



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરધડિયા-૩૬૦૦૨૩

મો.નં. ૯૪૨૬૬૩૮૨૩૫

તા.૦૯-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.ક્યુ..તરધડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપદ્ધ)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૧/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિયંદો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.2-26.9
લધુત્વમાન(સે.ગ્રે)	8.5-12.2
ભેજ (%) સવાર	56-70
ભેજ (%) બપોરબાદ	23-38
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.6-8.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતખાંબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૧-૦૧-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૯-૦૧-૨૦૨૩ થી ૧૧-૦૧-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ ફુલી મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ ફુલી યુનિવર્સીટી ,તરધડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આખ્યોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૦૭-૦૧-૨૦૨૩	૦૮-૦૧-૨૦૨૩	૦૯-૦૧-૨૦૨૩	૧૦-૦૧-૨૦૨૩	૧૧-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	28	27	27
લઘુત્વમાન(સે.ગ્રે)	14	15	14	13	12
મહત્વમાન (%) સવાર	42	47	46	35	38
લઘુત્વમાન (%) બપોરબાદ	31	31	28	24	16
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	13	12	15	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	68	77	45	32	32
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂક્ક, ઠંડુ અને ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૨-૧૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્વમાન ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૩૫-૪૭** અને **૧૬-૩૧** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **પૂર્વ** અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૨** થી **૧૭** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૦૭-૦૧-૨૦૨૩	૦૮-૦૧-૨૦૨૩	૦૯-૦૧-૨૦૨૩	૧૦-૦૧-૨૦૨૩	૧૧-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	28	28	27	27
લઘુત્વમાન(સે.ગ્રે)	14	15	14	13	12
મહત્વમાન (%) સવાર	45	49	45	43	40
લઘુત્વમાન (%) બપોરબાદ	26	27	28	21	19
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	20	15	13	14	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	63	63	32	25	63
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂક્ક, ઠંડુ અને ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭-૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૨-૧૫** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૪૮ અને ૧૮-૨૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામોટર	દિવસ-૧ ૦૭-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૮-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૯-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૦-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૧-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	28	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	17	18	18	17	17
મહત્વમાન બેજ (%)સવાર	55	56	56	46	48
લઘુત્તમ બેજ (%) બપોરબાદ	36	38	38	33	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	19	16	18	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	58	45	60	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂક્ષ્મ અને ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૮ ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૬-૫૬ અને ૨૮-૩૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામોટર	દિવસ-૧ ૦૭-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૮-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૯-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૦-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૧-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	15	14	13	12
મહત્વમાન બેજ (%)સવાર	41	48	45	40	40
લઘુત્તમ બેજ (%) બપોરબાદ	29	30	31	26	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	14	13	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	63	66	56	64	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂક્ષ્મ, ઠંડ અને ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે

- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૪૮ અને ૨૧-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩-૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમદેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૭-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૮-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૯-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૦-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૧-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	27	26
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	14	13	12
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	51	51	49	33	37
લધુતમ બેજ (%) બપોરબાદ	36	34	28	25	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	12	11	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	105	45	60	27	32
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમદેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂક્ક, ઠંડુ અને ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૩-૫૧ અને ૧૬-૩૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૭-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૦૮-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૦૯-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૦-૦૧-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૧-૦૧-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	28	27	27
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	15	14	13	12
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	47	52	49	42	41
લધુતમ બેજ (%) બપોરબાદ	33	34	34	28	24
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	15	14	17	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	58	68	62	22	24

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none"> જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૧-૨૦૨૩ થી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડિગ્રી સેલ્ચીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડિગ્રી સેલ્ચીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુતમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૧-૫૨ અને ૨૪-૩૪ રહેશે. પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					

➢ શિયાળુ પાકોમાં જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું, ભલામણ મુજબ નાઇટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું અને નિંદામણ કરવું.

- તા. ૧૧ થી ૧૬-જાન્યુઆરી-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૧ થી ૧૬-જાન્યુઆરી-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ, ઠંડુ અને ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.

➢ હવામાન ચેતવણી : -

- મોબાઇલ સેટેશા : લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોફીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઓલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધ/વિકાસ 	પાનનો સુકારો પીળિયો	<ul style="list-style-type: none"> લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોફીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઓલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ચણા	કૂલ/પોપટા બંધાવા/પોપટામાં દાણા ભરાવવા	લીલી/લશકરી ઈયળ 	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના પાકને કૂલ અને પોપટા બંધાવવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. ચણાના પાકમાં લીલી અને લશકરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્યુનાર્ટ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીલોળીનું તેલ પંખિલિ અથવા લીલોળીના મીજનું

			<p>પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પોં મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> કૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.
રાયડો	કૂલ /શીંગમાં દાણા ભરાવવા	મોલો, થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ રૂપ ટકા મમરી પ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પોં મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ રૂપ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
ધાણા	વૃદ્ધિ/કૂલ/ દાણા બંધાવવા	મોલો, થ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ રૂપ ટકા મમરી પ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીજનું પ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પોં મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ધાણાની વધુ પડતી વૃદ્ધિ નાં થાય તે માટે નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતર અને પિયત પાણીનો નિયંત્રિત/ભલામણ મુજબ ઉપયોગ કરવો. ધાણાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ રૂપ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
જું	ડાળી/કૂલ	ચુસિયા જીવાતો ચરમી અને રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રોડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.  
ઘઉં	ગાભા નીધલ/નીધલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ગાભા નીધલ/નીધલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.

કપાસ	કપાસની વીળી અને સાંઠી કાઢવી	ગુલાબી ઈયળ	<p>➢ છેલ્લી વીળી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઈયળના નુકશાનવાળા જુંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઇલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં ઢાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્ટ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષમ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્બર ઉમેરી દેશી (સેન્ટ્રિય) ખાતર બનાવવું.</p> 
તુવેર	ફૂલ/શીગ	-	<ul style="list-style-type: none"> જસ્ણીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. તુવેરમાં શીગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તુવેરમાં શીગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેક્ટીન બેન્જોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાકેલી શીગો સમયસર ઉતારી લેવી.
દિવેલા	ડોડવા અવસ્થા	તડતડીયા, સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> જસ્ણીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીષ્ણના નિયંત્રણ માટે દિવેલામાં લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમ્પોડાક્લોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૩ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દ્વાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેક્ટીન બેન્જોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાકેલી લુમો સમયસર ઉતારી લેવી.
કુંગાળી ચીમાસું	ફેર ચોપણી/વૃદ્ધિ	શ્રીષ્ણ	કુંગાળીના પાકમાં શ્રીષ્ણના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રોગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી	<p>➢ રોગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ</p>

		<p>કુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> <p>પાન કથીરી</p>	<p>અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી રૂપ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ઢાંટી દેવા અને ક્લોરાનટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. (રીનાક્ષીપાયર) દવા ત મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • રીગણમાં 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.
મરયી	વૃધ્ઘા/કુલ/ફળ	<p>થ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p>  <p>વાયરસથી થતો પાનનો કોકડવા</p>  	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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 ૫૫ છાંટવી.</p> <p>➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં ઢાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
લીબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • લીબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રોઇડ 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

			<p>પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>
		<p>બદામી ટપકાના પાનકોરીયુ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝિક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મિલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
આંબો	કૂલ	<p>મધીયો અને મગીયાની ઈયજ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<p>• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયજના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <p>• આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે ફેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p> 
પશુ/ મરધા		પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો યારો આપવો.	

	<p>દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઉપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પશુઓને ગરમ હુંકાળું પીવાનું પાણી આપવું. • નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. <p>મરધા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટિક કપડું બાંધવું. તેમજ ઇલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.</p>
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેધદૂત એપ હવામાન આધારિત ફૃષિસલાઇ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુફ્યુ/સ્ટ.એ./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/

/ ૨૦૨૨,

તરધાર્ડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૬/૦૧/૨૦૨૩.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ય કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ ફર્મ યુનિવર્સિટી
તરધાર્ડિયા



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. 81 for North Saurashtra districts(Gujarat)

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

(Period for 07 to 11-January-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	23.2-26.9
Minimum temperature (°C)	8.5-12.2
Relative Humidity (%) I	56-70
Relative Humidity (%) II	23-38
Wind speed (Kmph)	2.6-8.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 11/01/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	27	27
Min.Temp.(°C)	14	15	14	13	12
RH-I (%)	42	47	46	35	38
RH-II (%)	31	31	28	24	16
Wind Speed (kmph)	17	13	12	15	15
Wind Direction(deg.)	68	77	45	32	32
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 12-15, respectively.
- Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-47 % & 16-31, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 12-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	27	27
Min.Temp.(°C)	14	15	14	13	12
RH-I (%)	45	49	45	43	40
RH-II (%)	26	27	28	21	19
Wind Speed (kmph)	20	15	13	14	14
Wind Direction(deg.)	63	63	32	25	63
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 12-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-49 % & 19-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 13-20 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	27	28	27	27
Min.Temp.(°C)	17	18	18	17	17
RH-I (%)	55	56	56	46	48
RH-II (%)	36	38	38	33	28
Wind Speed (kmph)	24	19	16	18	19
Wind Direction(deg.)	58	45	60	24	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-28°C and 17-18°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-56 % & 28-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE and 16-24 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	27	27

Min.Temp.(°C)	14	15	14	13	12
RH-I (%)	41	48	45	40	40
RH-II (%)	29	30	31	26	21
Wind Speed (kmph)	18	14	13	13	14
Wind Direction(deg.)	63	66	56	64	68
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 12-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-48 % & 21-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E and 13-18 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	27	27	27	26
Min.Temp.(°C)	15	15	14	13	12
RH-I (%)	51	51	49	33	37
RH-II (%)	36	34	28	25	16
Wind Speed (kmph)	14	12	11	15	16
Wind Direction(deg.)	105	45	60	27	32
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27°C and 12-15°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 33-51 % & 16-36, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NE and 11-16 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	07/01/2023	08/01/2023	09/01/2023	10/01/2023	11/01/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	28	28	27	27
Min.Temp.(°C)	14	15	14	13	12
RH-I (%)	47	52	49	42	41
RH-II (%)	33	34	34	28	24
Wind Speed (kmph)	20	15	14	17	17
Wind Direction(deg.)	58	68	62	22	24
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, cool and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28°C and 12-15°C, respectively.

- Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 41-52 % & 24-34, respectively.
- Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E, N and 14-20 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation, recommended supplementary dose of nitrogen and carry out weeding in rabi crops as per need. Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and clear weather likely to observe during 11 to 16-January-2023. Alerts & Warning: NIL <p>Sms : To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing 	Alternaria leaf blight	<ul style="list-style-type: none"> Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic. To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water.
Chick pea	Flowering and pod formation-development	Heliothis 	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation at flowering and pod formation and development stages “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.
Mustard	Flowering/pod formation-development	Ahid	<ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water. To prevent powdery mildew disease spray Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.
Coriander	Branching-flowering/seed	Aphid/thrips	<ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if

	d formation		<p>infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander. To prevent powdery mildew disease in coriander spray Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.
Cumin	Branching/flo wering	Aphid and thrips Blight and Powery mildew 	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported in cumin, spray Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin. 
Wheat	Jointing/bootin g/heading	-	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per need.
Cotton	Picking	-	<ul style="list-style-type: none"> Animals like goats, sheep among others, It should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation of pink ball worm in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health. 
Pigeon pea	Pod formation-development/pod maturity	Pod fly	<ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer 

			<p>complex.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding & apply irrigation as per need. • Carry out picking of mature pods in time.
Castor	Capsule formation & development-maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Give irrigation as per crop need. • Carry out picking of mature spike in time.
Onion Kharif	Transplanting/growth	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Brinjal	Flowering/fruiting	<p>Sucking pest →</p> <p>Shoot &Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly.

				
Lemon	Flowering	<p>Psylla and thrips</p> <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 3 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p>	
Livestock & poultry 		<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious& reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals,</p>		

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the side walls of shed with require ventilation. • Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning.

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