ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૪-૧૦-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૧૦-૨૦૨૩

(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.૫૬/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.7-35.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20.7-23.1
ભેજ (%)સવાર	85-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	38-47
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.0-3.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૮-૧૦-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૪-૧૦-૨૦૨૩ થી ૧૮-૧૦-૨૦૨૩

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 ૧૪-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	36	36	36	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	23	23	23
મહતમભેજ (%)સવાર	68	69	68	76	80
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	32	33	32	30	29
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	11	13	13	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	285	270	270	283	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	4	3	2

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૦-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ 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 ૬૮-૮૦ અને ૨૯-૩૩ ટકા રહેશે.

- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	36	36	36	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	59	68	70	76	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	32	33	33	32	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	14	16	17	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	153	283	283	257	257
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	4	4	4	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૧૦-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ 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 ૫૯-૭૬ અને ૩૨-૩૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	31	31	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	72	73	76	81	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	51	48	48	50	51
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	14	16	16	14
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	292	292	283	257	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	1	1	1	1

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૦-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ 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 ૭૨-૮૨ અને ૪૮-૫૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	36	36	36	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	58	61	64	70	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	38	35	32	33

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	10	14	14	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	158	270	257	257	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	2	1	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૦-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ 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 ૫૮-૭૦ અને ૩૨-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	35	35	36	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	69	64	68	74	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	33	31	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	10	11	11	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	292	270	207	255
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	4	4	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૦-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ 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 ૫૪-૭૪ અને ૩૦-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૧ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૫-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૬-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૭-૧૦-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૮-૧૦-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	36	36	36	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	24	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	71	74	74	81	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	42	42	42	42
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	14	15	16	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	290	292	288	283	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	1	2	1	1

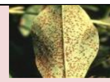
- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૧૦-૨૦૨૩ થી તા.૧૮-૧૦-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૮૫ અને ૪૨-૪૩ ટકા રહેશે.

• **પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

- **કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ફૂગ જન્ય રોગોનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
- **કપાસ અને શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.**
- **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 પાકોના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી અને વાવેતર કરી શકાય.**

- **તા. ૧૮ થી ૨૩-ઓકટોબર -૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૧૮ થી ૨૩-ઓકટોબર -૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- **હવામાન ચેતવણી : -**
- **મોબાઈલ સંદેશ : આગતર પાકો જેવા કે બાજરી, તલ, ઉભડી મગફળી, કઠોળની કાપણી અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ થઇ ગયેલ હોય તો પસંદગી મુજબ અજમા, સુવા, રાયડો, લસણ અને ચણા (ઝીન્ઝરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.**

મુખ્યપાક	**પાક અવસ્થા**	**રોગ/જીવાત/જાત**	**કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)**
લસણ	વાવેતર	ગુજરાત લસણ-૫, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	લસણને પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી વાવણી કરવી. લસણના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે ઓક્સિફ્લુઓર્ફેન ૨૩.૫ ટકા ૨૦ મિલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત ચણા-૫, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૬	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને કારબેન્ડાઝીમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા કેપટાન ૨ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ અને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
રાયડો	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત-૧, ૨ & ૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેકટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી. રાયડાના પાકમાં નિંદામણ નિયંત્રણ માટે વાવેતર સમયે પેન્ડીમેથાલીન ૩૦ ટકા ૬૭ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચોમાસું મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા અને પરિપક્વ	**પાનના ટપકા અનેગેરૂ**	• **સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકા અને ગેરૂનો 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	ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ અને ઝીન્ડવા ખુલવા	**થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી** **પાનના ટપકા** ગુલાબી ઈયળ	➢ **આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં થ્રીપ્સ 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 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 ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના 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% ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢ **બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.** અને પાલર પાનિ આપવુ. ➢ **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 (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).
તુવેર	વૃધ્ધિ અને ફૂલ	-	• **આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.**
દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા	લશ્કરી ઈયળ	• દિવેલમાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે દીવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.

તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી તળછારો	• વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં 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 શીગ કોરી ખાનાર ઈયળ	• 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 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 /૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેકટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	**સફેદમાખી** **ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈયળ**	➢ રીંગણીમાં 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 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	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી પેરા વિલ્ટ (સુકારો)	➢ 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 ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. 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. ➢ વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો અને બી.ટી. યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.

લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	**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 ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.**
જમરૂખ	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 છાંટવી.**
પશુ/ મરઘા	દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ 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 સફાઇ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું.		
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/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૩/૧૦/૨૦૨૩.

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

Agromet Advisory Service bulletin No.56 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 14 to 18-October-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	33.7-35.8
Minimum temperature (°C)	20.7-23.1
Relative Humidity (%) I	85-90
Relative Humidity (%) II	38-47
Wind speed (Kmph)	1.0-3.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/10/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	36	36	36	36
Min.Temp.(°C)	24	24	23	23	23
RH-I (%)	68	69	68	76	80
RH-II (%)	32	33	32	30	29
Wind Speed (kmph)	11	11	13	13	13
Wind Direction(deg.)	285	270	270	283	292
Total CC (octa)	4	4	4	3	2

- **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 36-37°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-80% &29-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 11-13 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023

Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	36	36	36	36
Min.Temp.(°C)	24	24	23	23	23
RH-I (%)	59	68	70	76	76
RH-II (%)	32	33	33	32	32
Wind Speed (kmph)	11	14	16	17	15
Wind Direction(deg.)	153	283	283	257	257
Total CC (octa)	4	4	4	4	2

- **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 36-37°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-76% &32-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SE, W and 11-17 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	30
Min.Temp.(°C)	26	27	27	27	27
RH-I (%)	72	73	76	81	82
RH-II (%)	51	48	48	50	51
Wind Speed (kmph)	12	14	16	16	14
Wind Direction(deg.)	292	292	283	257	292
Total CC (octa)	2	1	1	1	1

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-82% &48-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	36	36	36	36
Min.Temp.(°C)	24	24	23	23	23
RH-I (%)	58	61	64	70	70
RH-II (%)	35	38	35	32	33
Wind Speed (kmph)	11	10	14	14	12
Wind Direction(deg.)	158	270	257	257	291

Total CC (octa)	4	3	2	1	1

- **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 36-37°c and 23-24°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 58-70% &32-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be S, W and 10-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	36	35	35	36	36
Min.Temp.(^{o}C)	25	25	24	24	24
RH-I (%)	69	64	68	74	74
RH-II (%)	35	35	33	31	30
Wind Speed (kmph)	11	10	11	11	11
Wind Direction(deg.)	292	292	270	207	255
Total CC (octa)	4	4	4	4	2

- **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 35-36°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-74% & 30-35, respectively.

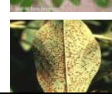
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 10-11 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

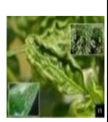
	14/10/2023	15/10/2023	16/10/2023	17/10/2023	18/10/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	37	36	36	36	35
Min.Temp.(^{o}C)	25	24	24	24	23
RH-I (%)	71	74	74	81	85
RH-II (%)	43	42	42	42	42
Wind Speed (kmph)	13	14	15	16	15
Wind Direction(deg.)	290	292	288	283	292
Total CC (octa)	1	1	2	1	1

- **General weather:** Dry and mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 23-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-85% & 42-43, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	**General Advisory** • **Spray of Mencozeb fungicide @ 27 gm/10 litre of water for prevention Alternaria and other fungal diseases in cotton and vegetable crops.** • **In the field where kharif crops like pearl millet, sesame, bunch groundnut harvested, then carry out primary tillage and sowing of Ajwain, suwa, castor and Semi-rabi sesame (purva-1), chick pea for green pod, mustard and garlic can be done.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather likely to observe during 18 to 23-October- 2023.** • **Alerts & Warning: NIL** • **Sms : Where short duration crops harvested then do primary tillage and carry our sowing of of Ajwain, suwa, castor and Semi-rabi sesame (purva-1), chick pea for green pod, mustard and garlic.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Garlic	Sowing	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	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.
Chick pea	Sowing	Gujarat chana-2 (Unirrigated), Gujarat Junagadh chana-3 Gujarat chana-5 (irrigated) Gujarat Junagadh chana-6	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 *Rhizobium* culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with *Rhizobium* 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 pre-emergence for effective weed management.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-1,2 & 3	• Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested. • Apply 30-30- kg NP as basal dose.
***Kharif* groundnut**	Pod development and maturity of early sown groundnut	**Leaf spot & Rust** 	• **Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather.**
Cotton	Squaring, Flowering and	**Whitel fly and**	• **Under present weather condition, whitefly & jassids infestation observed in cotton, at above**

	ball formation, development & opening	**Jassids** **Pink boll worm**	**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.** • **Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution 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.** • **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 initiation	-	• Carry out weeding and inter culturing.
Castor	Flowering/ capsule formation 7 development	Jassids & white fly→ Prodenia	• **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. • For the control of spray Emamectin benzoate 5 % G 7 gm in 10 liters of water.

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White fly Downy mildew	• 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 40g/pump.**
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & jassids Mites Shoot and fruit borer	• 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**	• **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ 	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3**

		Mites **Viral leaf curling**	**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**	 • **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.**
Guava	Flowering and fruit develpoment	Fruit fly	• 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) • Inseciticides: 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. 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.		
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.