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

તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૨

(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.૪૮/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	83.5
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.2-36.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.2-24.4
ભેજ (%)સવાર	87-96
ભેજ (%)બપોરબાદ	47-81
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.4-4.0

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૮-૦૯-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી ૧૮-૦૯-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

➢ ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	45	20	15	1	1
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	31	31	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
મહતમભેજ (%)સવાર	89	91	86	86	82
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	69	64	65	66	64
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	20	27	23	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	291	270	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	6	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૪ થી ૧૫-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા.. ૧૬ થી ૧૮-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૯૧ અને ૬૪-૬૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	19	16	0	0	1
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	31	31	32	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	23	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	82	86	81	77	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	58	53	57	59	56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	23	32	29	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	252	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	5	7

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૪ થી ૧૫-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા.. ૧૮-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૮૬ અને ૫૩-૫૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	50	19	1	1	1
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	31	30	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	25	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	88	88	84	80	77
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	72	72	72	72
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	25	31	29	23
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	291	283	249	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	7	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૪ થી ૧૫-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા.. ૧૬ થી ૧૮-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૮ અને ૬૮-૭૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	35	24	10	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	37	37	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	23	22	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	81	84	81	79	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	56	53	62	53
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	20	27	25	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	291	257	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	6	6

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૧૪ થી ૧૫-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા.. ૧૬-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૪ અને ૫૩-૬૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯-૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	55	45	45	10	10
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	32	32	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	24	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	92	94	90	89	88
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	79	72	74	73	66
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	16	24	20	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	283	257	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	7	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૧૪ થી ૧૬-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા.. ૧૭ થી ૧૮-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૮-૯૪ અને ૬૬-૭૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૫-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૬-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૭-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૮-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	40	9	1	1	2
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	34	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	23	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	89	89	85	82	78
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	70	69	69	70

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	24	30	27	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	291	283	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	8

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૧૮-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે તા. ૧૪-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા.. ૧૫ થી ૧૮-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શકયતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૯ અને ૬૨-૭૦ રહેશે.**
- **પવનની દિશા પશ્ચિમ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.**

➢ **કપાસ અને શાકભાજી પાકોને ભલામણ મુજબનો નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.**

➢ **વરસાદની આગાહી હોય પાકી ગયેલ મગફળી, બાજરી અને તલ જેવા પાકોની કાપણી હાલ પૂર્તિ મુલત્વી રાખવી**

- **તા. ૧૮ થી ૨૩-સપ્ટેમ્બર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૧૮ થી ૨૩-સપ્ટેમ્બર -૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું, વાદળછાયું હવામાન અને તા. ૧૪ થી ૧૯-સપ્ટેમ્બર -૨૦૨૨ દરમ્યાન હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની સંભાવના છે.

➢ **હવામાન ચેતવણી : -**

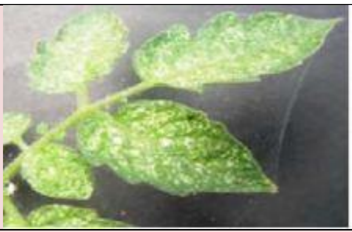
➢ **મોબાઈલ સંદેશ :** **વરસાદની આગાહી હોય પાકી ગયેલ મગફળી, બાજરી અને તલ જેવા પાકોની કાપણી હાલ પૂર્તિ મુલત્વી રાખવી.**

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	સુયા અને પોપટા અવસ્થા અને આગોતરી મગફળીની પરિપક્વતા અવસ્થા	લીલી ઈયળ અને લશ્કરી ઈયળ પાનના ટપકા • નિંદામણ • • સફેદ ફૂગ 	• મગફળીમાં લીલી અને લશ્કરી ઇયળના નિયંત્રણ માટે બીવેરીયા બાસીયાના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું. • મુંડાના નિયંત્રણ માટે ફોરેટ ૧૦ જી. ૨૫ કી.ગ્રા./હે. જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા કવીનાલફોસ

		• સફેદ મુંડા	૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ડ્રેન્ચિંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ ન હોય તો પિયત આપવું.
સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા અને દાણા ભરાવા	• નિંદામણ	• સોયાબીનમાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે તેના ફૂદોને આકર્ષવા ૧ હેકટરે ૧ મુજબ પ્રકાશ પિંજર મુકવા અને પ્રકાશ પિંજરની નીચે વાસણમાં ક્વીનાલફોસ દવા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી મુકવું જેથી આકર્શાયેલ ફૂદાનો નાશ થાય અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
કપાસ	ફૂલ અને જીંડવા થવા	**થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી** **પાનના ટપકા** • નિંદામણ • ગુલાબી ઇયળ	➢ **આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૫૦ % + ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું 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 ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેકટરે ૫થિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢ કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા. ➢ બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. ➢ બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને

			ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો. ➢ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો. ➢ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું નેપ્થેલીન એસેટિક એસીડનુ ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાન્ટવુ (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તલ	બેઢા	કાળીયો, ભુકીછારો અને ફૂગનો પાનના ટપકારોગ	• તલમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાળીયો, પાનના ટપકાનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	પરિપક્વ અવસ્થા	-	• વરાપે સમયસર કાપણી કરવી.
કઠોળ પાકો	શીંગ	થડની માખી	• અડદમાં થડની માખીના નિયંત્રણ માટે કર્બોફૂરાન મમરી ૩ ટકા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. જમીનમાં આપવી. • મગ અને ચોળીની પાકી ગયેલ શીંગો સમયસર વીણી લેવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	વૃધ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ	• દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • વરાપે દીવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, કાકડી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી તળછારો	• ગુવારમાં ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	➢ ગુવારમાં ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ

			અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/શીંગ	**સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી** પાનકથીરી	• **ભીંડામાં ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • • **ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.** • **ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર આપવું.**
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી** **ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈયળ**	• **ભીંડામાં ચુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં 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.**
ટામેટી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **પાનકથીરી**	➢ **ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ૫ ૭ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**

			
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	**પાનકોરીયુ અને હગારીયા ઈયળ** **બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો**	• **પાનકોરીયુ અને હગારીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.** • લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ષી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	વરસાદી હવામાનના કારને પશુઓને શેડમાં રાખવા.ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. 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. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા. **પશુઓમાં જોવા મળતો ગાંઠયુક્ત ચામડીના રોગને અટકાવવા અને નિયંત્રણ માટે** રોગી પશુને સૌપ્રથમ અલગ કરવું જેથી રોગ બીજા પશુઓમાં ફેલાય નહિ. રોગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી પશુનું સ્થળરાતરણ બંધ કરવું. માખી, મચ્છર અને ઇતરડીના ઉપદ્રવ અટકાવવા માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.. પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **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/ / ૨૦૨૨,

તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૩/૦૯/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,

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.

ટેક્નીકલ 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

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No. 48 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 14 to 18-September-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	83.5
Maximum temperature (°C)	30.2-36.2
Minimum temperature (°C)	21.2-24.4
Relative Humidity (%) I	87-96
Relative Humidity (%) II	47-81
Wind speed (Kmph)	2.4-4.0

Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/09/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
Rainfall (mm)	45	20	15	1	1
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	31
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
RH-I (%)	89	91	86	86	82
RH-II (%)	69	64	65	66	64
Wind Speed (kmph)	17	20	27	23	19
Wind Direction(deg.)	291	270	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	6	7

- **Rainfall**: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 14 to 15 -September & Very light to light rainfall forecasted during 16 to 18-September -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°c and 23-24°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-91 % & 64-69, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-27 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
Rainfall (mm)	19	16	0	0	1
Max.Temp.(°C)	32	31	31	32	31
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	24
RH-I (%)	82	86	81	77	74
RH-II (%)	58	53	57	59	56
Wind Speed (kmph)	19	23	32	29	23
Wind Direction(deg.)	288	252	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	5	7

- **Rainfall**: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 14 to 15 -September & Very light rainfall forecasted during 18-September -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-86 % & 53-59, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-32 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
Rainfall (mm)	50	19	1	1	1
Max.Temp.(°C)	31	31	31	30	31
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	26
RH-I (%)	88	88	84	80	77
RH-II (%)	68	72	72	72	72
Wind Speed (kmph)	22	25	31	29	23
Wind Direction(deg.)	291	283	249	248	248
Total CC (octa)	7	8	8	7	8

- **Rainfall**: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 14 to 15 -September & Very light rainfall forecasted during 16 to 18-September -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-88 % & 68-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-31 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
Rainfall (mm)	35	24	10	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	37	37	36
Min.Temp.(°C)	23	23	23	22	23
RH-I (%)	81	84	81	79	76
RH-II (%)	59	56	53	62	53
Wind Speed (kmph)	19	20	27	25	21
Wind Direction(deg.)	291	257	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	6	6

- **Rainfall**: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 14 to 15 -September & light rainfall forecasted during 16 -September -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°c and 22-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-84 % & 53-62, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-27 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
Rainfall (mm)	55	45	45	10	10
Max.Temp.(°C)	32	31	32	32	32
Min.Temp.(°C)	24	24	24	24	23
RH-I (%)	92	94	90	89	88
RH-II (%)	79	72	74	73	66
Wind Speed (kmph)	13	16	24	20	16
Wind Direction(deg.)	283	283	257	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	7	7

- **Rainfall**: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 14 to 16 -September & light rainfall forecasted during 17 to 18-September -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 88-94 % & 66-79, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-24 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022	18/09/2022
Rainfall (mm)	40	9	1	1	2
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	35

Min.Temp.(^{o}C)	24	24	24	23	24
RH-I (%)	89	89	85	82	78
RH-II (%)	62	70	69	69	70
Wind Speed (kmph)	21	24	30	27	22
Wind Direction(deg.)	291	283	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	8	7	8

- **Rainfall**: Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 14 -September & Very light to light rainfall forecasted during 15 to 18-September -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-89 % & 62-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-30 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
General Advice			• **Apply recommended supplementary dose of nitrogenous fertilizer to cotton and vegetable crops under vapsa condition.** • **Postpone harvesting of mature groundnut, sesame and pearl millet crops due to forecast of light to moderate rainfall.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid, mainly to generally cloudy weather with light to moderate rainfall likely to observe during 18 to 23-September- 2022.** • **Alerts & Warning: NIL** • **Sms : Postpone harvesting of mature groundnut, sesame and pearlmillet crops due to forecast of light to moderate rainfall.**
***Kharif* groundnut**	Pegging, pod formation & development and harvesting of presown groundnut	**Heliothis & Prodenia** **Stem rot/White fungus** **Leaf spot**	• **DO spray of Beauveria bassiana@ 40 gm/10 litre of water for the control of Heliothis & Prodenia infestation in groundnut crop under clear weather.** • **Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfstii stem rot.** • **Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in**

		 White grub 	groundnut under clear weather. • Sporadic heavy infestation of white grub observed. For control of white grub do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 liters/ha or mix Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 litres with 100 kg sand and broadcast in 1 hectare area and irrigate if there is no rainfall.
Soybean	Pod formation & development	Prodenia	• Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap. • Spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in soybean crop under clear weather. • Carry out weeding to conserve soil moisture.
Cotton	Flowering & ball formation	Weeding Thrips & Jassids Pink boll worm	• Under present weather condition, thrips & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray Acephate 50 % + Imidacloprid 1.8 % SP 10 ml 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 5-6/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. • Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised. • Detopping of cotton should be done in crop having

			4.5-5 feet height. • **Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to prevent dropping of flowering .**
Sesame	Capsule development & maturity	**Fungal leaf spot/PM Phytophthora blight**	• Spray Ridomil (Metalaxyl 4 % + Mencozeb 64 % WP) 20 gm/litre of water for prevention of infestation of fungal disease in sesame.
Pearl millet	Maturity	**-**	• Harvest in time unde clear weather.
Pulses	Pod development	-	• Picking of mature pods of green gram and cowpea should be done in time.
Pigeon pea	Growth	-	• Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition.
Castor	Growth	Prodenia & semilooper	• **Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water.** • **Spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather.** • **Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quainalfos 20 ml in 10 litre water below the trap.** • Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd,	Flowering & fruiting	Downy mildew	• **For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump in cucuarbitaceous vegetable.**
Cluster bean	Flowering & fruiting	Thrips & white fly	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.**
Ladyfinger	Flowering/fruiting	Jassids, Thrips & white fly Mites	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.** • **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. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Tomato	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Mites**	• **To 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.** • **If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ **Mites**	• **Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water for the control of thrips in chili under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad 4 ml or spinetoram 10 ml per 10 liter of water.** • **If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Lemon	Fruit development/ripening	Citrus canker Leaf minor & Lemon Butterfly	• **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon under clear sky.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor and butter fly larvae under clear sky in lemon.**
Livestock & poultry 	Keep animal in shed during rainfall hours. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. 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. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray		

	phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. **For Prevention & Control of Lumpy virus skin disease** in animals separate diseased animal from herds by avoiding communal grazing, control movement/ migration of animal from affected village and control of insect by insecticide. Vaccinate the animal.
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App** for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App** for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.

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