ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩

મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૨

(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.૩૮/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	50.7
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.4-33.1
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.5-25.0
ભેજ (%)સવાર	87-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	61-92
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.5-3.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૩-૦૮-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી ૧૩-૦૮-૨૦૨૨

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 ૦૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	68	66	135	116	36
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	35	32	34	35

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	24	26	24
મહતમભેજ (%)સવાર	86	87	86	93	87
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	80	82	84	82	82
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	19	20	32	35
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	291	297	292	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૯, ૧૦ અને ૧૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૧૧ થી ૧૨ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૯૩ અને ૮૦-૮૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	23	56	80	140	10
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	35	32	34	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	24	26	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	86	87	86	93	87
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	82	84	82	82
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	19	17	27	37
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	291	297	291	252
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૯, ૧૦ અને ૧૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ અને તા. ૧૧ થી ૧૨ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૯૩ અને ૮૦-૮૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫

પેરામીટર	૦૯-૦૮-૨૦૨૨	૧૦-૦૮-૨૦૨૨	૧૧-૦૮-૨૦૨૨	૧૨-૦૮-૨૦૨૨	૧૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	8	27	111	131	16
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	29	28	28	27
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	26	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	84	88	87	91	84
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	79	80	73	79	80
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	22	25	35	37
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	283	291	292	288	249
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા.૦૯, ૧૦ અને ૧૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ અને તા ૧૧ થી ૧૨ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ 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 ૮૪-૯૧ ને ૭૩-૮૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	27	66	55	25	15
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	35	32	34	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	24	26	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	86	87	86	93	87
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	82	84	82	82
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	20	17	32	35
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	292	297	292	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા.૦૯ થી ૧૨-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા. ૧૩-ઓગષ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૯૩ અને ૮૦-૮૪ રહેશે.

- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭-૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	113	117	189	68	30
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	34	32	31	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	90	93	91	93	91
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	88	81	87	87
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	18	19	32	32
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	291	292	283	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા.૦૯ થી ૧૨-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે તા.૧૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ 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 ૯૦-૯૩ અને ૮૦-૮૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૧૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૧૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૧૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૧૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	21	41	132	141	12
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	34	32	33	32
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	24	24	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	86	90	89	92	87
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	83	72	84	83
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	21	22	32	36
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	291	292	291	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	8	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૧૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા.૦૯, ૧૦ અને ૧૩ -ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી

મધ્યમ અને તા. ૧૧ થી ૧૨-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે થી અતિ ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૬-૯૨ અને ૭૦-૮૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૬ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

➢ આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે અને અતિભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાકમાં કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.

➢ ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું અને ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજનનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.

- **તા.૧૩ થી ૧૮-ઓગષ્ટ -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા. ૧૩ થી ૧૮-ઓગષ્ટ -૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

➢ **હવામાન ચેતવણી : -**

➢ **મોબાઈલ સંદેશ :** આગામી પાંચ દિવસ હળવાથી ભારે અને અતિભારે વરસાદની શક્યતા હોય ઉભા પાકમાં કોઈ પણ પ્રકારની દવા કે ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.

.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/સુયા	• મગફળી પીળી પડવાની સમસ્યા • નિંદામણ • સફેદ ફૂગ	• પીળી પડેલ મગફળીમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું. તેમજ વરાપે હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીંબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. • સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • 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.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ	• નિંદામણ	• સોયાબીનમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.

કપાસ	વૃધ્ધિ	મોલો મશી • નિંદામણ • ગુલાબી ઇયળ	• બીટી કપાસમાં મોલોમશી નો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. • ૩૦-૪૦ દિવસના કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. . • અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. ➢ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે હેકટરે પથિ 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 બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તલ	વૃધ્ધિ	પાન વાળનાર ઈયળ	• તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • તલમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૫૪ કી.ગ્રા./હે આપવું. • અલ્ટરનેરીયા ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • તલમાં પાન વાળનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો કારટેપ હાયડ્રોક્લોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૩ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૩૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	વૃધ્ધિ	--	• બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
કઠોળ પાકો	વૃધ્ધિ	--	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	ઉગાવો	-	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	વાવેતર	GC-3, GCH-4, અથવા 7	• વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.

શાકભાજી	ધરુ ઉછેર/રોપણી વાવેતર	• મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝ્ના ધરુવાડીયામાંથી વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. ધરુવાડીયામાં ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો અને ડ્રેનર્યીંગ કરવું. જો ધરુ તૈયાર હોય તો મરચી, ટામેટી, રીંગણ અને કોબીજની ફેર રોપણી સાંજના સમયે કરવી અને હલકું પિયત આપવું.	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, કાકડી	ફૂલ/ફળ	તળછારો	• વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	ફૂલ/શીંગ	-	-
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	પાનકથીરી	• 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 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 અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. 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.
ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી	➢ 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

		પાનકથીરી	**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.**
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	**પાનકોરીયુ** **બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો**	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ 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 સફાઇ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઇલ 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: ૦૮/૦૮/૨૦૨૨.

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. 38 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 09 to 13-August-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	50.7
Maximum temperature (°C)	28.4-33.1
Minimum temperature (°C)	23.5-25.0
Relative Humidity (%) I	87-95
Relative Humidity (%) II	61-92
Wind speed (Kmph)	1.5-3.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 13/08/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
Rainfall (mm)	68	66	135	116	36
Max.Temp.(°C)	33	35	32	34	35
Min.Temp.(°C)	25	25	24	26	24
RH-I (%)	86	87	86	93	87
RH-II (%)	80	82	84	82	82
Wind Speed (kmph)	20	19	20	32	35
Wind Direction(deg.)	288	291	297	292	249
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall**: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate to heavy rainfall forecasted during 09, 10 and 13-August & Heavy to very heavy rainfall forecasted during 11 to 12-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°c and 24-26°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-93 % & 80-84, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 19-35 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
Rainfall (mm)	23	56	80	140	10
Max.Temp.(°C)	33	35	32	34	35
Min.Temp.(°C)	25	25	24	26	24
RH-I (%)	86	87	86	93	87
RH-II (%)	80	82	84	82	82
Wind Speed (kmph)	20	19	17	27	37
Wind Direction(deg.)	288	291	297	291	252
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall**: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Light to moderate rainfall forecasted during 09, 10 and 13-August & Heavy to very heavy rainfall forecasted during 11 to 12-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-93 % & 80-84, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-37 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
Rainfall (mm)	8	27	111	131	16
Max.Temp.(°C)	28	29	28	28	27
Min.Temp.(°C)	27	27	26	27	27
RH-I (%)	84	88	87	91	84
RH-II (%)	79	80	73	79	80
Wind Speed (kmph)	22	22	25	35	37
Wind Direction(deg.)	283	291	292	288	249
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall**: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days light to moderate rainfall forecasted during 09, 10, 13-August & Heavy to very heavy rainfall forecasted during 11 to 12-August -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-91 % & 73-80, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-37 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
Rainfall (mm)	27	66	55	25	15
Max.Temp.(°C)	33	35	32	34	35
Min.Temp.(°C)	25	25	24	26	24
RH-I (%)	86	87	86	93	87
RH-II (%)	80	82	84	82	82
Wind Speed (kmph)	19	20	17	32	35
Wind Direction(deg.)	292	292	297	292	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall**: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate rainfall forecasted during 09 to 12-August & Light rainfall forecasted during 13-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-93 % & 80-84, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-35 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
Rainfall (mm)	113	117	189	68	30
Max.Temp.(°C)	32	34	32	31	34
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
RH-I (%)	90	93	91	93	91
RH-II (%)	80	88	81	87	87
Wind Speed (kmph)	21	18	19	32	32
Wind Direction(deg.)	288	291	292	283	248
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall**: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Heavy to very heavy rainfall forecasted during 09 to 12-August & Moderate rainfall forecasted on 13-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34°c and 24-25°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 90-93 % & 80-88, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-32 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
Rainfall (mm)	21	41	132	141	12
Max.Temp.(°C)	32	34	32	33	32
Min.Temp.(°C)	26	25	24	24	27

RH-I (%)	86	90	89	92	87
RH-II (%)	70	83	72	84	83
Wind Speed (kmph)	22	21	22	32	36
Wind Direction(deg.)	288	291	292	291	249
Total CC (octa)	8	8	8	8	8

- **Rainfall**: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days Light to moderate rainfall forecasted during 09, 10 and 13-August & Very heavy rainfall forecasted during 11 to 12-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°c and 24-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-92 % & 70-84, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-36 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• **Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries and Postpone any kind of foliar spray.** • **Carry out weeding and apply supplementary dose of nitrogen as per crop recommendation.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, and generally cloudy weather and isolated light to moderate rain fall likely to observe during 13-18-August- 2022.** • **Alerts & Warning: NIL** • **Sms Light, moderate to heavy rainfall likely to occur in the next 5 days, Farmers are advised not to carry out and kind of foliar spray.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
***Kharif* groundnut**	Growth/flowering initiation	• Yellowing **Stem rot**	• Apply Ammoiium sulphate fertilizer 30 kg/ha for correction of yellowing. • **Spray ferrous sulfate 100 gram & citric acid 10 gram/10 litre of water to cure yellowing of groundnut crop.** • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • **To prevent leaf spot disease infestation spray Tebuconazole 18.3 % SC 10 in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.** • **Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as**

			preventive measures against Sclerotium rolfstii stem rot.
Soybean	Growth	• Weed	• Carry out interculturing and weeding under vapsa condition.
Cotton	Establishment stage	**Aphids** **Weed** **Pink boll**	• **Heavy infestation of aphids observed in B.T. cotton. If infestation found above ETL, then spray Imidacloprid 17.8 % EC 5 ml in 10 litre of water.** • Apply Ammoiium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each unde vapsa condition. • **To prevent alternaria blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.** • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • **Under present weather condition pink boll worm infestation observed in cotton.For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha in early sown crop. 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 or cypermethrin 10 ml in 10 liters of water.**
Sesame	Growth	- **Leaf Webber**	• Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) to sesame at 30 DAS under clear sky. • Carry out interculturing and weeding under vapsa condition. • If infestation of leaf Webber observe above ETL, spray Cartep Hydrochloride 15 gram in 10 litres of water OR Neem Seed Kernel Extract (NSKE) 3% (300g /10 l water). • Spray Mencozeb 75 % WP for prevention of infestation of Alternaria/fungal leaf spot disease in sesame.
Pearl millet	Growth	-	• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition. • Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky.
Pulses	Growth	-	• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Pigeon pea	Germination/ early	-	• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.

	establishment		
Castor	Sowing/germination	GC-3,GCH-4, 7,	• **Procure good quality of seeds for kharif sowing.**
Vegetables	Nursery /Transplanting Sowing	•**To prevent soil borne disease in seedlings of tomato, chilli, brinjal and early cabbage & cauliflower drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.** • **If seedlings are ready then, transplanting of tomato, chilli, brinjal and early cabbage & cauliflower should be done.**	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd,	Flowering & fruiting	Downy mildew	• **For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.**
Cluster bean	Flowering & fruiting	-	-
Ladyfinger	Flowering/fruiting	Mites	• **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**→	• **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 under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.**
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	• **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 literss of water for control of leaf minor under clear sky.**
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.