ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૭-૨૦૨૩

(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.૩૦/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	81.2
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29.7-34.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.7-26.2
ભેજ (%)સવાર	82-90
ભેજ (%)બપોરબાદ	55-94
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	5.6-6.5

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૯-૦૭-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી ૧૯-૦૭-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	50	10	14	10	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહતમભેજ (%)સવાર	79	79	79	78	79
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	59	53	53	57	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	26	27	30	33
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	249	248	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	7	7	7	7

- રાજકોટ જીલ્લામ આગામી તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૫ થી ૧૮-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૭૯ અને ૫૩-૫૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	35	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	72	73	72	72	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	49	48	52	59
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	28	29	30	33	34
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	5	6	7	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૫ અને ૪૬-૫૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	5	0	0	0	8
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	32
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	28	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	78	79	78	78	81

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	64	64	63	68	70
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	27	30	32	34	37
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	5	6	7	8

- દેવભૂમિ દ્વારકાજીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે તા. ૧૫ અને ૧૯-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૧ અને ૬૩-૭૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	10	0	0	10	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	35	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	73	75	75	74	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	48	50	51	53	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	25	24	28	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	6	7	7	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે અને તા. ૧૫ થી ૧૮-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૭૬ અને ૪૮-૫૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

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

	૧૫-૦૭-૨૦૨૩	૧૬-૦૭-૨૦૨૩	૧૭-૦૭-૨૦૨૩	૧૮-૦૭-૨૦૨૩	૧૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	65	22	15	17	5
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	34	34	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	83	83	82	81
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	73	60	59	61	61
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	23	25	28	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	8	7

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે અને તા. ૧૬ થી ૧૯-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ 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 ૮૧-૮૫ અને ૫૯-૭૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૩૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૬-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૭-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૮-૦૭-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૯-૦૭-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	7	6	7	5	5
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	35	36	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	77	78	77	77	80
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	58	58	64	65
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	29	31	33	36
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	6	6	7	7

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૦૭-૨૦૨૩ થી તા.૧૯-૦૭-૨૦૨૩ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. ૧૫ અને ૧૯-જુલાઈ ના દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૫૮-૬૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની

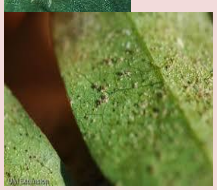
શક્યતા છે.

- ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું અને ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજનનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.
- તા. ૧૯ થી ૨૩-જુલાઈ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૯ થી ૨૩-જુલાઈ -૨૦૨૩ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સાથે હળવા, મધ્યમ થી ભારે વરસાદની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : **નથી**
- મોબાઈલ સંદેશ : ઉભા પાકમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું અને ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજનનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	ફૂલ શરૂઆત	• પીળાશ મોલો મશી નિંદામણ	• વરસાદના પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. • પીળી પડેલ મગફળીમાં વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી 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 લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • આગોતરી મગફળીમાં મોલોમશી નો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. • મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
કપાસ	વૃધ્ધિ	• તડતડીયા/લીલી પોપટી	• કપાસમાં તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ ટકા પાવડર ૨૫ ગ્રામ અને ૧૫૦૦ પીપીએમ લીમડાનું તેલ ૪૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • વરસાદનો રાઉન્ડ પૂરો થયા પછી 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 લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	વૃધ્ધિ	-	• તલમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • તલમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે

			યુરીયા ૫૪ કી.ગ્રા./હે આપવું. • અલ્ટરનેરઆ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીઅતા પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	ફુટ	--	• બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
મગ	વૃધ્ધિ	-	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
અડદ	વૃધ્ધિ	-	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોળી	વૃધ્ધિ	-	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦4 ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	• જુલાઈ માસના અંત સુધીમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું. • તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. • વાવેતર સમયે તુવેરના બીજને રહીઝોબીયમ અને ફોસ્ફરસ સોલ્યુંબીલાઝીંગ બેકટેરિયાનો પટ આપવો.
દિવેલા	વાવેતર	GC-3, GCH-4, 7 અથવા 9	• વાવણી લાયક વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.
ઘાસ ચારાના પાક	જુવાર	**સાંઠાની માખી**	• જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
	મકાઈ	**ફોલ આર્મી વર્મ**	• મકાઈના પાકમાં ફોલ આર્મી વર્મનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો રીનક્ષીપાયર ૨૦ એસ.સી. ૪ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	• જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે ધરુવાડીયામાં ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.	
		• તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.	

તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી તળછારો	• વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની કાળજી રાખવી. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	• 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 કારણેભીંડામાં 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./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.
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.

			➢ **વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	**ટેકા આપવા** **પાનકોરીયુ** કથીરી→  **બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો**	• **લીંબુના ઝાડ બીપોરજોય વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ 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 ઓક્ષી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	વરસાદી હવામાનના કારણે 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 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. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસચારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,

તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૪/૦૭/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિંનતી 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.30 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 15 to 19-July-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	81.2
Maximum temperature (ºC)	29.7-34.3
Minimum temperature (ºC)	24.7-26.2
Relative Humidity (%) I	82-90
Relative Humidity (%) II	55-94
Wind speed (Kmph)	5.6-6.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 19/07/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
Rainfall (mm)	50	10	14	10	0
Max.Temp.(ºC)	35	35	35	34	34
Min.Temp.(ºC)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	79	79	79	78	79
RH-II (%)	59	53	53	57	58
Wind Speed (kmph)	22	26	27	30	33
Wind Direction(deg.)	249	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	7	7	7	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 15 to 18-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-79% &53-59, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-33 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	72	73	72	72	75
RH-II (%)	46	49	48	52	59
Wind Speed (kmph)	28	29	30	33	34
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	5	6	7	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-75% &46-59, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 28-34 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
Rainfall (mm)	5	0	0	0	8
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	32
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	27
RH-I (%)	78	79	78	78	81
RH-II (%)	64	64	63	68	70
Wind Speed (kmph)	27	30	32	34	37
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	5	6	7	8

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** Light rainfall at isolate place forecasted on 15 and 19-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 27-28°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-81% &63-70, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 27-37 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
Rainfall (mm)	10	0	0	10	0
Max.Temp.(°C)	35	35	35	34	34

Min.Temp.(^{o}C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	73	75	75	74	76
RH-II (%)	48	50	51	53	58
Wind Speed (kmph)	24	25	24	28	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	6	7	7	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 15 and 18-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°c and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-76% &48-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-31 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
Rainfall (mm)	65	22	15	17	5
Max.Temp.(^{o}C)	33	34	34	34	34
Min.Temp.(^{o}C)	26	26	27	27	27
RH-I (%)	85	83	83	82	81
RH-II (%)	73	60	59	61	61
Wind Speed (kmph)	18	23	25	28	31
Wind Direction(deg.)	249	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	8	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Heavy rainfall at isolate place on 15-July & Light to moderate rainfall at isolate place forecasted during 16 to 19-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-85% & 59-73, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 18-31 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	15/07/2023	16/07/2023	17/07/2023	18/07/2023	19/07/2023
Rainfall (mm)	7	6	7	5	5
Max.Temp.(^{o}C)	34	35	36	34	34
Min.Temp.(^{o}C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	77	78	77	77	80
RH-II (%)	59	58	58	64	65
Wind Speed (kmph)	26	29	31	33	36
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	6	6	7	7

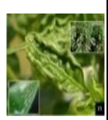
- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall** : Light rainfall at isolate place forecasted during 15 to 19-July-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 26-26°c,

respectively. • **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80% & 58-65, respectively. • **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 26-36 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	**General Advisory** • **Carry out interculturing and weeding as per crop requirement.** • **Alerts & Warning: NIL** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast humid, and generally cloudy weather and isolated light to moderate rainfall likely to observe during 19 to 24-July-2023.** • **Sms: Carry out interculturing and weeding as per crop requirement.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
***Kharif* groundnut**	Branching and Flowering initiation	• Yellowing • Weed • Aphid	• 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. • Under scarcity of labour spray ready mix of Sodium Acifluorfen 16.5% + Clodinafop Propargyl 8% EC 20 ml in 10 litre of water for control of broad and narrow leaves weed in groundnut. • **To prevent leaf spot disease infestation spray Tebuconazole 18.3 % SC 10 in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky.** • Monitor groundnut crop for infestation of aphids. If infestation found above ETL, then spray Imidacloprid 17.8 % EC 5 ml in 10 litre of water.
Cotton	Branching	**Jassids**	• **Under present weather condition jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray acephate 75 % SP 15 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water.** • **Carry out interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done in coton crop.**

			• **Apply supplementary dose of 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to cotton at25-30 DAS under clear sky.** • **Carry out interculturing operation at vapsa condition to remove weed and conserve soil moisture.**
Sesame	Growth	Plant burning/dying due to heavy rain	• **Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.** • **Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) to sesame at 30 DAS under clear sky.**
Pearl millet	Tillering	-.	• **Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition..** • **Apply supplementary dose of 87 kg/ha urea to pearl millet at tillering stage under clear sky.**
Green gram	Growth/branchin g	-.	• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Black gram	Growth/branchin g	-.	• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Cow pea	Growth/branchin g	-.	• Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	• **Apply 87 kg DAP/ha as basal dose.** • **Sowing of pigeon pea may be done up to end of July. Farmers are advised to procure good quality seeds from certified sources.** **Before sowing pigeon pea seeds should be treated with crop specific Rhizobium culture and Phosphate Solubilizing Bacteria.**
Castor	Sowing	GC-3,GCH-4, 7, 9	• **Procure good quality of seeds for kharif sowing.**
Fodder Sorghum & Maize	Growing	-	**Continuously monitor the sorghum crop for shoot fly infestation, if infestation observe above ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water.** **•Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky.**
Vegetables	Nursery /Transplanting	•**Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chili, 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 waterafter 15 DAS.** • **Drain out excess rainwater from nursery bed.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf miner.**	

		• **Carry out transplanting of chili, brinjal and cauliflower if seedlings are ready.**	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White fly Downy mildew	• In all broad leafy vegetables whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % **neem seed extract** or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or **imidacloprid 30.5 SC**4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • **If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .** **For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.**
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	• 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**	• **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.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→  **Mites** **Viral leaf curling**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 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**	• **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 literss of water for control of leaf minor.**
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. 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.		
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.