



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૨-૦૬-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૭/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	38.3-40.5
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25.7-26.6
ભેજ (%)સવાર	69-82
ભેજ (%)બપોરબાદ	33-45
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	8.9-11.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૨-૦૬-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી
તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧થી ૦૨-૦૬-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૧-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૨-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	40	40	39	40
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમભેજ (%)સવાર	77	77	76	77	76
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	34	30	28	33	32
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	25	28	29	28
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	246	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	2	1	0

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૨-૦૬-૨૦૨૧ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 3૯-૪૦ 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 ૭૬-૭૭ અને ૨૮-૩૪ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૧-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૨-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40	40	40	39	40
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	79	76	75	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	32	27	30	35	31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	28	29	33	35	33
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	246	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	3	3	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૨-૦૬-૨૦૨૧ સુધી, ગરમ અને યોખ્ખું રહશે. તા. ૨૯ થી ૩૧-મેં ના રોજ અંશતઃ થી આંશિક વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ 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 ૭૩-૭૯ અને ૨૭-૩૫ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૧-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૨-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	27	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	86	84	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	56	59	60	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	27	31	32	32
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	246	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	3	6	4	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૨-૦૬-૨૦૨૧ સુધી અને યોખ્ખું રહશે. તા. ૨૯ થી ૩૧-મેં ના રોજ આંશિક થી મોટાભાગે વાદળછાયું રહશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ 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 ૮૩-૮૬ અને ૫૬-૬૦ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૧-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૨-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	40	39	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	73	72	72	71
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	24	26	32	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	25	29	30	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	246	248	246	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	3	2	1	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૨-૦૬-૨૦૨૧ સૂકું, ગરમ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ 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 ૭૧-૭૩ અને ૨૪-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૧-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૨-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	3	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	40	40	40
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	79	78	77	77	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	36	35	39	37
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	22	25	26	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	6	1	2	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૨-૦૬-૨૦૨૧ દરમ્યાન સૂકું, ગરમ અને અંશત: થી આંશિક વાદળછાયું રહેશે અને તા.૩૦.૦૫.૨૦૨૧ નાં રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૭૯ અને ૩૫-૪૧ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :


તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૩૧-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૦૧-૦૬-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૦૨-૦૬-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	35	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	28	28	28
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	79	82	80	80	79
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	46	45	45	47	47
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	28	31	33	32
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	246	246	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	3	5	4	0	0



- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૦૨-૦૬-૨૦૨૧ સૂકું અને યોખ્ખું રહેશે. તા. ૨૯ થી ૩૧-મેં ના રોજ આંશિક તહજી મોટાભાગે વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૨ અને ૪૫-૪૭ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- 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.૦૨- થી ૦૭-જુન-૨૦૨૧:હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૦૨ થી ૦૭-જુન-૨૦૨૧ દરમ્યાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું, વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- 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.
- હવામાન ચેતવણી:-
- મોબાઈલ સંદેશ: કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે ઓરવીને આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	-	પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને સેન્ટ્રીય ખાતર ઉમેરવું. 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.
	વરસાદ આધારીત	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજી-૩૨, ટીજી-૫૧	તેમજ ૨૫ 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

		ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી- ૩૭-એ	૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો.
કપાસ	-	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર- ૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, ૭૫૭૬, વી- ૩૩૩, જાદુ, જય, સરજી, 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	કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે ઓરવીને આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ. 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.
તલ	પાક અને જાતની પસંદગી	ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫	
બાજરી	પાક અને જાતની પસંદગી	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	
કઠોળ પાકો	પાક અને જાતની પસંદગી	યોમાસું કઠોળ પાકો માટે મગની ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫ અને અડદની ગુજરાત અડદ -૧, ૨ યોળા માટે - ગુજરાત યોળા -૧, ૨, ૪, પૂસા ફાલ્ગુની, તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી કથીરી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ ધવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો. 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 લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ ૫૦ લીટર છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર યુરીયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો 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.
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. <div data-bbox="776 1108 1479 1314" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫ ૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. <div data-bbox="776 1430 1479 1650" data-label="Image"> </div>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ ૫૦ લીટર. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫ ૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ

			૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	ટેકા આપવા નકોરીયુ કથીરી→ 	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના ઝાડ ટઉટે વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા 	તાપમાન ઉચું રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષરયુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંકઓક્સાઈડ અથવા બોરિકપાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુ ઘાસ, સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.		
નોંધ	નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

तरघडिया(राजकोट), तारीख:२०/०५/२०२१.

तंत्रीश्री/डायरेक्टरश्री,
राजकोट,

उपरोक्त माहिती आपना दैनिक समाचार पत्रोमां ,रेडीयोमां गामना योराना कार्यक्रममां तथा टीवीना ग्राम्य कार्यक्रममां विनामूल्ये प्रसिध्ध कराववा नम्र विनती छे. सहकारनी अपेक्षा सह आभार.

टेकनीकल ओफिसर
सुकीपेती संशोधन केन्द्र
जुनागढ इषि युनिवर्सिटी
तरघडीया



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.17 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 29 May to 02-June - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	38.3-40.5
Minimum temperature (°C)	25.7-26.6
Relative Humidity (%) I	69-82
Relative Humidity (%) II	33-45
Wind speed (Kmph)	8.9-11.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 02/06/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/05/2021	30/05/2021	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	39	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	77	77	76	77	76
RH-II (%)	34	30	28	33	32
Wind Speed (kmph)	24	25	28	29	28
Wind Direction(deg.)	246	248	248	248	248
Total CC (octa)	3	5	2	1	0

- **Rainfall:** Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-77 % & 28-34, respectively.

- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 24-29 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	29/05/2021	30/05/2021	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	39	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	78	79	76	75	73
RH-II (%)	32	27	30	35	31
Wind Speed (kmph)	28	29	33	35	33
Wind Direction(deg.)	246	246	248	248	248
Total CC (octa)	2	3	3	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted next five days. Except mainly clear to partly cloudy weather during 29 to 31-May.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 27-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-79 % & 27-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 28-35 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	29/05/2021	30/05/2021	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	33	33	34
Min.Temp.(°C)	28	27	28	28	28
RH-I (%)	83	86	84	83	83
RH-II (%)	56	56	59	60	58
Wind Speed (kmph)	26	27	31	32	32
Wind Direction(deg.)	246	246	248	248	248
Total CC (octa)	3	6	4	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted next five days. Except partly cloudy to generally cloudy weather during 29 to 31-May.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 83-86 % & 56-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 26-32 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/05/2021	30/05/2021	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	39	40
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	73	73	72	72	71
RH-II (%)	30	24	26	32	28
Wind Speed (kmph)	23	25	29	30	29
Wind Direction(deg.)	246	246	248	246	248
Total CC (octa)	3	3	2	1	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted next five days.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°C and 27-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-73 % & 24-32, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 23-30 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	29/05/2021	30/05/2021	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021
Rainfall (mm)	0	3	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	40	40	40	40
Min.Temp.(°C)	26	26	27	27	27
RH-I (%)	79	78	77	77	77
RH-II (%)	41	36	35	39	37
Wind Speed (kmph)	22	22	25	26	25
Wind Direction(deg.)	246	248	248	248	248
Total CC (octa)	4	6	1	2	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall very likely at isolated places on 30.05.2021 forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-40°C and 26-27°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-79 % & 35-41, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 22-26 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	29/05/2021	30/05/2021	31/05/2021	01/06/2021	02/06/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	36
Min.Temp.(°C)	29	29	28	28	28
RH-I (%)	79	82	80	80	79
RH-II (%)	46	45	45	47	47
Wind Speed (kmph)	26	28	31	33	32
Wind Direction(deg.)	246	246	248	248	248
Total CC (octa)	3	5	4	0	0



- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted next five days. Except partly cloudy to generally cloudy weather during 29 to 31-May.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 28-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-82 % & 45-47, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W and 26-33 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, hot, humid, generally to partly cloudy weather likely to observe during 02- to 07-June 2021. • 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. • Sms : Presowing of cotton should not be done to prevent pink ball worm infestation. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Summer Groundnut	Physiological Maturity	-	Harvest in time at maturity stage.
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-22, GG-17	Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and

			<p>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>
	Onset of monsoon	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	-	<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>Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation.</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>
Sesame	-	GT-2, GT-3 or GT-6variety.	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Procure good quality of seeds for kharif sowing
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, GAM-5 for green gram, Guj. adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and	Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	<p>White flies/ Mites Downy mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> • In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbitaceous . • 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.
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 SC 4 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.
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"> • 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.
Lemon	Fruit development	Staking of plant	<ul style="list-style-type: none"> • Give wooden pole support to lemon plants those lying due to Cyclonic Storm “Tauktae”. • To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water

		<p>Leaf minor</p> <p>Mites</p> 	<p>ml/10 lit of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with mild cold water two to three times in a day. Do Vaccination for Haemorrhagic septicemia (H.S.) and Blue Quarter (B.Q.) diseases 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.</p> <p>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.</p>		
<p>Note</p>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lightning warning. 		

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