૨૩.

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
તરઘડીયા



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



Agromet Advisory Service bulletin No.63 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 08 to 12-November-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	35.3-36.2
Minimum temperature (°C)	18.1-20.2
Relative Humidity (%) I	39-65
Relative Humidity (%) II	19-30
Wind speed (Kmph)	1.2-3.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 12/11/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	08/11/2023	09/11/2023	10/11/2023	11/11/2023	12/11/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	23
RH-I (%)	43	47	42	42	36
RH-II (%)	19	18	20	21	20
Wind Speed (kmph)	8	9	13	11	13
Wind Direction(deg.)	135	112	198	112	73
Total CC (octa)	3	3	1	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 08 to 10-November-2023.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-47% & 18-21, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SE, E, S and 8-13 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	08/11/2023	09/11/2023	10/11/2023	11/11/2023	12/11/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	23
RH-I (%)	34	40	41	38	32
RH-II (%)	18	18	19	20	20
Wind Speed (kmph)	9	10	14	12	15
Wind Direction(deg.)	111	81	68	63	68
Total CC (octa)	2	3	1	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 08 to 10-November-2023.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-41% & 18-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 9-15 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	08/11/2023	09/11/2023	10/11/2023	11/11/2023	12/11/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	33	34	35
Min.Temp.(°C)	24	23	23	24	24
RH-I (%)	56	62	57	50	46
RH-II (%)	33	32	36	34	30
Wind Speed (kmph)	14	17	17	15	14
Wind Direction(deg.)	315	340	60	56	103
Total CC (octa)	3	2	1	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 08 to 10-November-2023.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-62% & 30-36, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, N, NE, E and 14-17 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	08/11/2023	09/11/2023	10/11/2023	11/11/2023	12/11/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	35
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	23
RH-I (%)	38	42	41	38	32

RH-II (%)	22	23	24	25	25
Wind Speed (kmph)	9	9	12	12	13
Wind Direction(deg.)	108	112	110	103	72
Total CC (octa)	2	2	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear weather during 08 to 10-November-2023. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-42% & 22-25, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E and 9-13 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	08/11/2023	09/11/2023	10/11/2023	11/11/2023	12/11/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	37	37	37
Min.Temp.(°C)	19	20	20	21	21
RH-I (%)	43	45	46	45	35
RH-II (%)	20	22	24	24	22
Wind Speed (kmph)	9	10	12	11	15
Wind Direction(deg.)	90	108	112	90	99
Total CC (octa)	4	3	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days and partly cloudy weather during 08 to 09-November-2023. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 19-21°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-46% & 20-24, respectively. <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be E and 9-15 km/h, respectively.</p>					


(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	08/11/2023	09/11/2023	10/11/2023	11/11/2023	12/11/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	34	35	36
Min.Temp.(°C)	23	22	22	23	23
RH-I (%)	47	51	45	45	42
RH-II (%)	28	25	27	28	26
Wind Speed (kmph)	9	11	15	13	13
Wind Direction(deg.)	162	210	75	99	70
Total CC (octa)	3	3	1	1	1
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : No rainfall forecasted. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 22-23°C, 					

respectively.




- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-51% & 25-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, SW, E and 9-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply light irrigation to cotton and vegetable crops as per need. • Farmers are also advise to give control irrigation and do not apply excess nitrogenous fertilizer in cotton to prevent pink ball worm infestation. • Procure good quality certified seeds of garlic, chick pea, mustard, wheat, pea, cumin, coriander, onion, fenugreek and fodder sorghum for rabi sowing. • At the time of sowing of rabi crops seeds should be treated with thiram or vitavax 2-3 gm/1 kg seed. • Postpone sowing of cumin due to prevailing high temperature as temperature comes down to 30-32 °c carry out sowing. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather very likely to observe during 12 to 17- 2023. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Apply 30 kg N/ha as split dose at DAS (75 kg Ammonium sulphate or 33 kg Urea/ha) to mustard. 		
<p>Crops</p>	<p>Stage</p>	<p>Insect/Pest/ Variety</p>	<p>Advisory</p>
<p>Garlic</p>	<p>Sowing </p>	<p>Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local</p>	<p>Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested. Apply 25-50-50 kg NPK and 250 kg castor cake/ha as basal dose. Apply Oxyfluorfen 23.5% EC 20 ml/10 litre of water as pre-emergence for effective weed management.</p>
<p>Chick pea</p>	<p>Sowing</p>	<p>Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated) Gujarat Junagadh chana-6</p>	<p>Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Carbendazim, or Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment. Apply 20-40 kg NP as basal dose. Apply Pendimethalin 30 % EC 67 ml/10 litre of water as</p>

			pre-emergence for effective weed management.
Mustard	Growing	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested. • Apply 30-30- kg NP as basal dose. • Thinning should be done 20-25 DAS in time.
Fennel	Sowing	GF-11 and 12	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of Fennel. • Apply 45-30- kg NP as basal dose and Seed treatment of thiram @ 3 gm/kg seed.
Wheat	Sowing	Lok-1, GW-496, GW-463	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of Wheat. Seed rate should be 100 to 125 kg/ha and apply 130 kg DAP, 80 kg Urea and 25 kg Zinc sulphate fertilizer/ha at the time of sowing. Application of Chlorpyrifos (20 EC) @ 5 litres per hectare with pre-irrigation is recommended before sowing in the fields having perennial problem of termite infestation.
Cotton	Squaring, Flowering and ball formation, development. Opening & picking	Whitel fly and Jassids Pink boll worm	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, whitefly & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water. • Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water. • Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to control dropping of flowers, buds and immature balls.
Pigeon pea	Flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding. Apply irrigation as per need.
Castor	Flowering/ capsule formation 7 development	Jassids & white fly→ Prodenia & semilooper	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 mla / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water. • Spray Emamectin Benzoate 7 gm/10 litre of

			<p>water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quinalfos 20 ml in 10 litre water below the trap. • Apply irrigation as per need.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bitter gourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White fly Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous . • For the control of downy mildew spray mencozeb 40 g/pump.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & jassids Mites Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water for whiteflies control in okra. • Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. • Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray).If pest population is high, spraying of Spinosad 48 EC @ 1 ml /4 litres of water is advised when sky remains clear. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/fruiting	White fly→ Shoot &Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of

			chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, 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 severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.
Lemon	Fruit development/ripening	Psylla and thrips Citrus canker Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor under clear sky.
Guava	Fruit development	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent fruit fly infestation use methyl eugenol lure trap (25/ha) to monitor and kill adults of fruit flies • Prepare methyl eugenol and malathion 50 EC mixture at 1:1 ratio (take 10 ml mixture/ trap) • Insecticides: malathion 50 EC 0.1 % • Bait spray combining jaggery 150 g and malathion 50 EC 100 ml in 100 litre water
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Deworming testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. 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. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.		
Note	Kindly download		

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• MAUSAM App for location specific forecast & warning.• MEGHDOOT App for Agromet advisory.• DAMINI App for lightning warning. |
|--|--|

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