ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩

મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫

તા.૨૯-03-૨૦૨૩ થી તા.0૨-0૪-૨૦૨૩

(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.૧૦૪/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.2-34.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	16.9-20.4
ભેજ (%)સવાર	72-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	17-46
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.4-7.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૨-૦૪-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૯-૦૩-૨૦૨૩ થી ૦૨-૦૪-૨૦૨૩

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 ૨૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	2	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	37	35	35	36

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	22	20	20	21
મહતમભેજ (%)સવાર	59	59	73	65	64
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	15	19	26	23	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	15	17	18	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	297	324	292	292	291
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	1	4	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે અને તા. ૩૦ થી ૩૧ ના રોજ અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે. અને તા. ૩૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા ઝાપટા થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૯-૭૩ અને ૧૫-૨૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	2	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	37	35	35	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21	22	20	20	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	49	45	74	65	64
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	16	19	27	23	24
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	15	18	19	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	153	328	270	292	283
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	2	3	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે અને તા. ૩૦ થી ૩૧ ના રોજ અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે. અને તા. ૩૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા ઝાપટા થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૫-૭૪ અને ૧૬-૨૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા અગ્નિ, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૨૦૨૩

વરસાદ(મી.મી.)	0	2	2	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	29	30	29	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23	22	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	73	71	83	72	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	36	42	48	48	44
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	16	17	18	17
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	294	292	294	292	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	2	3	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૩૦ થી ૩૧ ના રોજ અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. અને તા. ૩૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૮૩ અને ૩૬-૪૮ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	2	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	35	35	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	20	20	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	49	50	64	58	56
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	21	29	25	25
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	16	16	16	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	328	292	292	295
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	3	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૩૦ થી ૩૧ ના રોજ અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. અને તા. ૩૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૯-૬૪ અને ૧૯-૨૯ રહેશે.

- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩-૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	36	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	22	21	19	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	52	54	72	67	60
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	18	25	21	22
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	14	17	18	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	315	270	292	288	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	2	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૩૧ ના રોજ અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૨-૭૨ અને ૧૭-૨૫ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૩૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૩૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૦૧-૦૪-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૦૨-૦૪-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	2	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	32	31	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	20	20	19	20
મહતમ ભેજ (%)સવાર	71	65	79	72	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	32	37	37	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	16	18	20	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	297	292	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	2	4	0	0

- જામનગર જીલ્લામા આગામી તા.૨૯-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૦૨-૦૪-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૩૦ થી ૩૧ ના રોજ અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા

છે. અને તા. ૩૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.

- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૯ અને ૨૫-૩૭ રહેશે.**
- **પવનની દિશા પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૨૯ થી ૩૧ માર્ચ ૨૦૨૩ દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, મોરબી, સુરેન્દ્રનગર, જામનગર, અને દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લાઓમાં છુટા છવાયા વિસ્તારમાં ગાજવીજ અને ચક્રવાતી પવન સાથે હળવો થી મધ્યમ કમોસમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે. જેથી નીચે મુજબ તકેદારી રાખવી.

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૧૮ થી ૨૨ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદીની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઇ જવી નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- જે વિસ્તારમાં અગાઉ કમોસમી વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ-ઉનાળુ પાકોમાં, શાકભાજી પાકોમાં અને આંબાવાડીયામાં ફૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે કાર્બેન્ડાઝીમ દવલા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

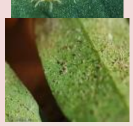
સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- **શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાચુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.**
- **તા. ૦૨ થી ૦૭-એપ્રિલ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા.૦૨ થી ૦૭-એપ્રિલ-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.

- **હવામાન ચેતવણી : તા.૨૯-૩૧ માર્ચ-૨૦૨૩ ના રોજ રાજકોટ, મોરબી, સુરેન્દ્રનગર અમરેલી, જામનગર અને દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લાઓમાં છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદની શક્યતા છે.**

મોબાઈલ સંદેશ : આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોનેને નિદામણ મુક્ત રાખવા.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	**ફૂલ**	- લીલી પોપટી	• **આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી.** • મગફળીમાં પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • **ફૂલ અને સુયા અવસ્થાએ મગફળીને પિયત આપવું.** • **ગરમ હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું.**
ઉનાળુ તલ	**વૃધ્ધિ અને ફૂલની શરૂઆત**	સફેદ માખી	• ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટામાપ્રીડ ૨૦ % ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ તલમાં માથા બાંધનારી ઇયળનો ઉપદ્રવ થવાની શકયતા હોય માટે તેનો ઉપદ્રવ છે કે નહિ તેનું નિરિક્ષણ કરતા રહેવું. જો ઉપદ્રવ વધુ હોય (૫ ઈયળ/૨૦ છોડ) તો કાર્ટેપ હાયડ્રો ક્લોરાઈડ ૫૦ % એસ.પી. ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • **તલના પાકને જરૂરિયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. જમીનની પ્રત મુજબ ૧૦-૧૨ દિવસના ગાળે પિયત આપવું.વધારે પ્રમાણમાં ટૂંકા અંતરે ભારે પિયત આપવા નહિ અને કયારની પછાટે પાણી લાંબો સમય ભરાય રહે નહિ તેનું ધ્યાન રાખવું. જરૂર કરતા વધારે ભેજથી તલમાં સૂકારો અને કાળીયો રોગ આવવાની શક્યતા રહે છે.**
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા **તુરીયા** **દૂધી** **ગલકા** **કારેલા**	**વૃધ્ધિ**	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	• ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન

ગુવાર કાકડી તરબુચ			૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • માવઠાના વરસાદને કારણે શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે **મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ** ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદ માખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ** **પાન કથીરી**	➢ **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.** • **રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.
લીંબુ	-	**પાન કથીરી**  **સાયલા અને થ્રીપ્સ**	• **લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર

		બદામી ટપકાં **પાનકોરીયુ**	પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.**
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	• આંબામાં **મધીયો અને મગીયાની ઈયળના** નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી **૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..
પશુ/ મરઘા 	દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં કાળીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા.લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.		
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: ૨૮/૦૩/૨૦૨૩.

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

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No. 104 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 29-March to 02-April -2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.2-34.7
Minimum temperature (°C)	16.9-20.4
Relative Humidity (%) I	72-95
Relative Humidity (%) II	17-46
Wind speed (Kmph)	4.4-7.7

Weather forecast until 08-30 hrs. of 02/04/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	35	35	36
Min.Temp.(°C)	21	22	20	20	21
RH-I (%)	59	59	73	65	64
RH-II (%)	15	19	26	23	21
Wind Speed (kmph)	14	15	17	18	16
Wind Direction(deg.)	297	324	292	292	291
Total CC (octa)	0	1	4	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 30 to 31-March.
- **Rainfall** : Very light rainfall in isolate place weather forecasted on 31-March.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 20-22, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-73 % & 15-26, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-18 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	29/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	35	35	36
Min.Temp.(°C)	21	22	20	20	21
RH-I (%)	49	45	74	65	64
RH-II (%)	16	19	27	23	24
Wind Speed (kmph)	12	15	18	19	16
Wind Direction(deg.)	153	328	270	292	283
Total CC (octa)	0	2	3	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 30 to 31-March.
- **Rainfall** : Very light rainfall in isolate place weather forecasted on 31-March.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 20-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 45-74 % & 16-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be SE, NW, W and 12-19 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	29/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
Rainfall (mm)	0	2	2	0	0
Max.Temp.(°C)	30	29	30	29	30
Min.Temp.(°C)	23	22	23	23	23
RH-I (%)	73	71	83	72	76
RH-II (%)	36	42	48	48	44
Wind Speed (kmph)	17	16	17	18	17
Wind Direction(deg.)	294	292	294	292	292
Total CC (octa)	0	2	3	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 30 to 31-March.
- **Rainfall** : Very light rainfall in isolate place weather forecasted during 30 to 31-March.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°c and 22-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-83 % & 36-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 16-18 km/h,

respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	35	35	36
Min.Temp.(°C)	21	22	20	20	21
RH-I (%)	49	50	64	58	56
RH-II (%)	19	21	29	25	25
Wind Speed (kmph)	13	16	16	16	15
Wind Direction(deg.)	297	328	292	292	295
Total CC (octa)	0	2	3	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 30 to 31-March.
- **Rainfall** : Very light rainfall in isolate place weather forecasted on 31-March.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-37°c and 20-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-64 % & 19-29, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 13-16 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	29/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	35	34	34
Min.Temp.(°C)	21	22	21	19	21
RH-I (%)	52	54	72	67	60
RH-II (%)	17	18	25	21	22
Wind Speed (kmph)	16	14	17	18	15
Wind Direction(deg.)	315	270	292	288	283
Total CC (octa)	0	0	2	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted on 31-March.
- **Rainfall** : No rainfall
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°c and 19-22°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-72 % & 17-25 respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-18 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	29/03/2023	30/03/2023	31/03/2023	01/04/2023	02/04/2023
Rainfall (mm)	0	0	2	0	0

Max.Temp.(°C)	32	32	32	31	31
Min.Temp.(°C)	20	20	20	19	20
RH-I (%)	71	65	79	72	72
RH-II (%)	25	32	37	37	34
Wind Speed (kmph)	16	16	18	20	18
Wind Direction(deg.)	292	297	292	292	292
Total CC (octa)	0	2	4	0	0

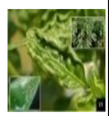
- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted during 30 to 31-March.
- **Rainfall** : Very light rainfall in isolate place weather forecasted on 31-March.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°c and 19-20°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-79 % & 25-37, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 16-20 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	**Due to forecast of thunderstorm accompanied with lighting and gusty wind (30-40 km) likely to observe in Rajkot, Morbi, Amreli, Surendranagar, Jamnagar, Devbhumi Dwarka districs during 29-31 March-2023 following steps should be taken** • **Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet.** • **Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.** • **Postpone irrigation to summer crops during forecast period.** • **Keep harvested produce in safe places.** • **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.** • **Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period.** • **Keep animals indoor during the period.** • **Do not let the animal outside during thunders rains.** • **Take care that no rain water should enter into poultry house.** **General Advisory** • **Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content.**

	Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed. • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 02 to 07-April-2023.** • **Alerts & Warning: Very Light rainfall likely to observe during 29- 31st March-2023 on isolated places in the Rajkot, Morbi, Devbhumi Dwarka, Jamnagar, Amreli, Surendranagar districs.** • **Sms : Keep the summer crops weed free by interculturing and hand weeding.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering	- Jassids & white fly	• **Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding.** • **For jassids & white fly control in groundnut spray neem seed extract** 5% and **Difenthiuron 15 gm in 10 liters of water.** • **Apply irrigation at flowering and pegging stages.**
Summer Sesame	Flowering initiation	White fly	• **For white fly control in sesame spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with Acetamaprid 20 % SP 5 gm in 10 liters of water.** • **Under present weather condition monitor the crop for infestation of leaf roller in sesame. If infestation found above ETL (5 larvae/20 plants) spray cartap hydrochloride 50% SP 15 gm in 10 liters of water.** • **To prevent Phytophthora blight and wilt do not over irrigate sesame, apply light irrigation as per need only.**
Green gram	Growth	Thrips & white fly	• Thrips & white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml & difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Growth	Thrips & white fly	
Lady finger	Growth/flowering/fruiting	White fly & thrips	• **For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water.** • **For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27**
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			

Bitter guard **Cluster bean** **Cucumber** **Water melon**			**gm in 10 liters of water.**
Brinjal	Flowering/ fruiting	**Sucking pest**→ **Shoot &Fruit borer**	• **For 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 under clear weather condition.** • **In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ 	• **Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. 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 heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.**
Lemon	Flowering	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • To prevent damage of psylla & thrips spray **imidacloprid 30.5 % 5 ml** / 10 lit of water ml/10 lit of water. • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.**
Mango	Flowering	**Blossom midge and Leaf hopper**→	• To prevent damage of leaf hopper in mago spray **imidacloprid 5** ml/10 litres of water under clear sky. • To prevent dropping of immature fruits in mango

			spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water. • Apply irrigation as fruits become pea size.
Livestock & poultry	Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes. Provide ad lib warm water to lactating animals. For prevention of Anthrax disease in animals do vaccination with anthrax vaccine. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose. For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.		
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.