



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૩



(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. ૫૦/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	60.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26.3-32.4
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.9-23.8
ભેજ (%)સવાર	82-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	71-96
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.4-3.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૭-૦૯-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી ૨૭-૦૯-૨૦૨૩

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 ૨૩-૦૯-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૪-૦૯-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૫-૦૯-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૬-૦૯-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૭-૦૯-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	1	26	25	18	29
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	34	34	35	34
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	24	25
મહત્તમભેજ (%)સવાર	83	83	86	83	85
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	54	47	56	47	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	13	14	13	10
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	270	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	6	6	6	8

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૩ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૩ થી ૨૭ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૩-૮૬ અને ૪૭-૫૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૨૦૨૩	૨૪-૦૯-૨૦૨૩	૨૫-૦૯-૨૦૨૩	૨૬-૦૯-૨૦૨૩	૨૭-૦૯-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	1	0	13
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	34	34	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	25	25	25	24	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	81	81	80	76
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	44	50	46	52
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	17	18	15	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	252	248	252	279
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	5	5	6	8

- મોરબી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૫ અને ૨૭ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૧ અને ૪૪-૫૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૨૦૨૩	૨૪-૦૯-૨૦૨૩	૨૫-૦૯-૨૦૨૩	૨૬-૦૯-૨૦૨૩	૨૭-૦૯-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	4
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	31	32	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	25	25	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	83	83	84	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	60	64	60	59
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	17	20	16	13
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	283	294
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	5	6	5	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૭ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની સંભાવના છે..
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૬ અને ૫૯-૬૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૨૦૨૩	૨૪-૦૯-૨૦૨૩	૨૫-૦૯-૨૦૨૩	૨૬-૦૯-૨૦૨૩	૨૭-૦૯-૨૦૨૩

વરસાદ (મી.મી.)	0	16	34	8	26
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	33	34	34	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	25	25	24	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	78	79	81	78	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	47	54	52	54
પવનની ગતિ ( કિમી/કલાક)	13	14	14	11	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	252	248	257	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	7	6	6	7	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૩ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૭ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૧ અને ૪૭-૫૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૨૦૨૩	૨૪-૦૯-૨૦૨૩	૨૫-૦૯-૨૦૨૩	૨૬-૦૯-૨૦૨૩	૨૭-૦૯-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	7	29	49	43	33
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	34	33	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	24	24	24	23	24
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	87	88	91	87	92
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	60	62	65	60	66
પવનની ગતિ ( કિમી/કલાક)	12	12	12	12	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	252	270	296
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	7	7	6	7	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૩ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૩ થી ૨૭ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯-૩૨ 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 ૮૭-૯૨ અને ૬૦-૬૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૩-૦૯-૨૦૨૩	૨૪-૦૯-૨૦૨૩	૨૫-૦૯-૨૦૨૩	૨૬-૦૯-૨૦૨૩	૨૭-૦૯-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	16	34	8	26
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	33	34	34	35	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	25	25	25	24	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	78	79	81	78	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	54	47	54	52	54
પવનની ગતિ ( કિમી/કલાક)	13	14	14	11	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	252	248	257	291

વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	7	6	6	7	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૩-૦૯-૨૦૨૩ થી તા.૨૭-૦૯-૨૦૨૩ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૭ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૧ અને ૪૭-૫૪ ટકા રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.</li> </ul>					


- ઉભા પાકમાં ભેજ જળવાય રહે તે માટે પાકને સંપૂર્ણ નિંદામણ મુક્ત રાખવો.
- વરસાદને અભાવે જમીનમાં ભેજની ખેંચ હોય ત્યાં ઉભા પાકને ટીપા/સ્પ્રીન્કલર પધ્ધતિથી પિયત આપવું.
- તેમજ વરસાદની આગાહીને ધ્યાને રાખીને આગોતરી મગફળી, બાજરી, જુવાર, અડદ, સોયાબીન, તલની કાપણી કરેલ હોય તો ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.
- પાકી ગયેલ ઉભડી મગફળી અને આગોતરી જીજી-૨૦, ૨૨ મગફળીની કાપણી વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન મુલતવી રાખવી.
- તેમજ તૈયાર માલ તાલપત્રીથી ઢાંકવાની અથવા ગોડાઉનમાં સલામત સ્થળે રાખવો.
- તૈયાર જણસી વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં વેચાણ માટે વરસાદની આગાહી સમય દરમ્યાન લઇ જવો નહિ.




તા. ૨૭-સપ્ટેમ્બર થી ૦૧-ઓક્ટોબર-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૭-સપ્ટેમ્બર થી ૦૧-ઓક્ટોબર -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન અને હળવાથી મધ્યમ વરસાદ રહેવાની આગાહી છે.

- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : વરસાદની આગાહીને ધ્યાને રાખીને આગોતરી મગફળી, બાજરી, જુવાર, અડદ, સોયાબીન, તલની કાપણીનું આયોજન કરવું અને ખળાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ચીમાસું મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા અને પરિપક્વ	પાનના ટપકા અને ગેરુ   સફેદ ફૂગ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકા અને ગેરુનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>મગફળીમાં નિંદામણ કરવું.</li> <li>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.</li> </ul>

<p><b>કપાસ</b></p>	<p>ચાપવા , ફૂલ અને ઝીન્ડવા બંધાવવા અને વિકાસ અને ઝીન્ડવા ખુલવા</p>	<p>શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી</p> <p>પાનના ટપકા</p> <p>ગુલાબી ઈયળ</p> <p>પેરા વિલ્ટ (સુકારો)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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.</li> <li>➤ અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> <li>➤ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેક્ટરે ૫ થિ 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.</li> <li>➤ ૨ ટકા યુરીયાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો અને બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે.</li> <li>➤ તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારા ફાલ માટે નેપ્થેલીન એસેટિકએસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું (ખ્વાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).</li> </ul>
<p><b>તુવેર</b></p>	<p>વૃદ્ધિ</p>	<p>-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
<p><b>દિવેલા</b></p>	<p>વૃદ્ધિ / ફૂલ</p>	<p>લશ્કરી ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>• જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે દિવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
<p><b>તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ</b></p>	<p>ફૂલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી</p> <p>તળછારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી.</li> <li>• વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ ધવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>શાકભાજી પાકોને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાનકથીરી  શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકા કોરી ખાનાર ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો સ્પીનોસાડ ૩ મિલી /૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડામાં જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ul>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી   પાન કથીરી  પેરા વિલ્ટ (સુકારો)	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>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.</li> </ul>

<b>લીબુ</b>	ફળનોવિકાસ	<b>પાનકોરીયુ</b>  કથીરી→   <b>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>• લીબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપ૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• લીબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી કલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ/ મરઘા 	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. યોમાસા 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. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી સાફ કરવું.		
<b>નોંધ</b>	<b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૮/૦૮/૨૦૨૩.

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.

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.50 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 23 to 27-September-2023)

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

Rainfall (mm)	60.0
Maximum temperature (°C)	26.3-32.4
Minimum temperature (°C)	22.9-23.8
Relative Humidity (%) I	82-98
Relative Humidity (%) II	71-96
Wind speed (Kmph)	2.4-3.9

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 27/09/2023**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	23/09/2023	24/09/2023	25/09/2023	26/09/2023	27/09/2023
Rainfall (mm)	1	26	25	18	29
Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	25
RH-I (%)	83	83	86	83	85
RH-II (%)	54	47	56	47	54
Wind Speed (kmph)	12	13	14	13	10
Wind Direction(deg.)	248	248	248	270	292
Total CC (octa)	6	6	6	6	8

- **General weather:** Humid, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 23 to 27-September-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-86% & 47-56, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 10-14 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**



	23/09/2023	24/09/2023	25/09/2023	26/09/2023	27/09/2023
Rainfall (mm)	0	0	1	0	13
Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	25
RH-I (%)	80	81	81	80	76
RH-II (%)	55	44	50	46	52
Wind Speed (kmph)	14	17	18	15	10
Wind Direction(deg.)	249	252	248	252	279
Total CC (octa)	7	5	5	6	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Humid, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> Very Light to moderate rainfall at isolate place forecasted on 25 and 27-September-2023 .</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 24-25°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-81% &amp; 44-55, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 10-18 km/h, respectively.</li> </ul>					

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	23/09/2023	24/09/2023	25/09/2023	26/09/2023	27/09/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	4
Max.Temp.(°C)	31	31	32	31	31
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	26
RH-I (%)	86	83	83	84	82
RH-II (%)	60	60	64	60	59
Wind Speed (kmph)	15	17	20	16	13
Wind Direction(deg.)	248	248	248	283	294
Total CC (octa)	6	5	6	5	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Humid, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall :</b> light rainfall at isolate place forecasted on 27-September-2023.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 25-26°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-86% &amp; 59-64, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 13-20 km/h, respectively.</li> </ul>					

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	23/09/2023	24/09/2023	25/09/2023	26/09/2023	27/09/2023
Rainfall (mm)	0	16	34	8	26
Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	25
RH-I (%)	78	79	81	78	79
RH-II (%)	54	47	54	52	54

Wind Speed (kmph)	13	14	14	11	10
Wind Direction(deg.)	252	252	248	257	291
Total CC (octa)	7	6	6	7	8

- **General weather:** Humid, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 24 to 27-September-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-81% & 47-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 10-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	23/09/2023	24/09/2023	25/09/2023	26/09/2023	27/09/2023
Rainfall (mm)	7	29	49	43	33
Max.Temp.(°C)	34	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	24	24	24	23	24
RH-I (%)	87	88	91	87	92
RH-II (%)	60	62	65	60	66
Wind Speed (kmph)	12	12	12	12	10
Wind Direction(deg.)	248	248	252	270	296
Total CC (octa)	7	7	6	7	8

- **General weather:** Humid, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 23 to 27-September -2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 87-92% & 60-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 10-12 km/h, respectively.


(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	23/09/2023	24/09/2023	25/09/2023	26/09/2023	27/09/2023
Rainfall (mm)	0	16	34	8	26
Max.Temp.(°C)	33	34	34	35	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	24	25
RH-I (%)	78	79	81	78	79
RH-II (%)	54	47	54	52	54
Wind Speed (kmph)	13	14	14	11	10
Wind Direction(deg.)	252	252	248	257	291
Total CC (octa)	7	6	6	7	8


- **General weather:** Humid, warm and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 24 to 27-September -2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-81% & 47-54, respectively.


- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 10-14 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Keeping in view of forecast of light to moderate rainfall <b>spell during 19-23 September do not apply irrigation if there is no soil moisture stress.</b></li> <li>• Complete threshing of harvested groundnut, black gram, pearl mille and sesame crops as there is forecast of light to moderate rainfall spell during 19-23 September.</li> <li>• Farmers who have not harvested Bunch and early sown semi-spreading and spreading groundnut crops should wait till weather condition become normal.</li> <li>• Heap the harvested crop and cover with plastic sheet.</li> <li>• Keep harvested produce in safe places.</li> <li>• Do not carry Agril. Produce to marketing yard for sale during rainfall forecast period.</li> <li>• Farmers are advised for picking of matured bolls of cotton immediately and keep them in safe covered places.</li> <li>• Alerts &amp; Warning: <b>NIL</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week:</b> As per extended range forecast warm, humid and partly to generally cloudy weather and light to moderate rain fall likely to observe during 27-September to 01-October-2023.</li> <li>• <b>Sms :</b> Complete threshing of harvested groundnut, black gram, pearl mille and sesame crops as there is forecast of light to moderate rainfall spell during 19-23 September.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Kharif groundnut</b></p>	<p>Pod formation &amp; development and maturity of early sown groundnut</p>	<p>Stem rot/White fungus</p> <p>Leaf spot &amp; Rust</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot.</b></li> <li>• <b>Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot &amp; rust infestation in groundnut under clear weather.</b></li> <li>• <b>Carry out weeding to conserve soil moisture.</b></li> </ul>
<p><b>Cotton</b></p>	<p>Squaring, Flowering and ball formation,</p>	<p>Weeding</p> <p>Thrips &amp;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carry out weeding to conserve soil moisture.</b></li> <li>• <b>Under present weather condition, thrips &amp;</b></li> </ul>

	development & opening	<p><b>Jassids</b></p> <p><b>Pink boll worm</b></p> <p><b>Para wilt</b></p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. <b>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.</b></li> <li>• <b>Spray 2 % Urea solution and apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.</b></li> <li>• <b>Farmers are advised to spray 3 % KNO<sub>3</sub> solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Growth	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out weeding and inter culturing.</li> </ul>
<b>Castor</b>	Flowering/capsule formation	<p>Jassids &amp; white fly→</p> <p>Prodenia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray Acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm OR imidacloprid 30.5 % 3 ml with neem seed extract 500 ml or neem oil 40 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• For the control of spray Emamectin benzoate 5 % G 7 gm in 10 liters of water.</li> </ul>

<b>Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b>	Flowering & fruiting	White fly  Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 4 ml/10 lit of water for whiteflies control.</li> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous .</b> <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> </ul>
<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fruiting	White flies & jassids  Mites  Shoot and fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water</b> for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• 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.</li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/fruiting	White fly→  <b>Shoot &amp;Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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</b></li> </ul>

		<p><b>Mites</b></p> <p><b>Viral leaf curling</b></p>	<p><b>or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon.</b></li> <li>• <b>Spray Imidacloprid 30.50SC @ 3 ml per in 10 liters of water for control of leaf minor.</b></li> </ul>
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>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.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		
<b>Note</b>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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