



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૨૬/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	114.5
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.9-35.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.5-26.2
ભેજ (%)સવાર	89-93
ભેજ (%)બપોરબાદ	66-80
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.4-6.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૭-૦૭-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી ૦૭-૦૭-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મોસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૭-૨૦૨૩	૦૨-૦૭-૨૦૨૩	૦૩-૦૭-૨૦૨૩	૦૪-૦૭-૨૦૨૩	૦૫-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	60	23	10	10	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	23	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	85	86	82	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	62	66	64	53	56
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	24	17	18	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	7	6	8	8

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૧ થી ૦૪-જુલાઈ 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 ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૬ અને ૫૩-૬૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૭-૨૦૨૩	૦૨-૦૭-૨૦૨૩	૦૩-૦૭-૨૦૨૩	૦૪-૦૭-૨૦૨૩	૦૫-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	20	15	15	3	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22	22	23	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	82	80	76	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	52	68	56	50	51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	33	26	18	21	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	243	248	248	243
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	8	7	8	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૧ થી ૦૪ 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 ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૮૨ અને ૫૦-૬૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૭-૨૦૨૩	૦૨-૦૭-૨૦૨૩	૦૩-૦૭-૨૦૨૩	૦૪-૦૭-૨૦૨૩	૦૫-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	70	39	15	10	10
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	32	31	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	84	84	81	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	71	67	62	64
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	32	26	22	22	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	7	7	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકાજીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૧ થી ૦૨-જુલાઈ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૦૩ થી ૦૫ દરમિયાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૪ અને ૬૨-૭૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૭-૨૦૨૩	૦૨-૦૭-૨૦૨૩	૦૩-૦૭-૨૦૨૩	૦૪-૦૭-૨૦૨૩	૦૫-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	38	35	10	10	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	82	80	78	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	65	57	52	52
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	24	15	18	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	243	248	246
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	7	8	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ દરમિયાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૧ થી ૦૪-જુલાઈ 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 ૨૨-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૨ અને ૫૨-૬૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૭-૨૦૨૩	૦૨-૦૭-૨૦૨૩	૦૩-૦૭-૨૦૨૩	૦૪-૦૭-૨૦૨૩	૦૫-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	65	60	25	20	10
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	36	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	86	86	85	82

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	73	65	60	59
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	24	17	17	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	4	8	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૧ થી ૦૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૭ 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 ૮૨-૮૬ અને ૫૯-૭૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :




તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૭-૨૦૨૩	૦૨-૦૭-૨૦૨૩	૦૩-૦૭-૨૦૨૩	૦૪-૦૭-૨૦૨૩	૦૫-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	80	27	10	10	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	35	35
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	23	24	24
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	82	85	86	81	80
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	66	70	68	58	61
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	32	25	18	21	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	238	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	7	7	8	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૧-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૦૫-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૦૧ થી ૦૨-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે અને તા. ૦૩ થી ૦૪ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ 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 ૮૦-૮૬ અને ૫૭-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કપાસ, મગફળી, બાજરી, તલ અને કઠોળ પાકમાં જરૂરિયાત મુજબ વરાપે ખાલા પુરવા.
- ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભારાયેલ વરસાદી પાણીનો નિકાલ કરવો.
- આગામી પાંચ દિવસ હળવા થી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી ઉભા પાકમાં દવા કે ખાતરનો છંટકાવ આ સમય દરમ્યાન મુલતવી રાખવો.
- પશુઓને શેડમાં સલામત સ્થળોએ રાખવા.
- ખેતરમાંથી વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યસ્થા રાખવી અને તેનો ચેકડેમ, કુવા અને બોર રીયાજોન્ગમાં સંગ્રહ કરવો.
- તા. ૦૫ થી ૧૦-જુલાઈ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૫ થી ૧૦-જુલાઈ -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સાથે હળવા મધ્યમથી ભારે વરસાદની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી
- મોબાઈલ સંદેશ : ખેતરના નીચાણ વાળા વિસ્તારમાં ભરાયેલ વરસાદી પાણીનો નિકાલ કરવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ઉગાવો	વેલડી જીજી-૧૭, ૧૮ અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી- ૩૭-એ	વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. તેમજ ૨૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો.
કપાસ	ઉગાવો/ખાલા પુરવા	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, ૭૫૭૬, વી-૩૩૩, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, આરસીએચ-૭૭૯ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ 4 સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, આરસી એચ-૬૫૯, અજીત-૧૫૫	વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું. કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું. • અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.
તલ	ઉગાવો	ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫	• સમયસર વાવેતર કરવું. • તલના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.
બાજરી	ઉગાવો	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	• બાજરીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.
મગ	ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૪, કે-	• મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં

		૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫	આપવું.
અડદ	ઉગાવો	ગુજરાત અડદ v૧4 ર	• અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
ચોળી	ઉગાવો	ગુજરાત ચોળી v૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની	• ચોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
તુવેર	વાવેતર જુલાઈ માસના અંતમાં કરવું	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦4 ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
શાકભાજી	ઘરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	• મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ઘરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું.	
		• જમીન જન્ય કૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ઘરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.	
		• તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.	
તુરિયા, દુધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી કથીરી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> • ઉનાળુ 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 લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> • 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 લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. • ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરિયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦

		<p>ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ</p>	<p>મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયકેન્ટાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>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.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<p>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 ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>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.</p> <p>વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	<p>ટેકા આપવા</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <p>કથીરી→</p>   <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના ઝાડ બીપોરજોય વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા			<p>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. યોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્વો 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. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>
નોંધ			<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p>

- **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.
- **મેઘદ્રુત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.
- **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૩૦/૦૬/૨૦૨૩.

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.

ટેકનીકલ 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.25 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 01 to 05-July-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	114.5
Maximum temperature (°C)	30.9-35.8
Minimum temperature (°C)	21.5-26.2
Relative Humidity (%) I	89-93
Relative Humidity (%) II	66-80
Wind speed (Kmph)	4.4-6.2

Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/07/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	01/07/2023	02/07/2023	03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
Rainfall (mm)	60	23	10	10	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	22	22	23	24	24
RH-I (%)	83	85	86	82	79
RH-II (%)	62	66	64	53	56
Wind Speed (kmph)	29	24	17	18	21
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	7	6	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 01 to 05-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 22-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-86% & 53-66, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 17-29 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	01/07/2023	02/07/2023	03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
--	------------	------------	------------	------------	------------

Rainfall (mm)	20	15	15	3	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	22	22	23	24	24
RH-I (%)	77	82	80	76	73
RH-II (%)	52	68	56	50	51
Wind Speed (kmph)	33	26	18	21	23
Wind Direction(deg.)	248	243	248	248	243
Total CC (octa)	7	8	7	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light to Moderate rainfall at isolate place forecasted during 01 to 05-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 22-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-82% & 50-68, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 18-33 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/07/2023	02/07/2023	03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
Rainfall (mm)	70	39	15	10	10
Max.Temp.(°C)	32	32	32	31	34
Min.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
RH-I (%)	82	84	84	81	80
RH-II (%)	68	71	67	62	64
Wind Speed (kmph)	32	26	22	22	24
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	6	7	7	8	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Moderate to heavy rainfall at isolate place forecasted during 01 to 02-July & Light rainfall at isolate place forecasted during 03 to 07-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34°C and 28-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-84% & 62-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 22-32 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/07/2023	02/07/2023	03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
Rainfall (mm)	38	35	10	10	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	22	22	23	24	24
RH-I (%)	80	82	80	78	75
RH-II (%)	59	65	57	52	52
Wind Speed (kmph)	28	24	15	18	19

Wind Direction(deg.)	248	248	243	248	246
Total CC (octa)	7	8	7	8	7
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Light to Moderate rainfall at isolate place forecasted during 01 to 04-July-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 22-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-82% & 52-65, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 15-28 km/h, respectively. 					

(5) AMRELI DISTRICT:

	01/07/2023	02/07/2023	03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
Rainfall (mm)	65	60	25	20	10
Max.Temp.(°C)	34	35	36	37	37
Min.Temp.(°C)	24	25	25	26	26
RH-I (%)	84	86	86	85	82
RH-II (%)	68	73	65	60	59
Wind Speed (kmph)	28	24	17	17	20
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	4	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Light to Moderate rainfall at isolate place forecasted during 01 to 05-July-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-37°C and 24-26°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-86% & 59-73, respectively. <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-28 km/h, respectively.</p>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	01/07/2023	02/07/2023	03/07/2023	04/07/2023	05/07/2023
Rainfall (mm)	80	27	10	10	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	24	24	23	24	24
RH-I (%)	82	85	86	81	80
RH-II (%)	66	70	68	58	61
Wind Speed (kmph)	32	25	18	21	23
Wind Direction(deg.)	248	238	248	248	248
Total CC (octa)	6	7	7	8	8
<ul style="list-style-type: none"> • General weather: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall : Moderate to heavy rainfall at isolate place forecasted during 01 to 02-July & Light rainfall at isolate place forecasted during 03 to 04-July-2023. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 23-24°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-86% & 58-70, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 18-32 km/h, 					


respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<p>General Advisory</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out gap filling in cotton, groundnut, sesame, pearl millet and pulses crops at vapsa condition, if require. • Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir. • Do not make any kind of foliar spray due to forecast of rainfall. • Alerts & Warning: NIL • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, and generally to cloudy cloudy weather and light to moderate likely to observe during 05 to 11-July-2023. • Sms : Drain out excess rain water from low lying area of field, harvest and store it in reservoir. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p>Kharif groundnut</p>	<p>Germination/early establishment</p>	<p>GG-20, GJG-22, GJG-32</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing of groundnut at sufficient moisture level or at Vapsa condition. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. • Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2.5 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised. • As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
<p>Cotton</p>	<p>Germination/early establishment/gap filling</p>	<p>Early:Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, Superb, V-333, Neo, Jadu, Navab, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra Medium Late:Bg-</p>	<p>Carry out sowing of cotton at sufficient moisture level or at Vapsa condition</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> <p>Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed & partial irrigation.</p>

		II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	
Sesame	Germination/early establishment	GT-2, GT-3 or GT-6 variety.	Carry out sowing at sufficient moisture level or at Vapsa condition
Pearl millet	Germination/early establishment	GHB-558,577,538,719, 732,744, GHB-Biofortified(Fe & Zn)-1129, 1225, 1231	Carry out sowing at sufficient moisture level or at Vapsa condition.
Green gram	Germination/early establishment	GM-4, K-851, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing at sufficient moisture level or at Vapsa condition • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.
Black gram	Germination/early establishment	Guj. Adud-1	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing at sufficient moisture level or at Vapsa condition • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.
Cow pea	Germination/early establishment	Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out sowing at sufficient moisture level or at Vapsa condition • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.
Vegetables	Nursery /Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed. • To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS. • Drain out excess rainwater from nursery bed. 	
	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- PusaVisesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- PusaVisvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, PusaChikni etc. • Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus. 	

Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC 4 ml/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. • 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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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	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. • Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry 	<p>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. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</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.