



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫  
તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩



(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. ૧૦૧/૨૦૨૨

**પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન**

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.1-36.8
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18.6-22.1
ભેજ (%)સવાર	49-89
ભેજ (%)બપોરબાદ	24-36
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.0-6.8

**હવામાન આગાહી :પત્રક-ક**

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૨-૦૩-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી ૨૨-૦૩-૨૦૨૩

**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 ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	10	8	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	36	35	35	34	34

લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	21	20	20	20	20
મહત્તમભેજ (%)સવાર	57	67	76	73	75
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	19	20	16	23	27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13	16	21	22	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	291	291	249	270
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	2	2	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૮ થી ૧૯ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૭-૭૬ અને ૧૬-૨૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	8	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	36	35	35	34	34
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	21	20	20	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	59	63	76	73	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	19	16	26	27
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	16	23	21	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	289	288	270	249	252
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	3	2	2	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૯-૭૬ અને ૧૬-૨૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	4	0

મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	28	27	27	28	27
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	23	23	23	24	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	85	83	78	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	37	38	40	45	50
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	19	20	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	292	270	249	257
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	3	3	4	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૨૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૫ અને ૩૭-૫૦ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	8	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	36	35	35	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	21	20	20	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	55	58	69	70	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	22	23	19	25	30
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	12	13	21	19	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	283	292	291	249	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	3	3	2	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને અંશતઃ થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૦-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૭૦ અને ૧૯-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨-૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	15	8	9	0	11
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	34	34	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	18	17	17	16	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	48	59	75	76	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	21	16	23	34
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	13	19	21	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	210	292	288	248	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	3	2	2	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૧૮, ૧૯, ૨૦ અને ૨૨ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૮-૭૭ અને ૧૬-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૮-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૯-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૨૦-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૨૧-૦૩-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૨૨-૦૩-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	9	8	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	32	32	31	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	22	21	21	20	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	69	77	81	75	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	29	29	35	38
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	16	18	21	22	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	292	283	248	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	2	2	1

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૮-૦૩-૨૦૨૩ થી તા.૨૨-૦૩-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકુ અને અંશત: થી મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે અને તા. ૧૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૦-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૯-૮૧ અને ૨૯-૩૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૧૮ થી ૨૨ 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.


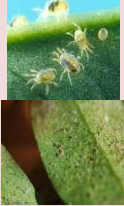
- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલતવી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૧૮ થી ૨૨ દરમ્યાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- 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. ૨૨ થી ૨૭-માર્ચ-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૨૨ થી ૨૭-માર્ચ-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને આંશિક વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે તેમજ હળવા વરસાદી ઝાપટા થવાની શક્યતા છે.
- **હવામાન ચેતવણી**

- ૨૦-૨૧ માર્ચના રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં ૩૦-૪૦ કી.મી. ઝડપના ઝાટકા સાથે ગાજવીજ સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ અમરેલી, રાજકોટ, ભાવનગર અને કચ્છ જીલ્લામાં થવાની શક્યતા છે.  
**મોબાઈલ સંદેશ:** આગામી તા. ૧૮ થી ૨૨ દરમિયાન હળવા કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• મગફળીમાં રોગ-જીવાત મુક્ત સારી વૃદ્ધિ અને 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 મીંજનું 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	ઉગાવો /વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	ઉનાળુ મગ-અડદમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું 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.
ઉનાળુ અડદ	ઉગાવો /વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી તરબુચ	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું 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.
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 ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul> <p>ડુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી</p>

		શ્રીપ્સ	૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	કુલ/ફળ	સફેદ માખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> <li>➤ 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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 પંપ છાંટવી.
લીંબુ	-	પાન કથીરી   સાયલા અને શ્રીપ્સ  બદામી ટપકાં	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>• તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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.</li> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર</li> </ul>

		પાનકોરીયુ	<p>પાણીમાં બે ઇંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 ઇંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
		ભુકીછારો/રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે ફેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી ઇંટકાવ 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 ઇંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય અને પિયત આપવું..</li> </ul>
પશુ/મરઘા			<p>દુધાળા પશુઓના આંતરે 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 તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા.લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું. તેમજ</p> 



	<p>માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું. કરમિયાની દવા આપવી. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની યાંચનું 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> <li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુકયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૭/૦૩/૨૦૨૩.

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  
તરઘડિયા



**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. 101 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 18 to 22-March -2023)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	31.1-36.8
Minimum temperature (°C )	18.6-22.1
Relative Humidity (%) I	49-89
Relative Humidity (%) II	24-36
Wind speed (Kmph)	4.0-6.8

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 22/03/2023**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
Rainfall (mm)	10	8	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	21	20	20	20	20
RH-I (%)	57	67	76	73	75
RH-II (%)	19	20	16	23	27
Wind Speed (kmph)	13	16	21	22	19
Wind Direction(deg.)	292	291	291	249	270
Total CC (octa)	4	4	2	2	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 18 to 19-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 20-21,

respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 57-76 % & 16-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 13-22 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
Rainfall (mm)	8	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	21	20	20	20	20
RH-I (%)	59	63	76	73	73
RH-II (%)	18	19	16	26	27
Wind Speed (kmph)	14	16	23	21	19
Wind Direction(deg.)	289	288	270	249	252
Total CC (octa)	4	3	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 18-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 20-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 59-76 % & 16-27, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 14-23 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	4	0
Max.Temp.(°C)	28	27	27	28	27
Min.Temp.(°C)	23	23	23	24	24
RH-I (%)	77	85	83	78	83
RH-II (%)	37	38	40	45	50
Wind Speed (kmph)	17	17	19	20	17
Wind Direction(deg.)	294	292	270	249	257
Total CC (octa)	3	3	3	4	2

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 21-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-85 % & 37-50, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 17-20 km/h, respectively.

#### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
Rainfall (mm)	8	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	35	35	34	34
Min.Temp.(°C)	21	20	20	20	20
RH-I (%)	55	58	69	70	70
RH-II (%)	22	23	19	25	30
Wind Speed (kmph)	12	13	21	19	15
Wind Direction(deg.)	283	292	291	249	252
Total CC (octa)	4	3	3	2	1

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 18-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 20-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-70 % & 19-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 12-21 km/h, respectively.

#### (5) AMRELI DISTRICT:

	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
Rainfall (mm)	15	8	9	0	11
Max.Temp.(°C)	34	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	18	17	17	16	17
RH-I (%)	48	59	75	76	77
RH-II (%)	23	21	16	23	34
Wind Speed (kmph)	13	13	19	21	18
Wind Direction(deg.)	210	292	288	248	252
Total CC (octa)	5	3	2	2	2

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 18, 19, 20 and 22-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 16-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 48-77 % & 16-34 respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 13-21 km/h, respectively.

#### (6) JAMNAGAR DISTRICT:

	18/03/2023	19/03/2023	20/03/2023	21/03/2023	22/03/2023
Rainfall (mm)	9	8	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	30
Min.Temp.(°C)	22	21	21	20	21
RH-I (%)	69	77	81	75	80
RH-II (%)	29	29	29	35	38


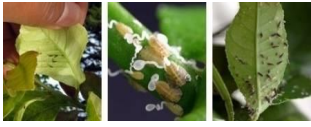

Wind Speed (kmph)	16	18	21	22	19
Wind Direction(deg.)	292	292	283	248	257
Total CC (octa)	4	4	2	2	1



- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Light rainfall in isolate place weather forecasted during 18 to 19-March-2023.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 20-22°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-81 % & 29-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 16-22 km/h, respectively.

### Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<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 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.</b></li> <li>• <b>Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. green gram, black gram and vegetable crops and procure good quality seeds.</b></li> </ul>
------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week:</b> As per extended range forecast dry and mainly clear to partly cloudy weather and very light rainfall in isolate place weather likely to observe during 22 to 27-March-2023.</li> <li>• Alerts &amp; Warning: <b>NIL</b></li> <li>• Sms : <b>Due to forecast of unseasonal rain, threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic sheet and harvested produce in safe places.</b></li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <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.</b></li> <li>• <b>Keep the crop weed free by interculturing and hand weeding.</b></li> </ul>
Summer Sesame	Germination/e stablishment	White fly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>Do not apply irrigation after germination before 4-6 leaf stage.</b></li> </ul>
Green gram	Germination/g rowing	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	Germination/g rowing	Thrips & white fly	
Lady finger	Growth	White fly & thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.in 10 liters of water.</b></li> </ul>
Ridge gourd			
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Water melon			
Onion	Girthing	Purple Blotch  Thrips	<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> <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>
Brinjal	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →	<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</b></li> </ul>

		<p><b>Shoot &amp; Fruit borer</b></p>	<p>or <b>Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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 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>  <p><b>Powdery Mildew</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 under clear sky.</b></li> <li>• For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease.</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.**