ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૨

(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.૫૫/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.2-34.6
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.5-23.6
ભેજ (%)સવાર	82-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	46-54
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	0.8-3.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૨-૧૦-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી ૧૨-૧૦-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૨-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	15	10	10	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	35	34	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	25	25
મહતમભેજ (%)સવાર	66	64	70	74	70
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	33	30	44	48	46
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	14	9	9	8
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	225	195	68	90	202
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	8	7	5	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૮ થી ૧૦-ઓકટોબર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૬૪-૭૪ અને ૩૦-૪૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય, દક્ષિણ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૨-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	15	10	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	35	34	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	26	26	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	55	65	65	68	63
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	30	43	45	43
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	14	12	9	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	135	56	45	71	72
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	8	4	6

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૮ થી ૦૯-ઓકટોબર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ

થવાની શક્યતા છે.

- સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૫૫-૬૮ અને ૨૯-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૨-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	14	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	32	33	32	33
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	75	62	68	59
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	44	35	49	49
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	19	14	12	13
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	328	297	109	288	332
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	4	7	5	5

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા.૦૮ -ઓકટોબર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૯-૮૦ અને ૩૫-૫૪ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પૂર્વ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૨-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	25	10	10	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	34	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	26	26	25	25
મહતમ ભેજ (%)સવાર	62	71	70	73	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	43	48	51	50

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	13	11	10	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	26	65	81	122	158
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	6	6

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૮ થી ૧૦-ઓકટોબર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૬૨-૭૩ અને ૩૧-૫૧ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ, અગ્નિ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯-૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૨-૧૦-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	15	10	10	10	15
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	33	33	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	68	67	77	80	79
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	34	35	51	54	55
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	11	7	8	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	285	281	135	148	202
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	8	7	6	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૮ થી ૧૨-ઓકટોબર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૮૦ અને ૩૪-૫૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, અગ્નિ અને દક્ષિણની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૮-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૯-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૦-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૧-૧૦-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૨-૧૦-૨૦૨૨

વરસાદ (મી.મી.)	15	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	33	33	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	26	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	75	64	66	71	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	32	41	48	47
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	17	11	10	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	332	285	32	117	333
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	7	8	4	6

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૮-૧૦-૨૦૨૨ થી તા.૧૨-૧૦-૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૮ -ઓકટોબર ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તરમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૪-૭૫ અને ૩૨-૪૮ રહેશે.**
- **પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ, ઈશાન અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

➢ બી.ટી. કપાસ પીળો પડે નહિ તે માટે યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું અને ૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના ગ્રેડ ૪ ના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો.

➢ આગતર પાકો જેવા કે બાજરી, તલ, ઉભડી મગફળી, કઠોળની કાપણી અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ થઇ ગયેલ હોય તો પસંદગી મુજબ અજમા, સુવા, અર્ધ શિયાળુ તલ પૂર્વા-૧, દિવેલા, રાયડો, લસણ અને ચણા (ઝીન્ઝરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.

➢ **કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ફૂગ જન્ય રોગોનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**

➢ **વરસાદની આગાહી હોય મગફળી, તલ, બાજરી અને સોયાબીનની ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી તેમજ આગાહી સમય દરમ્યાન આ પાકોની કાપણી મુલ્તવી રાખવી.**

- **તા. ૧૨ થી ૧૭-ઓકટોબર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૧૨ થી ૧૭-ઓકટોબર -૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.

➢ **હવામાન ચેતવણી : -**

➢ **મોબાઈલ સંદેશ :** **વરસાદની આગાહી હોય મગફળી, તલ, બાજરી અને સોયાબીનની ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી તેમજ આગાહી સમય દરમ્યાન આ પાકોની કાપણી મુલ્તવી 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	**પાનના ટપકા** • નિંદામણ	• **પાછતર મગફળીમાં સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
સોયાબીન	દેહ ધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	-	સોયાબીન પાકના પાન પીળા પડી ખરવા માંડે અને શીંગો પીળી પડે એટલે સમયસર કાપણી કરવી જેથી શીંગો ફાટી દાણા ખરે નહિ.
કપાસ	ફૂલ અને જીંડવા થવા	**થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી** **પાનના ટપકા**	➢ **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.** ➢ **કપાસમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ, યુરિઆ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.** ➢ **બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ 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 ફાલ ખરતો અટકાવવા માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું 30 પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું** નેપ્થૅલીન એસૅટિક ઍસીડનુ 30 પીપીઍમ દ્રાવણ છાન્ટવુ

			(પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
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→ ફળકોરીખાનારઈ યળ**	• રીંગણમાં 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 પ્રોપરગાઈટપ 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.** ➢ **મરચીમાં ઝડપી વૃદ્ધિ-વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું.**
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	**લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા**

			લીંબોળીના 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.
		બદામી ટપકાં	બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.
		પાનકોરીયુ	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.**
જમરુખ	ફૂલ/ફળનોવિકાસ	**ફળમાખી**	**જામફળીમાં ફળમાખી નિયત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગ્રામ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.**
પશુ/ મરઘા 	દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઇતરડીના 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. 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 સ્થળાંતરણ 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: ૦૭/૧૦/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિંનતી 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. 55 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 08 to 12-October-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.2-34.6
Minimum temperature (°C)	21.5-23.6
Relative Humidity (%) I	82-95
Relative Humidity (%) II	46-54
Wind speed (Kmph)	0.8-3.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 12/10/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	08/10/2022	09/10/2022	10/10/2022	11/10/2022	12/10/2022
Rainfall (mm)	15	10	10	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
RH-I (%)	66	64	70	74	70
RH-II (%)	33	30	44	48	46
Wind Speed (kmph)	16	14	9	9	8
Wind Direction(deg.)	225	195	68	90	202
Total CC (octa)	6	8	7	5	7

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. light rainfall forecasted during 08 to 10-October-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 25-26°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-74 % & 30-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SW, S, E and 8-16 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	08/10/2022	09/10/2022	10/10/2022	11/10/2022	12/10/2022
Rainfall (mm)	15	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
RH-I (%)	55	65	65	68	63
RH-II (%)	29	30	43	45	43
Wind Speed (kmph)	13	14	12	9	9
Wind Direction(deg.)	135	56	45	71	72
Total CC (octa)	7	8	8	4	6

- **Rainfall**: Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. light rainfall forecasted during 08 to 09-October-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-68 % & 29-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SE, NE, E and 9-14 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	08/10/2022	09/10/2022	10/10/2022	11/10/2022	12/10/2022
Rainfall (mm)	14	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	32	33	32	33
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	80	75	62	68	59
RH-II (%)	54	44	35	49	49
Wind Speed (kmph)	19	19	14	12	13
Wind Direction(deg.)	328	297	109	288	332
Total CC (octa)	3	4	7	5	5

- **Rainfall**: Warm, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. light rainfall forecasted on 08-October-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-80 % & 35-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, E, W and 12-19 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	08/10/2022	09/10/2022	10/10/2022	11/10/2022	12/10/2022
Rainfall (mm)	25	10	10	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	35
Min.Temp.(°C)	25	26	26	25	25
RH-I (%)	62	71	70	73	70
RH-II (%)	31	43	48	51	50
Wind Speed (kmph)	14	13	11	10	9
Wind Direction(deg.)	26	65	81	122	158
Total CC (octa)	8	8	8	6	6

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days light to moderate rainfall forecasted during 08 to 10-October-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-73 % & 31-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, E, SE, S and 9-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	08/10/2022	09/10/2022	10/10/2022	11/10/2022	12/10/2022
Rainfall (mm)	15	10	10	10	15
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	32
Min.Temp.(°C)	24	25	24	24	24
RH-I (%)	68	67	77	80	79
RH-II (%)	34	35	51	54	55
Wind Speed (kmph)	14	11	7	8	9
Wind Direction(deg.)	285	281	135	148	202
Total CC (octa)	6	8	7	6	7

- **Rainfall**: Warm, humid and mainly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. light rainfall forecasted during 08 to 12-October-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-80 % & 34-55, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SE, S and 7-14 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	08/10/2022	09/10/2022	10/10/2022	11/10/2022	12/10/2022
Rainfall (mm)		0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
RH-I (%)	75	64	66	71	65

RH-II (%)	43	32	41	48	47
Wind Speed (kmph)	18	17	11	10	9
Wind Direction(deg.)	332	285	32	117	333
Total CC (octa)	4	7	8	4	6

- **Rainfall**: Dry, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. light rainfall forecasted on 08-October-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 64-75 % & 32-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W, NE, SE and 9-18 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice

- **To prevent yellowing of Bt. Cotton, apply Ammonium sulphate, Urea and murate of potash fertilizers 25 kg/ha each and spay multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-Cu-B, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1%.**
- **In the field where kharif crops like pearl millet, sesame, bunch groundnut harvested, then carry out primary tillage and sow Ajwain, suwa, castor and Semi-rabi sesame (purva-1), chick pea for green pod, mustard and garlic are advise.**
- **Due to chance of rainfall complete the threshing of harvested groundnut, sesame pearl millet and soybean and also postpone further harvesting of the said crop for forecasting period.**
- **Also make spray of Mencozeb fungicide @ 27 gm/10 litre of water for prevention Alternaria and other fungal diseases in cotton and vegetable crops under clear weather.**
- **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly to partly cloudy weather and likely to observe during 12 to 17-October-2022.**
- **Alerts & Warning: NIL**
- **Sms : Due to chance of rainfall complete the threshing of harvested groundnut, sesame pearl millet and soybean and also postpone further harvesting of the said crop for forecasting period.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
***Kharif* groundnut**	Pegging, pod formation & development and harvesting of presown	**Leaf spot**	• **Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather.**

	groundnut		
Soybean	Physiological maturity	-	As leaves and pods turn yellowish then harvest the crop in time prevent shattering losses.
Cotton	**Flowering, ball formation, development and ball opening**	**Thrips & Jassids**	• **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.** • **Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop.** • **Apply Ammonium sulphate, Urea and murate of potash fertilizers 25 kg/ha each under vapsa condition.** • **Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-Cu-B, 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.**
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,	Flowering &	Downy mildew	• **For the control of downy mildew spray**

Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd,	fruiting		**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. • **Under present weather condition to push up growth of hybrid chili make apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condtion and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather.**
Lemon	Fruit development/ripening	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • **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 streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.**
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. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.Spray phenyl in the animal shed to avoid flys 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.