



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫



(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. ૧૬/૨૦૨૫

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	26.8
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38.4-40.
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.8-27.4
ભેજ (%)સવાર	72-81
ભેજ (%)બપોરબાદ	37-46
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.1-7.8

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૮-૦૫-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી ૨૮-૦૫-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૫-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૭-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૮-૦૫-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	70	4	3	2	1
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	42	41	41	40
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	75	80	80	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	35	35	40	45

પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	16	17	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	280	275	274	259	258
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	5	6	7	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૨૪ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે અને તા.૨૫ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૦ અને ૩૫-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૫-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૭-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૮-૦૫-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	2	1	3	2	4
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	42	41	41	40
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	75	80	80	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	35	35	40	45
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	18	18	19	17
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	253	264	260	251	254
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	4	5	6	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૦ અને ૩૫-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૫-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૭-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૮-૦૫-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	2	3	4	5	2
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	41	41	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	75	80	80	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	35	35	40	45
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	12	13	17	18	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	253	275	269	259	261
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	3	7	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૦ અને ૩૫-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૫-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૭-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૮-૦૫-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	62	64	70	60	71
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	39	39	38	38	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	25	26	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	65	60	60	70	70
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	35	40	45
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	10	14	16	15	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	305	276	282	276	262
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	7	7	6

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫ દરમિયાન ગરમ, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમથી ભારે વરસાદ થવાની સંભાવના છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૭-૩૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૦-૭૦ અને ૩૫-૪૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

ક્રમોસમી વરસાદની ચેતવણી/આગાહી અને તકેદારી :

ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૨૪ થી ૨૮ મે ૨૦૨૫ દરમિયાન

રાજકોટ, અમરેલી, મોરબી અને સુરેન્દ્રનગર જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં ગાજવીજ અને પવન ૪૦-૫૦ કી.મી. પ્રતિ/કલાક (નાનું વાવાઝોડું) સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

કમોસમી વરસાદને કારણે પાક પર સંભવિત અસર :

- ભારે પવન સાથેના વરસાદને કારણે બાગાયતી પાકો અને ઉભા ખેતી પાકોને નુકશાન થાય જેમ કે વૃક્ષોની ડાળીઓ તૂટી જવી, ઝાડ નમી પડવા, કાચા ફળો ખરી પડવા અને ખેતી પાકો ઢળી જવા, જેવી નુકશાની થાય.
- ફળ અને શાકભાજી પાકોના ઉત્પાદનોની ગુણવત્તા પર માંથી અસર થાય.
- કૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા રહે.

ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને તકેદારીના પગલાઓ :

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલતવી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૨૪ થી ૨૮ દરમ્યાન હળવા-ભારે કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભાપાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવી નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- ખેતરના નીચાણવાળા વિસ્તારમાંથી વરસાદી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.

પ્રવર્તમાન હવામાનની સંભવિત અસર અને સૂચવેલ પગલાં:

- રીંગણ અને મરચાં જેવા શાકભાજી પાકોમાં જ્યાં કમોસમી વરસાદ અને તોફાની પવનને કારણે પડી ગયા હોય ત્યાં તેમને ટેકો આપવો.
- ઉભા પાકમાં કૂગના રોગોનો ઉપદ્રવ વધી શકે છે, તેથી પાકનું નિરીક્ષણ કરતા રહેવું અને જો જરૂરી હોય તો ભલામણ કરેલ કૂગનાશકનો છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- આગામી ખરીફ પાકના વાવેતર માટે જરૂરી આયોજન કરવું.
- આગામી ચોમાસું પાકોના વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી.**
- આગામી ચોમાસું માટે પસંદગીના પાક અને જાતનું બિયારણ જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવું. પોતાનું/ખાનગી કં./અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઈ ચકાસી લેવો.
- આગામી ખરીફ પાકોના વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું પ્રમાણિત બીજ મેળવી લેવું.
- ખેતરના શેઢા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.
- તા. ૨૫ થી ૩૦-મે-૨૦૨૫ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૫ થી ૩૦-મે-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું અને અંશત: વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- મોબાઇલ સંદેશ :** કમોસમી વરસાદની આગાહી હોવાથી તૈયાર ખેત પાક અને પશુઓનો ચારો અને દાણ સલામત જગ્યાએ રાખવો .

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	દોડવા બંધાવવા અને વિકાસ		- નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી. - ગરમ અને ભેજવાળા 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 હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો.
ઉનાળુ તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વ	-	પરિપક્વ પાકની સમયસર કાપણી કરવી અને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો .
ઉનાળુ મગ	શીંગ અને દેહધાર્મિક પરિપક્વ	-	પરિપક્વ પાકની સમયસર કાપણી કરવી અને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો .
ઉનાળુ અડદ	શીંગ અને દેહધાર્મિક પરિપક્વ	-	પરિપક્વ પાકની સમયસર કાપણી કરવી અને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો .
ભીંડા	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	સફેદ માખી	- ભીંડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો. - ગરમ અને વાદળવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં 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. - છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો.
તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	તળછારો	વરસાદી હવામાનના કારણે શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	- 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 દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.. - ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩

			મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી  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. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. ➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	પાન કથીરી  સાયલા અને શ્રીપ્સ	• લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં 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 ટપકાં પાનકોરીયુ	 • બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ 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 હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છાંટવી. • ઢાળી ગયેલ ઝાડને ટેકો આપવો અને તૂટી ગયેલ ડાળીઓનો

			નિકાલ કરવો.
પશુ/મરઘા 	વરસાદી હવામાન દરમ્યાન પશુઓને શેડમાં રાખવા અને સમતોલ આહાર આપવો. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા. • મિનરલ મિક્ષર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. • 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. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૬/૨૦૨૫

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૮-૦૫-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી ૨૮-૦૫-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

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

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૫-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૭-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૮-૦૫-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	2	3	4	4	6
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	34	34	34	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	80	80	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	70	75	75	80
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	19	21	17	18
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	279	278	280	266	260
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	5	6	5

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫ દરમિયાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તેમજ તા. ૨૪ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે..
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૯-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૦ અને ૭૦-૮૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૪-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૨૫-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૬-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૨૭-૦૫-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૨૮-૦૫-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	3	2	4	2	6
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	34	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	85	85	85	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	75	80	80	80
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	20	20	18	18
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	360	273	360	263	256

વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	4	5	7	6
- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૪-૦૫-૨૦૨૫ થી તા.૨૮-૦૫-૨૦૨૫ દરમ્યાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા.૨૪ થી ૨૮ ના રોજ છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.. - આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ 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 ૮૦-૮૫ અને ૭૫-૮૦ ટકા રહેશે. - પવનની દિશા ઉત્તર અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.					

કમોસમી વરસાદની ચેતવણી/આગાહી અને તકેદારી :

ભારત સરકાર શ્રીના હવામાન વિભાગના ગુજરાત કેન્દ્ર દ્વારા પ્રસારિત આગાહી અનુસાર તા.૨૪ થી ૨૮ મે ૨૦૨૫ દરમ્યાન જામનગર અને દેવભૂમિ દ્વારકા જિલ્લાઓમાં અમુક અમુક વિસ્તારમાં ગાજવીજ અને પવન ૫૦-૬૦ કી.મી. પ્રતિ/કલાક (નાનું વાવાઝોડું) સાથે હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

કમોસમી વરસાદને કારણે પાક પર સંભવિત અસર :

- ભારે પવન સાથેના વરસાદને કારણે બાગાયતી પાકો અને ઉભા ખેતી પાકોને નુકશાન થાય જેમ કે વૃક્ષોની ડાળીઓ તૂટી જવી, ઝાડ નમી પડવા, કાચા ફળો ખરી પડવા અને ખેતી પાકો ઢળી જવા, જેવી નુકશાની થાય.
- ફળ અને શાકભાજી પાકોના ઉત્પાદનોની ગુણવત્તા પર માંથી અસર થાય.
- કૂગ જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ વધવાની શક્યતા રહે.

ઉપરોક્ત વરસાદની આગાહીને ધ્યાનમાં રાખીને તકેદારીના પગલાઓ :

- ઉભા પાકમાં વરસાદની આગાહી સમય સુધી પિયત પાણી આપવાનું મુલતવી રાખો.
- તૈયાર ખેતપેદાશ અને પશુઓને સલામત જગ્યાએ રાખવા અને ખેતરમાં પડેલ પાકને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો.
- આગામી તા. ૨૧ થી ૨૫ દરમ્યાન હળવા-ભારે કમોસમી વરસાદની શક્યતા હોય આ સમય દરમ્યાન ઉભા પાકમાં કોઈપણ પ્રકારની દવાઓ તેમજ ખાતરોનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- આ સમય દરમ્યાન ખેત પેદાશ વેચાણ માટે માર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવી નહિ.
- મરઘા ઘરમાં વરસાદનું પાણી પડે નહિ તેની તકેદારી રાખવી.
- ખેતરના નીચાણવાળા વિસ્તારમાંથી વરસાદી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.

પ્રવર્તમાન હવામાનની સંભવિત અસર અને સૂચવેલ પગલાં:

- રીંગણ અને મરચાં જેવા શાકભાજી પાકોમાં જ્યાં કમોસમી વરસાદ અને તોફાની પવનને કારણે પડી ગયા હોય ત્યાં તેમને ટેકો આપવો.
- ઉભા પાકમાં કૂગના રોગોનો ઉપદ્રવ વધી શકે છે, તેથી પાકનું નિરીક્ષણ કરતા રહેવું અને જો જરૂરી હોય તો ભલામણ કરેલ કૂગનાશકનો છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- આગામી ખરીફ પાકના વાવેતર માટે જરૂરી આયોજન કરવું.
- **આગામી ચોમાસું પાકોના વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી.**
- આગામી ચોમાસું માટે પસંદગીના પાક અને જાતનું બિયારણ જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવું. પોતાનું/ખાનગી ફં./અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઈ ચકાસી લેવો.
- આગામી ખરીફ પાકોના વાવેતર માટે સારી ગુણવત્તા વાળું પ્રમાણિત બીજ મેળવી લેવું.
- ખેતરના શેઠા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.
- તા. ૨૫ થી ૩૦-મે-૨૦૨૫ : હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૫ થી ૩૦-મે-૨૦૨૫ દરમિયાન સુકું અને અંશતઃ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- **મોબાઈલ સંદેશ :** કમોસમી વરસાદની આગાહી હોવાથી તૈયાર ખેત પાક અને પશુઓનો ચારો અને દાણ સલામત જગ્યાએ રાખવો .

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	દોડવા બંધાવવા અને વિકાસ		• નિદામણ દ્વારા મગફળીને નિદામણ મુક્ત રાખવી. • ગરમ અને ભેજવાળા 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 હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો.
ઉનાળુ તલ	દેહધાર્મિક પરિપક્વ	-	• પરિપક્વ પાકની સમયસર કાપણી કરવી અને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો .
ઉનાળુ મગ	શીંગ અને દેહધાર્મિક પરિપક્વ	-	• પરિપક્વ પાકની સમયસર કાપણી કરવી અને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો .
ઉનાળુ અડદ	શીંગ અને દેહધાર્મિક પરિપક્વ	-	• પરિપક્વ પાકની સમયસર કાપણી કરવી અને પ્લાસ્ટિક તાલપત્રીથી ઢાંકી દેવો .
ભીંડા	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	સફેદ માખી	• ભીંડામાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો. • ગરમ અને વાદળવાળા હવામાનના કારણે ભીંડામાં 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. • છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે કરવો.

તુરીયા દૂધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	તળછારો	વરસાદી હવામાનના કારણે શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	- 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 હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.. - ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,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. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. - મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને હવામાન યોખ્ખું હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	પાન કથીરી  સાયલા અને શ્રીપ્સ	- 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 ટપકાં પાનકોરીયુ	• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ 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 હવામાન ચોખ્ખું હોય ત્યારે છાંટવી. • ઢાળી ગયેલ ઝાડને ટેકો આપવો અને તૂટી ગયેલ ડાળીઓનો નિકાલ કરવો.
પશુ/ મરઘા	વરસાદી હવામાન દરમ્યાન પશુઓને શેડમાં રાખવા અને સમતોલ આહાર આપવો. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા. • મિનરલ મિક્ષર 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 તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. • 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. • મેઘદ્રૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુફયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૩/૦૫/૨૦૨૫.

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.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023



Agromet Advisory Service bulletin No. 16 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 24 to 28-May-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	26.8
Maximum temperature (°C)	38.4-40.
Minimum temperature (°C)	21.8-27.4
Relative Humidity (%) I	72-81
Relative Humidity (%) II	37-46
Wind speed (Kmph)	4.1-7.8

Weather forecast until 08-30 hrs. of 28/05/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	24/05/2025	25/05/2025	26/05/2025	27/05/2025	28/05/2025
Rainfall (mm)	70	4	3	2	1
Max.Temp.(°C)	42	42	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	80	75	80	80	75
RH-II (%)	40	35	35	40	45
Wind Speed (kmph)	8	16	17	15	16
Wind Direction(deg.)	280	275	274	259	258
Total CC (octa)	3	5	6	7	7

- **General weather:** Hot, humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five.
- **Rainfall:** Heavy rainfall at isolate place forecasted on 24-May & Very light to light rainfall at isolate place forecasted on 25 to 28-May-2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42 °c and 27-27°c, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-80 & 35-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 8-17 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	24/05/2025	25/05/2025	26/05/2025	27/05/2025	28/05/2025
Rainfall (mm)	2	1	3	2	4
Max.Temp.(°C)	42	42	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	80	75	80	80	75
RH-II (%)	40	35	35	40	45
Wind Speed (kmph)	14	18	18	19	17
Wind Direction(deg.)	253	264	260	251	254
Total CC (octa)	2	4	5	6	8
• General weather: Hot, humid and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 24 to 28-May-2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42 °c and 27-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-80 & 35-45, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-19 km/h, respectively.					

(3) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	24/05/2025	25/05/2025	26/05/2025	27/05/2025	28/05/2025
Rainfall (mm)	2	3	4	5	2
Max.Temp.(°C)	42	42	41	41	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	80	75	80	80	75
RH-II (%)	40	35	35	40	45
Wind Speed (kmph)	12	13	17	18	14
Wind Direction(deg.)	253	275	269	259	261
Total CC (octa)	3	3	3	7	8
• General weather: Hot, humid and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next					

five days.

- **Rainfall:** Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 24 to 25-May-2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-42 °c and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-80 & 35-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 12-18 km/h, respectively.

(4) AMRELI DISTRICT:

	24/05/2025	25/05/2025	26/05/2025	27/05/2025	28/05/2025
Rainfall (mm)	62	64	70	60	71
Max.Temp.(°C)	39	39	38	38	37
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	25
RH-I (%)	65	60	60	70	70
RH-II (%)	35	35	35	40	45
Wind Speed (kmph)	10	14	16	15	15
Wind Direction(deg.)	305	276	282	276	262
Total CC (octa)	5	7	7	7	6

- **General weather:** Hot, humid and Generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Moderate to heavy rainfall at isolate place forecasted during 24 to 28-May-2025.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-39 °c and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 60-70 & 35-45, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 10-16 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<u>Weather warnings :</u> There is a possibility of light to moderate rainfall with wind speed of 40-50 km/hr (thunderstorm) in isolated places like Rajkot, Amreli, and Surendranagar districts during the next 21 to 25 May 2025, <u>Likely impacts of weather warnings on Agriculture and associated Agromet advisories</u> • Thunderstorm accompanied with gusty wind may damage to plantation, horticulture and standing crops like breaking of branches, lodging and fruits dropping. • Fungal disease infestation may increase in vegetable and field crops. • Quality of fruits and vegetable crops deteriorate.
----------------	--

Action suggested

- Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets.
- Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period.
- Postpone irrigation to summer crops during forecast period.
- Keep harvested produce in safer places.
- Tie harvested crop properly and cover them to minimize displacement due to strong surface wind.
- Provide mechanical support to horticultural crops and staking vegetable crops to prevent lodging.
- Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.
- Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period.
- Keep animals indoor during the period.
- Do not let the animal outside during thunders rains & provide balance feed.
- Keep feed and fodder in safe place to prevent spoilage.
- Take care that no rain water should enter into poultry house.

Likely impact of realised weather and action suggested :

- Provide support to vegetables like brinjal and chili where they are lodged due to unseasonal rain with gusty wind.
- Due to hot, humid and unseasonal rainfall, the fungal diseases infestation may increase in standing crops, so monitor the crops and take control measures accordingly keeping in view of forecast weather.

General Advisory :

- Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste.
- Do the ensuing *kharif* season crop planning.
- For the ensuing *kharif* season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability conduct a sample germination test.
- Field preparation for sowing of *kharif* crop should be carried out.
- Procure good quality of seeds for *kharif* sowing well in advance.

	• Cleaning and repairing of farm boundaries, bunds and drainage channels should be completed to prevent soil erosion. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear weather likely to observe during 28 –May to 02-June-2025. • Sms : Due to forecast of unseasonal rainfall keep harvested produce and feed-fodder of animal at safer place.		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer groundnut	Pod development	-	• Keep the crop weed free by hand weeding. • Due to prevailing hot & humid 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 under clear weather condition only.
Summer Sesame	Physiological maturity		• Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets.
Green gram	development & Physiological maturity	-	• Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets.
Black gram	Pod formation, development & Physiological maturity	-	• Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets.
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly	• 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 under clear weather condition only. • Due to prevailing hot. humid 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. • Spray should be done under clear weather condition only.
Ridge gourd	Growth/flowering/fruiting	Downy mildew	• Due to realized unseasonal rainfall and hot & humid weather Downy mildew infestation may occur, so for prevention of Downy mildew disease
Bottle gourd			

Sponge guard			due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water under clear weather condition only.
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly→ Shoot & Fruit borer	- To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 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. - Spray should be done under clear weather condition only.
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. - Spray should be done under clear weather condition only.
Lemon	Fruit development/ ripening	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 under clear weather. - Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. - Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor under clear sky.
Livestock & poultry 	Due to forecast of rainfall keep the animal inside the shed during. • Keep feed and fodder in safe place to prevent spoilage. 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 Haemorrhagic		

	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.
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.



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023



Agromet Advisory Service bulletin No. 16 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 24 to 28-May-2025)

Weather forecast until 08-30 hrs. of 28/05/2025

(5) Devbhumi Dwarka DISTRICT:

	24/05/2025	25/05/2025	26/05/2025	27/05/2025	28/05/2025
Rainfall (mm)	2	3	4	4	6
Max.Temp.(°C)	34	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	29
RH-I (%)	80	80	80	80	80
RH-II (%)	75	70	75	75	80
Wind Speed (kmph)	14	19	21	17	18
Wind Direction(deg.)	279	278	280	266	260
Total CC (octa)	2	3	5	6	5
• General Weather: Humid and Partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 24 to 28-May-2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34 °c and 29-29°c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-80 & 70-80, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-21 km/h, respectively.					

(6) Jamnagar DISTRICT:

	24/05/2025	25/05/2025	26/05/2025	27/05/2025	28/05/2025
Rainfall (mm)	3	2	4	2	6
Max.Temp.(°C)	35	34	34	33	33
Min.Temp.(°C)	28	28	28	28	28
RH-I (%)	80	85	85	85	85
RH-II (%)	75	75	80	80	80
Wind Speed (kmph)	13	20	20	18	18
Wind Direction(deg.)	360	273	360	263	256
Total CC (octa)	3	4	5	7	6
• General Weather: Humid and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days. • Rainfall: Very light to light rainfall at isolate place forecasted during 24 to 28-May-2025. • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35 °c and 28-28°c, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-85 & 75-80, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be N, W and 13-20 km/h, respectively.					

Agro meteorological Advisories:

General Advice	Weather warnings : There is a possibility of light to moderate rainfall with wind speed of 50-60 km/hr (thunderstorm) in isolated places in Devbhumi Dwarka district during the next 24 to 28 May 2025, Likely impacts of weather warnings on Agriculture and associated Agromet advisories • Thunderstorm accompanied with gusty wind may damage to plantation, horticulture and standing crops like breaking of branches, lodging and fruits dropping. • Fungal disease infestation may increase in vegetable and field crops. • Quality of fruits and vegetable crops deteriorate. Action suggested • Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets. • Postpone foliar spraying of insecticides, fungicides, weedicides and fertilizers in standing crops during the forecast period. • Postpone irrigation to summer crops during forecast period. • Keep harvested produce in safer places.
----------------	---

• Tie harvested crop properly and cover them to minimize displacement due to strong surface wind. • Provide mechanical support to horticultural crops and staking vegetable crops to prevent lodging. • Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields. • Do not take harvested produce to marketing yard for sale during forecast period. • Keep animals indoor during the period. • Do not let the animal outside during thunders rains & provide balance feed. • Keep feed and fodder in safe place to prevent spoilage. • Take care that no rain water should enter into poultry house. Likely impact of realised weather and action suggested : • Provide support to vegetables like brinjal and chili where they are lodged due to unseasonal rain with gusty wind. • Due to hot, humid and unseasonal rainfall, the fungal diseases infestation may increase in standing crops, so monitor the crops and take control measures accordingly keeping in view of forecast weather. General Advisory : • Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste. • Do the ensuing <i>kharif</i> season crop planning. • For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability conduct a sample germination test. • Field preparation for sowing of kharif crop should be carried out. • Procure good quality of seeds for kharif sowing well in advance. • Cleaning and repairing of farm boundaries, bunds and drainage channels should be completed to prevent soil erosion. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear weather likely to observe during 28 –May to 02-June-2025. • Sms : Due to forecast of unseasonal rainfall keep harvested produce and feed-fodder of animal at safer place.			
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory

Summer groundnut	Pod development	-	• Keep the crop weed free by hand weeding. • Due to prevailing hot & humid 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 under clear weather condition only.
Summer Sesame	Physiological maturity		• Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets.
Green gram	development & Physiological maturity	-	• Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets.
Black gram	Pod formation, development & Physiological maturity	-	• Threshed out harvested crop/heap the harvested crop and cover with plastic/tarpaulin sheets.
Lady finger	Flowering/fruiting	White fly	• 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 under clear weather condition only. • Due to prevailing hot. humid 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. • Spray should be done under clear weather condition only.
Ridge gourd	Growth/flowering/fruiting	Downy mildew	• Due to realized unseasonal rainfall and hot & humid weather Downy mildew infestation may occur, so for prevention of Downy mildew disease due to unseasonal rainfall spray Mencozeb 75 % W.P. 27 gm in 10 liters of water under clear weather condition only.
Bottle gourd			
Sponge guard			
Bitter guard			
Cluster bean			
Cucumber			
Brinjal	Flowering/fruiting	White fly→	• To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10

		Shoot & Fruit borer	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. - Spray should be done under clear weather condition only.
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. - Spray should be done under clear weather condition only.
Lemon	Fruit development/ ripening	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 under clear weather. - Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. - Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor under clear sky.
Livestock & poultry 	Due to forecast of rainfall keep the animal inside the shed during. • Keep feed and fodder in safe place to prevent spoilage. 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 Haemorrhagic 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.		
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.