



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫



તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૯-૨૦૨૨



(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. ૫૦/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.2-32.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.5-23.7
ભેજ (%)સવાર	78-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	51-62
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.5-4.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૫-૦૯-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૨ થી ૨૫-૦૯-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૯-૨૦૨૨	૨૨-૦૯-૨૦૨૨	૨૩-૦૯-૨૦૨૨	૨૪-૦૯-૨૦૨૨	૨૫-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	34	34	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	25	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	85	83	85	86
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	49	56	46	52	55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	16	17	17	16
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	252	248	248	248	246
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	6	7	7	8

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૯-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૬ અને ૪૬-૫૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૯-૨૦૨૨	૨૨-૦૯-૨૦૨૨	૨૩-૦૯-૨૦૨૨	૨૪-૦૯-૨૦૨૨	૨૫-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	34	34	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24	24	24	25	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	76	78	77	79	78
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	49	44	44	51
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	20	21	22	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	4	6	7	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૯-૨૦૨૨ દરમિયાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૭૯ અને ૪૪-૫૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૨-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૩-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૫-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	31	31	31	30
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	80	80	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	59	59	59	60	63
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	16	17	18	18
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	5	7	6	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૧ અને ૫૯-૬૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૨-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૩-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૪-૦૯-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૫-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	34	34	34	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	24	25	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	74	76	75	77	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	47	45	43	42	47
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	21	21	20	20
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	288	249	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	6	7	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે

- સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 32-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 24-25 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 94-99 અને 42-49 રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 12-21 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-1 21-06-2022	દિવસ-2 22-06-2022	દિવસ-3 23-06-2022	દિવસ-4 24-06-2022	દિવસ-5 25-06-2022
વરસાદ (મી.મી.)	5	0	0	5	5
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	34	33	32
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	24	23
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	86	88	86	89	90
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	55	64	55	60	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	15	15	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	249	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	6	7	8	7




- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.21-06-2022 થી તા.25-06-2022 દરમ્યાન સૂકું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તા. 21, 24 અને 25-સપ્ટેમ્બર દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવી વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 32-34 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 23-24 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 66-60 અને 44-48 રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 11 થી 15 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-1 21-06-2022	દિવસ-2 22-06-2022	દિવસ-3 23-06-2022	દિવસ-4 24-06-2022	દિવસ-5 25-06-2022
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	31	32	33	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21	21	21	22	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	83	82	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	60	54	57	62
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	17	17	18	19	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	249	248	248	248	246
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	7	7	8

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૧-૦૯-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૯-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૩ અને ૫૪-૬૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કપાસ અને શાકભાજી પાકોને ભલામણ મુજબનો નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો પૂર્તિ ડોઝ આપવો.
- આગામી પાંચ દિવસ આગાહી મુજબ વરસાદની શક્યતા ના હોય પાકી ગયેલ મગફળી, બાજરી અને તલ જેવા પાકોની કાપણી સમયસર પૂર્ણ કરવી.
- તા. ૨૫ થી ૩૦-સપ્ટેમ્બર -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૫ થી ૩૦-સપ્ટેમ્બર -૨૦૨૨ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું, વાદળછાયું હવામાન રહેવાની અને હળવા વરસાદની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
- મોબાઈલ સંદેશ : કપાસ પીળો પડવાની સમસ્યા અટકાવવા પાલાર પાણી આપવું અને એમોનિયમ સલ્ફેટ, યુરિઆ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.



મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચીમાસું મગફળી	સુયા અને પોપટા અવસ્થા અને આગોતરી મગફળીની પરિપક્વતા અવસ્થા	<p>પાનના ટપકા</p>  <ul style="list-style-type: none"> • નિંદામણ • સફેદ ફૂગ <p>સફેદ મુંડા</p>  <ul style="list-style-type: none"> • સફેદ મુંડા 	<ul style="list-style-type: none"> • સરકોસ્પોરા ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું. • મુંડાના નિયંત્રણ માટે ફોરેટ ૧૦ જી. ૨૫ કી.ગ્રા./હે. જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર પ્રતિ હે. ડ્રેનિંગ કરવું અથવા કલોરપાયરીફોસ ૨૦ % અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ % ઈ.સી. ૪ લીટર દવાને ૧૦૦ કી.ગ્રા. રેતીમાં ભેળવીને એક હે. વિસ્તારમાં છાંટીને વરસાદ ન હોય તો પિચત આપવું.

સોયાબીન	શીંગ અવસ્થા અને દાણા ભરાવા	-	• -
કપાસ	ફૂલ અને જીંડવા થવા	<p>શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી</p> <p>પાનના ટપકા</p> <ul style="list-style-type: none"> • નિંદામણ • ગુલાબી ઇયળ 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ આ હવામાન પરિસ્થિતિમાં કપાસમાં શ્રીપ્સ અને લીલી પોપટીનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે છે જેના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૫૦ % + ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧.૮ એસ.પી. ૧૦ મી.લી. અથવા ફ્લોનીકામીડ ૫૦ % વે.ગ્રે. ૩ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું ૧૫૦૦ પીપીએમ તેલ ૪૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ અલ્ટરનેરીઆ ફૂગનો પાનના ટપકાનો રોગ લાગે નહિ તે માટે મેન્ડોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ કપાસમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ, યુરિયા અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૫ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. ➤ જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ માટે કપાસમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. ➤ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. ગુલાબી ઇયળના ઉપદ્રવના મોનીટરીંગ માટે ફેક્ટરે પથિ ૬ ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવા. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી સાથે બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➤ કપાસમાં વરાપે પાળા ચડાવવા. ➤ બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. ➤ બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) છંટકાવ કરવો. ➤ બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં

			<p>૧૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. તેમજ કપાસમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને ફાલ ખરતો અટકાવવા માટે નેપ્થેલીન એસેટિક એસિડનું ૩૦ પીપીએમનું દ્રાવણ છાંટવું નેપ્થેલીન એસેટિક એસિડનું ૩૦ પીપીએમ દ્રાવણ છાંટવું (પ્લાનોફીક્સ ૭.૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવું).</p>
તલ	બૈઠા	કાળીયો, ભુકીછારો અને ફૂગનો પાનના ટપકારોગ	<ul style="list-style-type: none"> તલમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાળીયો, પાનના ટપકાનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવા ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરી	પરિપક્વ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે સમયસર કાપણી કરવી.
કઠોળ પાકો	શીંગ	થડની માખી	<ul style="list-style-type: none"> અડદમાં થડની માખીના નિયંત્રણ માટે કર્બોફૂરાન મમરી ૩ ટકા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. જમીનમાં આપવી. મગ અને ચોળીની પાકી ગયેલ શીંગો સમયસર વીણી લેવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> દિવેલામાં લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. વરાપે દિવેલામાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, કાકડી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> ગુવારમાં યુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી	<p>➤ ગુવારમાં યુસીયા જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>

ભીંડા	ફૂલ/શીંગ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ભીંડામાં યુસીયા જીવાતના 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ભેજવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ ૫૦૦ લીટર છંટકાવ કરવો. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, થ્રીપ્સ અને લીલી પોપટી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> ભીંડામાં યુસીયા જીવાતના 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુક્શાન 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.
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટપ ૭૬.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.



મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	પાનકોરીયુ અને હગારીયા ઈયળ બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> • પાનકોરીયુ અને હગારીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ટકા ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 			<p>ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમિયાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્વો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p> <p>પશુઓમાં જોવા મળતો ગાંઠયુક્ત ચામડીના રોગને અટકાવવા અને નિયંત્રણ માટે રોગી પશુને સૌપ્રથમ અલગ કરવું જેથી રોગ બીજા પશુઓમાં ફેલાય નહિ. રોગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી પશુનું સ્થળરાતરણ બંધ કરવું. માખી, મચ્છર અને ઈતરડીના ઉપદ્રવ અટકાવવા માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી..</p> <p>પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉંમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે.</p>
નોંધ			<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૧/૦૯/૨૦૨૨.

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. 50 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 21 to 25-September-2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	27.2-32.7
Minimum temperature (°C)	21.5-23.7
Relative Humidity (%) I	78-95
Relative Humidity (%) II	51-62
Wind speed (Kmph)	1.5-4.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 25/09/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	21/09/2022	22/09/2022	23/09/2022	24/09/2022	25/09/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	32
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	24
RH-I (%)	82	85	83	85	86
RH-II (%)	49	56	46	52	55
Wind Speed (kmph)	16	16	17	17	16
Wind Direction(deg.)	252	248	248	248	246
Total CC (octa)	4	6	7	7	8

- **Rainfall:** Dry and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-86 % & 46-56, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 16-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	21/09/2022	22/09/2022	23/09/2022	24/09/2022	25/09/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	32
Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	24
RH-I (%)	76	78	77	79	78
RH-II (%)	44	49	44	44	51
Wind Speed (kmph)	19	20	21	22	20
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	1	4	6	7	8

- **Rainfall:** Dry and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-79 % & 44-51, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 19-22 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	21/09/2022	22/09/2022	23/09/2022	24/09/2022	25/09/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	31	31	30
Min.Temp.(°C)	26	26	26	25	25
RH-I (%)	80	80	80	80	81
RH-II (%)	59	59	59	60	63
Wind Speed (kmph)	15	16	17	18	18
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	4	5	7	6	8

- **Rainfall:** Dry and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-81 % & 59-63, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-18 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/09/2022	22/09/2022	23/09/2022	24/09/2022	25/09/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	32

Min.Temp.(°C)	24	24	24	25	24
RH-I (%)	74	76	75	77	77
RH-II (%)	47	45	43	42	47
Wind Speed (kmph)	18	21	21	20	20
Wind Direction(deg.)	288	249	248	248	248
Total CC (octa)	3	5	6	7	8

- **Rainfall:** Dry and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-77 % & 42-47, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 18-21 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	21/09/2022	22/09/2022	23/09/2022	24/09/2022	25/09/2022
Rainfall (mm)	5	0	0	5	5
Max.Temp.(°C)	33	33	34	33	32
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	23
RH-I (%)	86	88	86	89	90
RH-II (%)	55	64	55	60	58
Wind Speed (kmph)	15	15	15	15	15
Wind Direction(deg.)	270	249	248	248	248
Total CC (octa)	4	6	7	8	7

- **Rainfall:** Dry and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days & light rainfall forecasted during 21, 24 and 25-September -2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 23-24°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 86-90 % & 55-64, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 15-15 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	21/09/2022	22/09/2022	23/09/2022	24/09/2022	25/09/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	31	32	33	31
Min.Temp.(°C)	21	21	21	22	21
RH-I (%)	82	83	82	83	83
RH-II (%)	56	60	54	57	62
Wind Speed (kmph)	17	17	18	19	18
Wind Direction(deg.)	249	248	248	248	246
Total CC (octa)	4	5	7	7	8

- **Rainfall:** Dry and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 21-22°C,

respectively.



- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-83 % & 54-62, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 17-19 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

<p>General Advice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Apply recommended supplementary dose of nitrogenous fertilizer to cotton and vegetable crops under vapsa condition. • Carry out harvesting of mature groundnut, sesame and pearl millet crops as forecast of likely to observe dry weather during next five days. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid, mainly to generally cloudy weather with light rainfall likely to observe during 25 to 30-September- 2022. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Apply Ammonium sulphate, Urea and murate of potash fertilizers 25 kg/ha each under vapsa condition and give light irrigation to prevent yellowing. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><i>Kharif groundnut</i></p>	<p>Pegging, pod formation & development and harvesting of presown groundnut</p>	<p>Stem rot/White fungus</p> <p>Leaf spot</p>  <p>White grub</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decompose FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfsii stem rot. • Spray Hexaconazole or Propiconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot & rust infestation in groundnut under clear weather. • Sporadic heavy infestation of white grub observed. For control of white grub do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 liters/ha or mix Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 litres with 100 kg sand and broadcast in 1 hectare area and irrigate if there is no rainfall.
<p>Soybean</p>	<p>Pod formation & development</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

Cotton	Flowering, ball formation & development	<p>Weeding</p> <p>Thrips & Jassids</p> <p>Pink boll worm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, thrips & jassids infestation observed in cotton, at above ETL spray Acephate 50 % + Imidacloprid 1.8 % SP 10 ml or Flonicamid 3 gm with 1500 ppm neem oil 40 ml /10 litre of water. • Under present weather condition pink bollworm infestation observed in cotton. For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 5-6/ha. If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water. • Farmers are advised to spray 3 % KNO₃ solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop. • Apply Ammonium sulphate, Urea and murate of potash fertilizers 25 kg/ha each under vapsa condition. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height. • Under present weather, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) to prevent dropping of flowering.
Sesame	Capsule development & maturity	Fungal leaf spot/PM Phytophthora blight	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Ridomil (Metalaxyl 4 % + Mencozeb 64 % WP) 20 gm/litre of water for prevention of infestation of fungal disease in sesame.
Pearl millet	Maturity	-	<ul style="list-style-type: none"> • Harvest in time under clear weather.
Pulses	Pod development	-	<ul style="list-style-type: none"> • Picking of mature pods of green gram and cowpea should be done in time.
Pigeon pea	Growth	-	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition.

Castor	Growth	Prodenia & semilooper	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Beauveria bassiana fungus powder 40 gm/10 litre of water. • Spray Emamectin Benzoate 5 gm/10 litre of water for the control of Prodenia infestation in castor crop under clear weather. • Put light trap to attract adult of prodenia and kill attracted adult by keeping vessels having Quinalfos 20 ml in 10 litre water below the trap. • Carry out inter culturing and weeding under vapsa condition.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd,	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump in cucuarbitaceous vegetable.
Cluster bean	Flowering & fruiting	Thrips & white fly	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	Jassids, Thrips & white fly Mites	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/fruiting	White fly→ Shoot &Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.

Tomato	Flowering/ fruiting	White fly → Mites	<ul style="list-style-type: none"> • To 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. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water for the control of thrips in chili under clear sky. In case of heavy attack make spray of spinosad 4 ml or spinetoram 10 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Lemon	Fruit development/ri pening	Citrus canker Leaf minor & Lemon Butterfly	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citryst canker in lemon under clear sky. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor and butter fly larvae under clear sky in lemon.
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the 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. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p> <p>For Prevention & Control of Lumpy virus skin disease in animals separate diseased animal from herds by avoiding communal grazing, control movement/ migration of animal from affected village and control of insect by insecticide. Vaccinate the animal.</p>		
Note	Kindly download <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lightning warning. 		

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

