



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતાભોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરધડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૬૩૮૨૫
તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીએતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ક્ફ.યુ., તરધડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપદ્ધ)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૪૧/૨૦૨૨

પાછળા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	65.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.5-30.5
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.9-23.9
ભેજ (%)સવાર	87-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	72-93
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.5-7.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતાભોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૩-૦૮-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી ૨૩-૦૮-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અતેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરધડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આભોહવાકીય વિસ્તારના.

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૧૯-૦૮-૨૦૨૨	૨૦-૦૮-૨૦૨૨	૨૧-૦૮-૨૦૨૨	૨૨-૦૮-૨૦૨૨	૨૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	13	11	1	2	1
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	30	30	29	30

લધુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	26
મહતમભેજ (%) સવાર	88	89	85	83	83
લધુતમભેજ (%) બપોરબાદ	80	80	80	80	80
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	20	21	21	23
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	5	8	8

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા. ૨૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાણું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છુટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહતમ અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૫-૮૮ અને ૮૦-૮૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૭ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	13	10	0	2	1
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	30	30	29	30
લધુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	26
મહતમ ભેજ (%) સવાર	84	85	81	81	79
લધુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	63	58	67	60
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	21	23	23	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	243	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	5	8	7

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા. ૨૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાણું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છુટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહતમ અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૫ અને ૫૮-૬૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈત્રત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૮ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્રાકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૦૮-૨૦૨૨

વરસાદ(મી.મી.)	17	12	1	2	1
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	29	30	30	29	31
લધુત્વમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્વ ભેજ (%) સવાર	84	84	81	82	80
લધુત્વમાન ભેજ (%) બપોરબાદ	78	78	78	76	78
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	32	25	24	26	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	5	5	8	8
<ul style="list-style-type: none"> દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા.૧૯-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ અને તા. ૨૦ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી આપટા થવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા.૧૯-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુત્વમાન ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૪ અને ૭૬-૭૮ રહેશે. પવનની દિશા નૈત્રત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૧૯-૦૮-૨૦૨૨	૨૦-૦૮-૨૦૨૨	૨૧-૦૮-૨૦૨૨	૨૨-૦૮-૨૦૨૨	૨૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	13	10	4	2	2
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	29	30	30	29	30
લધુત્વમાન (સે.ગ્રે)	25	25	25	25	26
મહત્વ ભેજ (%) સવાર	84	85	82	80	78
લધુત્વમાન ભેજ (%) બપોરબાદ	61	60	58	64	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	27	20	20	21	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	238	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	5	8	8

<ul style="list-style-type: none"> સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે ૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી આપટા થવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા.૧૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુત્વમાન ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૫ અને ૫૮-૬૪ રહેશે. પવનની દિશા નૈત્રત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦-૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા
--

છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	13	12	12	3	2
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	29	29	31	28	29
લધુતમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26
મહત્વમાન (%) સવાર	88	89	86	84	86
લધુતમાન (%) બપોરબાદ	80	80	80	80	80
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	20	19	20	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	5	7	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાણું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા.૧૯ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્ફીયસ જેટલું તેમજ લધુતમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્ફીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમાન ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૪૮ અને ૮૦-૮૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પણ્ણિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૬ કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૯-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૦-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૧-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૨-૦૮-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૩-૦૮-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	18	10	1	2	2
મહત્વમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	28	29
લધુતમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્વમાન (%) સવાર	86	87	82	83	81
લધુતમાન (%) બપોરબાદ	70	72	70	73	70
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	30	22	23	24	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	5	5	8	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૯-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૨૩-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાણું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા.૧૯ -ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ૨૦ થી ૨૩-ઓગસ્ટ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૦ ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૭ અને ૭૦-૭૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પદ્ધિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૦ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

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

• તા.૨૩ થી ૨૮-ઓગષ્ટ -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૩ થી ૨૮-ઓગષ્ટ -૨૦૨૨ દરમ્યાન ભેજવાનું અને વાદળણાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ છૂટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

➢ હવામાન ચેતવણી : -

• મોબાઇલ સેટેશન : મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપક્રમ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મ્સ ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/સુયા	<ul style="list-style-type: none"> મગફળી પીળી પડવાની સમસ્યા નિંદામણ સફેદ ફૂગ 	<ul style="list-style-type: none"> પીળી પડેલ મગફળીમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. આપવું. તેમજ વરાપે હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીલુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુન્કોનાઓલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપક્રમ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મ્સ ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું.
સોયાબીન	વૃદ્ધિ/ફૂલ	નિંદામણ	<ul style="list-style-type: none"> સોયાબીનમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
કપાસ	ચાપવા	<ul style="list-style-type: none"> મોલો મશી નિંદામણ 	<ul style="list-style-type: none"> બીટી કપાસમાં મોલોમશી નો ઉપક્રમ વધુ હોય તો ઇમીડાક્લોપ્રીડ 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.. અલ્ટરનેરીયા ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.

		• ગુલાબી ઈયળ	<p>➢ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઈયળના ઉપદ્રવના મોનીટરિંગ માટે ફેક્ટરે પણ ક ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાઠી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોઝેસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઓના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
તલ	ફૂલ	પાન વાળનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> • તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • 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 ફાથડ્રોક્લોરાઇડ ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. અથવા લીબોળીના મીંજનું ૩ ટકા એકનું દ્રાવણ માટે ૩૦૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	નીધલ	--	<ul style="list-style-type: none"> • બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
કઢોળ પાકો	ફૂલ/શીંગ	--	<ul style="list-style-type: none"> • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	વૃક્ષ	-	<ul style="list-style-type: none"> • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	વાવેતર/ઉગાવો	GC-3, GCH-4, અથવા ૭	<ul style="list-style-type: none"> • વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, કાકડી	ફૂલ/ફળ	તળણારો	<ul style="list-style-type: none"> • વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજુમાં તળણારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	ફૂલ/શીંગ	-	-
ભીડા	ફૂલ/ફળ	પાનકથીરો	<ul style="list-style-type: none"> • ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • ભીડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.

રોગણી	કુલ/ફળ	કુંખઅને→ ફળકોરીખાનારાઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને કલોરાનટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા રૂ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	કુલ/ફળ	સફેદમાખી પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું 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.  
મરચી	વૃધિ/કુલ/ફળ	થ્રીખ્સ, સફેદમાખી પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીખ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૫ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીબુ	ફળનોવિકાસ	પાનકોરીયું બળીએ ટપકા અને ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોટ ૩૦.૫ ટકા ૫ મિ.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીબુમાં બળીએ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સિન કલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરધા	વરસાદી હવામાનના કારને પશુઓને શેડમાં રાખવા. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી. ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા		

	<p>ફોનાઇલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્વો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ઘનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઉપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ધાસ + સૂકું ધાસ + ઘનીજ તત્ત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ધાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> <p>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 ર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી..</p> <p>પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ફ 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.</p>
નોંધ	<p>નોંધની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેધારૂત એપ હવામાન આધારિત ફુસિસલાઈ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ઘ./એગ્રોમેટ/બુલેટીન / ૨૦૨૨,
તરધડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૮/૦૮/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/દાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિદ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ ફુષ યુનિવર્સિટી
તરધડીયા



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. 41 for North Saurashtra districts(Gujarat)

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

(Period for 19 to 23-August-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	65.0
Maximum temperature (°C)	27.5-30.5
Minimum temperature (°C)	22.9-23.9
Relative Humidity (%) I	87-95
Relative Humidity (%) II	72-93
Wind speed (Kmph)	3.5-7.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 23/08/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022	23/08/2022
Rainfall (mm)	13	11	1	2	1
Max.Temp.(°C)	29	30	30	29	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	88	89	85	83	83
RH-II (%)	80	80	80	80	80
Wind Speed (kmph)	27	20	21	21	23
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	5	5	8	8

- Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Very light to light rainfall forecasted during 19 to 23-August-2022.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively.
- Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 85-89 % & 80-80,

respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 20-27 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022	23/08/2022
Rainfall (mm)	13	10	0	2	1
Max.Temp.(°C)	29	30	30	29	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	84	85	81	81	79
RH-II (%)	61	63	58	67	60
Wind Speed (kmph)	29	21	23	23	26
Wind Direction(deg.)	243	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	5	5	8	7

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Very light to light rainfall** forecasted during 19 to 20 and 22 to 23-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-85 % & 58-67, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 21-29 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022	23/08/2022
Rainfall (mm)	17	12	1	2	1
Max.Temp.(°C)	29	30	30	29	31
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	84	84	81	82	80
RH-II (%)	78	78	78	76	78
Wind Speed (kmph)	32	25	24	26	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	5	5	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. **Moderate rainfall** forecasted on 19-August & **very light to light rainfall** forecasted during 20 to 23-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-31°C and 26-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-84 % & 76-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 24-32 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022	23/08/2022
Rainfall (mm)	13	10	4	2	2
Max.Temp.(°C)	29	30	30	29	30
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	26
RH-I (%)	84	85	82	80	78
RH-II (%)	61	60	58	64	58
Wind Speed (kmph)	27	20	20	21	24
Wind Direction(deg.)	238	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	5	5	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Very light to light rainfall** forecasted during 19 to 23-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-85 % & 58-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 20-27 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022	23/08/2022
Rainfall (mm)	13	12	12	3	2
Max.Temp.(°C)	29	29	31	28	29
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
RH-I (%)	88	89	86	84	86
RH-II (%)	80	80	80	80	80
Wind Speed (kmph)	26	20	19	20	21
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	249
Total CC (octa)	5	5	5	7	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & **Very light to light rainfall** forecasted during 19 to 23-August-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 84-89 % & 80-80, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 19-26 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	19/08/2022	20/08/2022	21/08/2022	22/08/2022	23/08/2022
Rainfall (mm)	18	10	1	2	2
Max.Temp.(°C)	30	30	30	28	29
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	86	87	82	83	81
RH-II (%)	70	72	70	73	70

Wind Speed (kmph)	30	22	23	24	25
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	6	5	5	8	8
<ul style="list-style-type: none"> Rainfall: Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. Moderate rainfall forecasted on 19-August & Very light to light rainfall forecasted during 20 to 23-August-2022. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 26-26°C, respectively. Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-87 % & 70-73, respectively. Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-30 km/h, respectively. 					

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetables 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 partly to generally cloudy weather and isolated light rain fall likely to observe during 23-28-August- 2022. Alerts & Warning: NIL Sms : Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering /pegging	<ul style="list-style-type: none"> Yellowing 	<ul style="list-style-type: none"> Apply Ammonium 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 rolfsii stem rot.
Soybean	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> Weed 	<ul style="list-style-type: none"> Carry out interculturing and weeding under vapsa

			condition.
Cotton	Branching/squareing	Aphids Weed Pink boll	<ul style="list-style-type: none"> Apply Ammonium sulphate and murate of potash fertilizers 30 kg/ha each under 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 bury 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	Flowering	- Leaf Webber	<ul style="list-style-type: none"> 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	Flag leaf	-	<ul style="list-style-type: none"> Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Pulses	Flowering/pod formation	-	<ul style="list-style-type: none"> Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Pigeon pea	Early establishment	-	<ul style="list-style-type: none"> Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Castor	Sowing/germination	GC-3,GCH-4, 7,	<ul style="list-style-type: none"> Procure good quality of seeds for kharif sowing.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd,	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump in cucurbitaceous vegetable.
Cluster bean	Flowering & fruiting	-	-

Ladyfinger	Flowering/fruiting	Mites	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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→ 	<ul style="list-style-type: none"> 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/ripening	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> 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.		

	<p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>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.</p>
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning.

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