



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह बुवेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-360002
मो.नं. ८४२६८३८२३५
ता.०७-०७-२०२१ थी ता.११-०७-२०२१



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्वाओनुं कृषि हवामान बुवेटीन नं. २८/२०२१

पाछवा अहवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	0.0-0.0
महतम तापमान(से.ग्रे)	36.1-37.2
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	25.4-26.4
भेज (%)सवार	76-80
भेज (%)अपोरबाह	43-51
पवननीगति (किमी/कलाक)	5.0-10.8

हवामान आगाही :पत्रक-६

उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही ११-०७-२०२१ सवारना ८.३०सुधी
ता.०७-०७-२०२१ थी ११-०७-२०२१

कृषिसवाह :

- भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरकथी मणेव हवामान माडिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरकथी जशाववामां आवेछे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना

राजकोट :

तारीख पेरामीटर	दिवस-१ ०७-०७-२०२१	दिवस-२ ०८-०७-२०२१	दिवस-३ ०९-०७-२०२१	दिवस-४ १०-०७-२०२१	दिवस-५ ११-०७-२०२१
वरसाह(मी.मी.)	0	0	0	0	0
महतम तापमान(से.ग्रे)	38	39	38	38	36
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	27	27	28	28	28
महतमभेज (%)सवार	70	70	66	69	70
लघुतमभेज (%) अपोरबाह	33	34	36	37	44
पवननी गति (किमी/कलाक)	23	26	26	26	26
पवननी दिशा(डीग्री)	248	248	248	248	248
वाहणनी स्थिति(ओकटा)	1	4	4	3	8

- राजकोट जिल्लामां आगामी ता.०७-०७-२०२१ थी ता.११-०७-२०२१ दरम्यान हवामान गरम, भेजवाणुं अने वाहणछायुं रडेशे अने डाव सारा वरसाह थवानी शक्यता नथी.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૬-૭૦ અને ૩૩-૪૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૭-૨૦૨૧	૦૮-૦૭-૨૦૨૧	૦૯-૦૭-૨૦૨૧	૧૦-૦૭-૨૦૨૧	૧૧-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૮	૩૯	૩૮	૩૮	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૮	૨૮	૨૮
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૧	૭૦	૬૭	૬૭	૭૦
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૬	૩૮	૩૮	૩૯	૪૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૭	૩૦	૩૦	૨૮	૨૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૩	૩	૨	૬

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૧-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ હાલ સારા વરસાદ થવાની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૭-૭૧ અને ૩૬-૪૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૭-૨૦૨૧	૦૮-૦૭-૨૦૨૧	૦૯-૦૭-૨૦૨૧	૧૦-૦૭-૨૦૨૧	૧૧-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૩
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૨	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૯	૨૯
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૫	૭૬	૭૪	૭૬	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૫૬	૫૬	૬૦	૬૦	૫૯
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૪	૨૭	૨૯	૨૮	૨૯
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧	૩	૬	૪	૭

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૧-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૧૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૬ અને ૫૬-૬૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૭-૨૦૨૧	૦૮-૦૭-૨૦૨૧	૦૯-૦૭-૨૦૨૧	૧૦-૦૭-૨૦૨૧	૧૧-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	39	38	38	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	69	69	65	65	67
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	34	34	35	38
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	26	26	24	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	3	2	3	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૧-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ હાલ સારા વરસાદ થવાની શક્યતા નથી.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૬૯ અને ૩૩-૩૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪-૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૭-૨૦૨૧	૦૮-૦૭-૨૦૨૧	૦૯-૦૭-૨૦૨૧	૧૦-૦૭-૨૦૨૧	૧૧-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	1
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	37	37	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	72	70	70	70	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	36	40	37	47
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	24	24	24	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	248	249	248	249
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	4	6	4	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૧-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ તા. ૧૧ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૨ અને ૩૫-૪૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.





જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૭-૨૦૨૧	૦૮-૦૭-૨૦૨૧	૦૯-૦૭-૨૦૨૧	૧૦-૦૭-૨૦૨૧	૧૧-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	33	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	73	70	72	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	47	50	52	53
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	28	29	28	28

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	1	3	4	3	7
<ul style="list-style-type: none"> જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૭-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૧-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તેમજ હાલ સારા વરસાદ થવાની શક્યતા નથી. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૩ અને ૪૬-૫૩ રહેશે. પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. 					
<ul style="list-style-type: none"> કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું. તા.૧૧- થી ૧૬-જુલાઈ -૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૧૧ થી ૧૬-જુલાઈ-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે. જમીન જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે વાવેતર સમયે દરેક પાકના બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. કઠોળ વર્ગના પાકોના બીજને પ્રવાહી રાહીઝોબીયમ અને પી.એસ.બી. જૈવિક ખાતરના કલ્ચરનો ૧૦-૧૫ મી.લી. પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ પટ આપવો. જો ફૂગનાશક દવાનો પટ આપેલ હોય તો જૈવિક ખાતરનું પ્રમાણ બમણું રાખવું. જે વિસ્તારમાં વાવણી થય ગયેલ હોય ત્યાં ચોમાસું પાકોમાં ઉગાવા બાદ આંતરખેડ કરવી જેથી નિંદામણ દુર થાય અને જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે. વરસાદ ખેચાયેલ હોય જ્યાં વાવણી બાદ જમીનમાં ભેજની ખેચ હોય ત્યાં પિયતની સગવડ હોય તો હળવી જમીનમાં પિયત આપવું. તેમજ શાકભાજી પાકોને પણ હળવું પિયત આપવું. હવામાન ચેતવણી: - 					
<p>મોબાઈલ સંદેશ: બાજરી, તલ અને કઠોળ પાકોમાં જ્યાં વાવણી થઇ ગયેલ છે ત્યાં પારવની કરવી.</p>					
મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)		
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર/વૃદ્ધિ	વેલડી જીજી-૧૭, ૧૮ અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી- ૩૭-એ	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો. ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. 		

કપાસ	વાવેતર/વૃદ્ધિ	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જતો : ગુજરાત શંકર- ૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, ૭૫૭૬, વી- ૩૩૩, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, આરસીએચ-૭૭૯ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, આરસી એચ-૬૫૯, અજીત-૧૫૫	<ul style="list-style-type: none"> વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું. કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું. અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું. ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તલ	વાવેતર/વૃદ્ધિ	ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> તલના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
બાજરી	વાવેતર/વૃદ્ધિ	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	<ul style="list-style-type: none"> બાજરીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
મગ	વાવેતર/વૃદ્ધિ	ગુજરાત મગ-૪, કે- ૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫	<ul style="list-style-type: none"> મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
અડદ	વાવેતર	ગુજરાત અડદ -૧, ૨	<ul style="list-style-type: none"> અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોળી	વાવેતર/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચોળી -૧, ૨, ૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની	<ul style="list-style-type: none"> ચોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર -	<ul style="list-style-type: none"> તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.

		૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું. જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે. જો ધરું તૈયાર હોય અને પિયતની સગવડ હોય તો મરચી, ટામેટી, રીંગણ અને કોબીજની ફેર રોપણી સાંજના સમયે કરવી અને હલકું પિયત આપવું.
			<ul style="list-style-type: none"> તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.
તુરીયા, દુધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	ફૂલ/ફળ	તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તરબુચ			
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનના કારણેભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. 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.

મરચી	વૃદ્ધિ/કુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા ચર્કનું 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. ➤ વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીબુ	ફળનોવિકાસ	ટેકા આપવા પાનકોરીયુ કથીરી→   બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો	<ul style="list-style-type: none"> • લીબુના ઝાડ ટઉટે વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. • લીબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • લીબુમાં 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 			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. યોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.
નોંધ			નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <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.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૬/૦૭/૨૦૨૧.

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
Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell : 94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.28 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 07 to 11-July - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	36.1-37.2
Minimum temperature (°C)	25.4-26.4
Relative Humidity (%) I	76-80
Relative Humidity (%) II	43-51
Wind speed (Kmph)	5.0-10.8

Weather forecast until 08-30 hrs. of 11/07/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021	10/07/2021	11/07/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	38	38	36
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
RH-I (%)	70	70	66	69	70
RH-II (%)	33	34	36	37	44
Wind Speed (kmph)	23	26	26	26	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	1	4	4	3	8

- **Rainfall:** Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted next five days and No rainfall forecasted during 07 to 11-July.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-39°C and 27-28°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 66-70 % & 33-44, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 23-26 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021	10/07/2021	11/07/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	38	38	36
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
RH-I (%)	71	70	67	67	70
RH-II (%)	36	38	38	39	40
Wind Speed (kmph)	27	30	30	28	29
Wind Direction(deg.)	249	248	248	248	248
Total CC (octa)	1	3	3	2	6

- **Rainfall:** Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted next five days and No rainfall forecasted during 07 to 11-July.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-39°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 67-71 % & 36-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27-30 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021	10/07/2021	11/07/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	3
Max.Temp.(°C)	33	33	33	32	34
Min.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
RH-I (%)	75	76	74	76	76
RH-II (%)	56	56	60	60	59
Wind Speed (kmph)	24	27	29	28	29
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	1	3	6	4	7

- **Rainfall:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted next five days and Light rainfall forecasted on 11-07-2021.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 28-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-76 % & 56-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 24-29 km/h,

respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021	10/07/2021	11/07/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	39	38	38	36
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	28
RH-I (%)	69	69	65	65	67
RH-II (%)	33	34	34	35	38
Wind Speed (kmph)	24	26	26	24	27
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	0	3	2	3	7

- **Rainfall:** Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted next five days and No rainfall forecasted during 07 to 11-July.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-39°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-69 % & 33-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 24-27 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021	10/07/2021	11/07/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	1
Max.Temp.(°C)	38	38	37	37	36
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	72	70	70	70	72
RH-II (%)	35	36	40	37	47
Wind Speed (kmph)	21	24	24	24	24
Wind Direction(deg.)	252	248	249	248	249
Total CC (octa)	0	4	6	4	8

- **Rainfall:** Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted next five days and Light rainfall forecasted on 11-07-2021.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-38°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-72 % & 35-47, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-24 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	07/07/2021	08/07/2021	09/07/2021	10/07/2021	11/07/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	33	33	33
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	73	73	70	72	73
RH-II (%)	46	47	50	52	53
Wind Speed (kmph)	26	28	29	28	28
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	1	3	4	3	7



- **Rainfall:** Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days and No rainfall forecasted during 07 to 11-July.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-73 % & 46-53, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 26-29 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.• Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry and partly cloudy to generally cloudy weather likely to observe during 11-16-July 2021.• Treat the seed of all crops with Thiram/Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds at sowing for the control of seed born diseases is advised.• Seeds of pulse crops should be treated with Rhizobium and PSB liquid culture @ 10-15 ml/kg seed at sowing.• Create soil mulch by interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done.• Apply life saving irrigation where sufficient rainfall not received at/after sowing.• Keeping weather condition in view short duration bunch groundnut varieties and cotton early maturing varieties should be sown under delayed sowing condition. <p>Sms : Thinning of first sowing sesame, pearl millet and pulses should be carried out as per need.</p>
-----------------------	--

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Sowing/early establishment	Spreading GG-17	<p>Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</p> <p>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.</p> <p>As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done in groundnut crop.
		Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	Sowing/early establishment	<p>Early: Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra</p> <p>Medium Late: Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155</p>	<p>Procure good quality of seeds for kharif .</p> <p>Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology.</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> <p>Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed & partial irrigation.</p> <p>Carry out interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done in cotton crop.</p>
Sesame	Sowing/early establishment	GT-2, GT-3 or GT-6 variety.	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 54 kg and Murate of potash @ 67 kg per hectare as basal. • Thinning of first sowing sesame crop.
Pearl millet	Sowing/early establishment	GHB-558,577,538,719,732,744	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hectare as basal. • Thinning of first sowing pearl millet crop.
Green gram	Sowing/early establishment	GM-4, K-851, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal. • Thinning of first sowing green gram crop.
Black gram	Sowing/early establishment	Guj. Adud-1	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal. • Thinning of first sowing black gram.
Cow pea	Sowing/early establishment	Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal. • Thinning of first sowing cowpea crop.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.

Vegetables	Nursery /Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> •Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed. •To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS. • If seedlings are ready and sufficient irrigation facility is available then,Transplanting of tomato, chilli, brinjal and early cabbage & cauliflower should be done. 	
	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> •Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, Pusa Chikni etc. Farmers are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amaranthus. 	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • 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. • Due to prevailing weather condition apply light irrigation to cucurbitaceous crops.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. • 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. • Due to prevailing weather condition apply light

			irrigation to ladyfinger.
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 chlorantranilprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised. • Due to prevailing weather condition apply light irrigation to Brinjal.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, 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 severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector. • Due to prevailing weather condition apply light irrigation to chili.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	<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 citrys canker in lemon. • Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry 	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. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.
Note	Kindly download <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.