



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫  
તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૩-૨૦૨૩



(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. ૧૦૨/૨૦૨૨

**પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન**

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.1-35.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18.0-20.2
ભેજ (%)સવાર	57-94
ભેજ (%)બપોરબાદ	29-37
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	5.7-7.5

**હવામાન આગાહી :પત્રક-ક**

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૬-૦૩-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી ૨૬-૦૩-૨૦૨૩

**કૃષિસલાહ :**

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

**રાજકોટ :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૨૨-૦૩-૨૦૨૩	૨૩-૦૩-૨૦૨૩	૨૪-૦૩-૨૦૨૩	૨૫-૦૩-૨૦૨૩	૨૬-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	1	1	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	34	34	35	34	34

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	22	22	21	20	21
મહત્તમભેજ (%)સવાર	61	53	75	62	67
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	21	23	33	20	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	14	22	19	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	288	291	252	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	5	2	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૩ થી ૨૪ ના રોજ અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું અને તા. ૨૩ થી ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૫૩-૬૭ અને ૨૧-૩૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૩-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૪-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૬-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	1	1	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	34	34	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	22	22	21	20	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	63	54	72	64	63
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	34	24	23
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	16	25	21	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	252	249	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	4	1	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૩-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૩ થી ૨૪ ના રોજ અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું અને તા. ૨૩ થી ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ 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 ૫૪-૭૨ અને ૨૩-૩૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૩-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૪-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૬-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	3	0	0

મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	30	28	30	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	22	23	22	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	67	77	70	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	43	45	49	42	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	17	23	18	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	291	283	257	288	291
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	5	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૩ ના રોજ મધ્યમ વાદળછાયું અને તા.૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૭૭ અને ૪૦-૪૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૨૩-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૪-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૫-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૬-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	8	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	34	34	35	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	22	22	21	20	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	57	53	71	63	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	29	32	24	24
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	14	13	23	19	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	259	288	252	288	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	4	2	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૨ થી ૨૪ ના રોજ અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું અને તા. ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૩-૭૧ અને ૨૪-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨-૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૩-૨૦૨૩	૨૩-૦૩-૨૦૨૩	૨૪-૦૩-૨૦૨૩	૨૫-૦૩-૨૦૨૩	૨૬-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૪	૩૫	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૨૧	૨૦	૨૦	૧૯	૨૦
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૫૪	૫૦	૭૯	૬૧	૬૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૫	૨૩	૨૯	૨૦	૨૧
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	૧૪	૧૪	૨૦	૧૮	૧૫
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૬૧	૨૭૯	૨૪૯	૨૮૮	૨૮૧
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૪	૨	૦	૦

- અમરેલી જિલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૩ થી ૨૪ ના રોજ અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૭૯ અને ૨૦-૨૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૨-૦૩-૨૦૨૩	૨૩-૦૩-૨૦૨૩	૨૪-૦૩-૨૦૨૩	૨૫-૦૩-૨૦૨૩	૨૬-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૧	૨	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	૨૦	૨૧	૨૦	૧૮	૧૯
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૧	૬૦	૭૬	૬૫	૭૨
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૪	૩૬	૪૫	૩૪	૩૨
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	૧૬	૧૭	૨૩	૧૯	૧૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૨	૨૮૩	૨૫૨	૨૮૮	૨૯૨
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૫	૧	૦	૦

- જામનગર જિલ્લામાં આગામી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૬-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૨૩ થી ૨૪ ના રોજ અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું અને તા. ૨૩ થી ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૭૬ અને ૩૨-૪૫ રહેશે.

- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૨૨ થી ૨૪ માર્ચ ૨૦૨૩ દરમ્યાન અમરેલી, રાજકોટ, સુરેન્દ્રનગર, બોટાદ , ભાવનગર અને કચ્છ જિલ્લાઓમાં છુટા છવાયા વિસ્તારમાં ગાજવીજ સાથે હળવો થી મધ્યમ કમોસમી વરસાદ થવાની શક્યતા છે. જેથી નીચે મુજબ તકેદારી રાખવી.



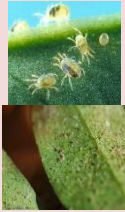
- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલત્વી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૨૨ થી ૨૪ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઇપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- 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 દવાલા 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.
- ઉનાળુ મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા. ૨૬ થી ૩૧-માર્ચ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૬ થી ૩૧-માર્ચ-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : નથી

**મોબાઈલ સંદેશ** મગફળીમાં એક સાથે વધુ ફૂલ આવે તે માટે ત્રીજું પિયત જમીનની પ્રત મુજબ ઉગાવા બાદ ૨૦-૩૦ દિવસ પછી આપવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ/ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>મગફળીમાં એક સાથે વધુ ફૂલ આવે તે માટે ત્રીજું પિયત જમીનની પ્રત મુજબ ઉગાવા બાદ ૨૦-૩૦ દિવસ પછી આપવું.</li> <li>આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	વૃદ્ધિ	સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ તલમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૪૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને એસીટામાપ્રીડ ૨૦ % ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>તલના ઉગાવા બાદ તલનો પાક ૪-૬ પાનનો થાય ત્યાં સુધી પિયત આપવું નહિ જેથી છોડ બળે નહિ.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ અડદ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>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.</li> </ul>
ડુંગળી	વૃદ્ધિ અવસ્થા	પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

		 <p>શ્રીપ્સ</p>	<p>ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> <p>પાન કથીરી</p>	<p>➤ 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.</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> <p>• રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p> 	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૫ છાંટવી.</p>
લીંબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p>	<p>• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> <p>• 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 પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>



		<p><b>બદામી ટપકાં</b></p> <p><b>પાનકોરીયુ</b></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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..</li> </ul>
પશુ/ મરઘા			<p>દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ 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 તત્વોનું 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.</p> <p>મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું.</p>
નોંધ			<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> </ul>



- **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.
- **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૧/૦૩/૨૦૨૩.

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**  
**Cell :94269 38235**



**Agromet Advisory Service bulletin No. 102 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 22 to 26-March -2023)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	33.1-35.3
Minimum temperature (°C )	18.0-20.2
Relative Humidity (%) I	57-94
Relative Humidity (%) II	29-37
Wind speed (Kmph)	5.7-7.5

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 26/03/2023**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023	25/03/2023	26/03/2023
Rainfall (mm)	0	1	1	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	34	34
Min.Temp.(°C)	22	22	21	20	21
RH-I (%)	61	53	75	62	67
RH-II (%)	21	23	33	20	21
Wind Speed (kmph)	15	14	22	19	15
Wind Direction(deg.)	288	291	252	292	292
Total CC (octa)	0	5	2	0	0
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>General weather:</b> Dry and clear weather forecasted for next five days and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted on 23 to 24-March-2023</li><li>• <b>Rainfall :</b> Very light rainfall in isolate place weather forecasted during 23 to 24-March-2023.</li></ul>					

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-22, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 53-67 % & 21-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-22 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023	25/03/2023	26/03/2023
Rainfall (mm)	0	1	1	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	34	34
Min.Temp.(°C)	22	22	21	20	21
RH-I (%)	63	54	72	64	63
RH-II (%)	25	25	34	24	23
Wind Speed (kmph)	15	16	25	21	15
Wind Direction(deg.)	270	270	252	249	292
Total CC (octa)	0	4	1	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted on 23 to 24-March-2023
- **Rainfall :** Very light rainfall in isolate place weather forecasted during 23 to 24-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 54-72 % & 23-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-25 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023	25/03/2023	26/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	3	0	0
Max.Temp.(°C)	30	28	30	29	29
Min.Temp.(°C)	22	23	22	21	21
RH-I (%)	77	67	77	70	77
RH-II (%)	43	45	49	42	40
Wind Speed (kmph)	15	17	23	18	17
Wind Direction(deg.)	291	283	257	288	291
Total CC (octa)	0	5	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and generally cloudy weather forecasted on 23-March-2023
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 24-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-30°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-77 % & 40-49, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-23 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023	25/03/2023	26/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	8	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	35	34	34
Min.Temp.(°C)	22	22	21	20	21
RH-I (%)	57	53	71	63	64
RH-II (%)	28	29	32	24	24
Wind Speed (kmph)	14	13	23	19	12
Wind Direction(deg.)	259	288	252	288	288
Total CC (octa)	1	4	2	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted on 22 to 24-March-2023
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 24-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 53-71 % & 24-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 12-23 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023	25/03/2023	26/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	34	35	35
Min.Temp.(°C)	21	20	20	19	20
RH-I (%)	54	50	79	61	60
RH-II (%)	25	23	29	20	21
Wind Speed (kmph)	14	14	20	18	15
Wind Direction(deg.)	261	279	249	288	281
Total CC (octa)	0	4	2	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather forecasted on 23 to 24-March-2023
- **Rainfall :** No rainfall
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-79 % & 20-29 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-20 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	22/03/2023	23/03/2023	24/03/2023	25/03/2023	26/03/2023
Rainfall (mm)	0	1	2	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	31	31
Min.Temp.(°C)	20	21	20	18	19
RH-I (%)	71	60	76	65	72
RH-II (%)	34	36	45	34	32
Wind Speed (kmph)	16	17	23	19	18
Wind Direction(deg.)	292	283	252	288	292
Total CC (octa)	0	5	1	0	0




- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to generally cloudy weather forecasted on 23 to 24-March-2023
- **Rainfall :** very Light rainfall in isolate place weather forecasted during 23 to 24-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°C and 18-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-76 % & 32-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 16-23 km/h, respectively.


### Agro meteorological Advisories:

<b>General Advice</b>	<p><b>Due to forecast of unseasonal rain fall following steps should be taken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet.</b></li> <li>• <b>Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.</b></li> <li>• <b>Postpone irrigation to summer crops during forecast period.</b></li> <li>• <b>Keep harvested produce in safe places.</b></li> <li>• <b>Arrange for extensive drainage facilities to remove excess water from standing crop fields.</b></li> <li>• <b>Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period.</b></li> <li>• <b>Keep animals indoor during the period.</b></li> <li>• <b>Do not let the animal outside during thunders rains.</b></li> <li>• <b>Take care that no rain water should enter into poultry house.</b></li> </ul> <p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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</b></li> </ul>
-----------------------	--

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week:</b> As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 26 to 31-March-2023.</li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning:</b> <b>NIL</b></li> <li>• <b>Sms :</b> 3<sup>rd</sup> irrigation to groundnut shall be apply at 20-30 days (as per soil type) after germination for healthy growth and profuse flowering.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3<sup>rd</sup> irrigation to groundnut shall be apply at 20-30 days (as per soil type) after germination for healthy growth and profuse flowering.</li> <li>• Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding.</li> </ul>
Summer Sesame	Growth	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• <b>Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.</b></li> </ul>
Green gram	Establishment	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thrips &amp; white fly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with Profenofos 20 ml &amp; difenthiuron 15 gm/10 lit of water.</li> </ul>
Black gram	Establishment	Thrips & white fly	
Lady finger	Growth	White fly & thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• <b>For prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water.</b></li> </ul>
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Water melon	Girthing	Purple Blotch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky.</li> </ul>
Onion		Thrips	



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heavy infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>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 chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml / 10 litre of water under clear weather condition is advised.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Flowering	<p><b>Psylla and thrips</b></p> <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.</b></li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of leaf hopper in mango spray <b>imidacloprid 5 ml/10 litres of water</b> under clear sky.</li> <li>• To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> <li>• Apply irrigation as fruits become pea size.</li> </ul>

<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Spray phenyl in the animal shed to avoid flies 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.</p> <p>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.</p>		
<p><b>Note</b></p>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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