ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૪

(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.૬/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38.4-42.4
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	22.5-24.2
ભેજ (%)સવાર	54-82
ભેજ (%)બપોરબાદ	25-43
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.4-8.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૪-૦૪-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી ૨૪-૦૪-૨૦૨૪

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 ૨૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૨૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	39	39	39	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	24	24	24
મહતમભેજ (%)સવાર	50	55	66	75	75
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	20	15	18	18	19
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	23	22	21	19
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	292	292	292	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	4	4	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન
-

- રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૭૫ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૨૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	39	39	39	39
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	56	59	67	69	73
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	20	15	19	19	20
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	24	24	22	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	270	257	288	270
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	4	4	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૭૩ અને ૧૫-૨૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૨૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	31	31	31	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	71	69	84	84	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	39	33	41	42	47
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	20	21	21	23	21
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	292	288	292	292	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	4	4	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૯-૮૪ અને ૩૩-૪૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૦ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૦-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૨૧-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૨-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૨૩-૦૪-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૨૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	39	39	39	39
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	24	24	24
મહતમ ભેજ (%)સવાર	49	54	60	63	67

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	18	20	20	20
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	22	22	19	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	291	292	292	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	4	4	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૯-૬૭ અને ૧૮-૨૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૪-૨૦૨૪	૨૧-૦૪-૨૦૨૪	૨૨-૦૪-૨૦૨૪	૨૩-૦૪-૨૦૨૪	૨૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	41	40	39	40	40
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	25	25	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	43	48	59	64	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	16	18	16	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	21	20	19	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	291	292	292	294	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	4	4	2	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૩-૭૦ અને ૧૬-૨૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૪	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૦-૦૪-૨૦૨૪	૨૧-૦૪-૨૦૨૪	૨૨-૦૪-૨૦૨૪	૨૩-૦૪-૨૦૨૪	૨૪-૦૪-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	33	33	34	34
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	26	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	62	64	76	81	81
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	31	25	30	30	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	24	23	24	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	288	292	292	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	4	4	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૦-૦૪-૨૦૨૪ થી તા.૨૪-૦૪-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૨-૮૧ અને ૨૫-૩૫ ટકા રહેશે.

- **પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

સામાન્ય કૃષિ ભલામણ :ગરમ લુ પડવાની શક્યતા હોય

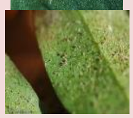
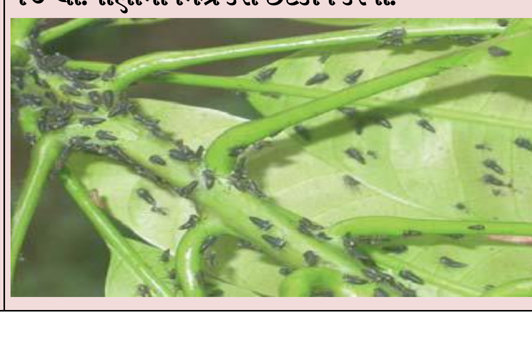
- **આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ,**
- **પુષ્કળ પાણી પીવું, લસ્સી, છાશ, લીંબુ સરબત,મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું,**
- **હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી.**
- **તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.**
- **તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું.**
- **શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડશ કરવી.**

- **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 પૂર્ણ કરવું અને ઉનાળુ પાકો તેમજ શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.**
- **શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુંનો નાશ થાય.**
- **આંતરખેડ અને નિદામણ દ્વારા ઉનાળુ પાકોને નિદામણ મુક્ત રાખવા.**
- **તા. ૨૪ થી ૨૯-એપ્રિલ-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૪ થી ૨૯-એપ્રિલ-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.**
  - **હવામાન ચેતવણી : તાપમાન વધવાની શક્યતા**

મોબાઈલ સંદેશ : : ગરમ અને વાદળવાળા હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	**સુયા બેસવા અને ડોડવા બંધાવવા**	લીલી પોપટી, સફેદ માખી	• **મગફળીમાં પોપટી અને સફેદ માખીના 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.** • **નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી.** • **ઉનાળુ મગફળીને ફૂલ અને સુયા બેસવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.** • **ગરમ અને વાદળવાળા હવામાનના કારણે મગફળીમાં લાલ પાન કથીરીના ઉપદ્રવની શક્યતા હોય નિરિક્ષણ કરતા રહેવું જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**

ઉનાળુ તલ	**ફૂલ/બૈઈઢાં**	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 બેસવાપાણીમાં 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 ક્યારની 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	ડાળી	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	ડાળી	થ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	
ભીંડા **તુરીયા** **દૂધી** **ગલકા** **કારેલા** **ગુવાર** **કાકડી** **તરબુચ**	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	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 ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે **મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ** ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને ફળ અવસ્થાએ શાકભાજી પાકોને યોગ્ય સમયે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકાગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.**
ડુંગળી	**દડાનો વિકાસ**	પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના થ્રીપ્સ	• **ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** **ડુંગળીના પાકમાં** થ્રીપ્સના નિયત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી**	➢ **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 દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ**

		ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	**ફુલ/ફળ**	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➤ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	**પાન કથીરી**  **સાયલા અને થ્રીપ્સ** બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	• **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 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	ફળનો વિકાસ	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** પિયત આપવું અને **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	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં **ગળસુંઢો** અને **ગાંઠીયા** તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. **પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.** • શેડમાં પંખા, ફોગર સીસ્ટમ લગાવવા અને હવા ઉજાસ માં વધારો કરવો. • પશુ પક્ષીમાં ગીચતા ઓછી રાખવી અને હલચલનની પવૃત્તિ અટકાવી. • પાણીમાં વધારો અને ખોરાકમાં ઘટાડો કરવો. • ૦.૬ % પોટેસિયમ ક્લોરાઈડ ઈલેક્ટ્રોલાઈટ પાણીમાં આપવું. • એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્ષ) પાણીમાં આપવા. • ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો. • વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું. મરઘા ઘરની ફરતે ઠંડક માટે ભીના કંતાન બાંધવા.		
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: ૧૯/૦૪/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Agromet Advisory Service bulletin No.6 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 20 to 24-April-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.4-42.4
Minimum temperature (°C)	22.5-24.2
Relative Humidity (%) I	54-82
Relative Humidity (%) II	25-43
Wind speed (Kmph)	4.4-8.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 24/04/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	20/04/2024	21/04/2024	22/04/2024	23/04/2024	24/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	39	39	39	39
Min.Temp.(°C)	26	25	24	24	24
RH-I (%)	50	55	66	75	75
RH-II (%)	20	15	18	18	19
Wind Speed (kmph)	23	23	22	21	19
Wind Direction(deg.)	292	292	292	292	288
Total CC (octa)	2	4	4	0	0

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 20 to 22-April-2024.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-75% & 15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-23 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	20/04/2024	21/04/2024	22/04/2024	23/04/2024	24/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	39	39	39	39
Min.Temp.(°C)	26	25	24	24	24
RH-I (%)	56	59	67	69	73
RH-II (%)	20	15	19	19	20
Wind Speed (kmph)	26	24	24	22	19
Wind Direction(deg.)	270	270	257	288	270
Total CC (octa)	2	4	4	0	0

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 20 to 22-April-2024.
- **Rainfall**: No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-73% &15-20, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 19-26 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	20/04/2024	21/04/2024	22/04/2024	23/04/2024	24/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	31	30
Min.Temp.(°C)	26	27	27	26	26
RH-I (%)	71	69	84	84	82
RH-II (%)	39	33	41	42	47
Wind Speed (kmph)	20	21	21	23	21
Wind Direction(deg.)	292	288	292	292	292
Total CC (octa)	2	4	4	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 20 to 22-April-2024.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-84% &33-47, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 20-23 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	20/04/2024	21/04/2024	22/04/2024	23/04/2024	24/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	39	39	39	39
Min.Temp.(°C)	26	25	24	24	24
RH-I (%)	49	54	60	63	67

RH-II (%)	21	18	20	20	20
Wind Speed (kmph)	24	22	22	19	17
Wind Direction(deg.)	292	291	292	292	288
Total CC (octa)	2	4	4	0	0

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 20 to 22-April-2024.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°c and 24-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 49-67% &18-21, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 17-24 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	20/04/2024	21/04/2024	22/04/2024	23/04/2024	24/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	39	40	40
Min.Temp.(°C)	26	25	25	25	26
RH-I (%)	43	48	59	64	70
RH-II (%)	21	16	18	16	18
Wind Speed (kmph)	21	21	20	19	17
Wind Direction(deg.)	291	292	292	294	283
Total CC (octa)	2	4	4	2	0

- **General weather:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 20 to 23-April-2024.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-41°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 43-70% & 16-21, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NW and 17-21 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	20/04/2024	21/04/2024	22/04/2024	23/04/2024	24/04/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	33	34	34
Min.Temp.(°C)	27	27	26	26	26
RH-I (%)	62	64	76	81	81
RH-II (%)	31	25	30	30	35
Wind Speed (kmph)	23	24	23	24	22
Wind Direction(deg.)	292	288	292	292	292
Total CC (octa)	2	4	4	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days and mainly clear to partly cloudy weather during 20 to 22-April-2024.
- **Rainfall** : No rainfall forecasted.

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-81% & 25-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-24 km/h, respectively.

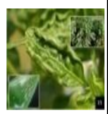
Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory
	• **Under hot weather cares to be taken** **a. Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc.** **b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes.** **c. Cover your head with white cap.** **d. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours.** **e. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.** • **Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.** • **Do mulching with crop residues in vegetable crops to prevent heat damage and conservation of soil moisture.** • **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearlmillet hay barriers.** • **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.** • **Apply irrigation to summer season crops and vegetable crops as per need.** • **Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature.** • **Keep the summer crops weed free by interculturing and hand weeding.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather likely to observe during 24 to 29-April-2024.**

- **Alerts & Warning: Heat wave**

Sms : Due to prevailing hot and humid weather, monitor the groundnut crop for mite infestation. If infestation of mite observed in summer groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Pegging/Pod formation	Jassids & white fly	• **For jassids & white fly control in groundnut spray neem seed extract** 5% and **Difenthiuron 15 gm in 10 liters of water.** • **Keep the crop weed free by hand weeding.** • **Apply irrigation at pegging & pod formation stages.** • **Due to prevailing hot and cloudy weather, monitor the groundnut crop for mite infestation. If infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Summer Sesame	Flowering/capsule formation/development	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 webber 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	Branching/flowering	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 or difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Black gram	Branching/flowering	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 or difenthiuron 15 gm/10 lit of water.
Lady finger **Ridge gourd** **Bottle gourd** **Sponge guard** **Bitter guard** **Cluster bean** **Cucumber**	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 gm in 10 liters of water.** • **Apply light & frequent irrigation in all**

Water melon			**vegetable crops in the morning or in the evening hours.** • **Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.**
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	Fruit development	**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 streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.**
Mango	Fruit development	**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 	Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day .Do Vaccination for **Haemorrhageic septicemia** (H.S.) disease and **Blue Quarter** (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. 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. **Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock & poultry** 1) Increase ventilation & provide fan & fogger system in livestock & poultry 2) Prevent overcrowding & movement activity of livestock & Poultry 3) Increase water intake & decreased feed intake 4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water 5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E & B complex) in drinking water 6) Feeding of poultry & livestock during evening time 7) To provide extra drinking troughs in shed especially metal. Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. 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.