



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૧



(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. ૫૭/૨૦૨૧

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	27.2
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.3-34.5
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20.5-23.0
ભેજ (%)સવાર	73-92
ભેજ (%)બપોરબાદ	41-62
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.2-2.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૯-૧૦-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી

તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી ૧૯-૧૦-૨૦૨૧

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 ૧૫-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૯-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0

મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	24	23	23	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	49	46	52	59	64
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	16	16	16	13
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	10	12	14	15
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	349	207	202	296	294
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૬-૬૪ અને ૧૩-૨૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઉત્તર, નૈઋત્ય અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
	૧૫-૧૦-૨૦૨૧	૧૬-૧૦-૨૦૨૧	૧૭-૧૦-૨૦૨૧	૧૮-૧૦-૨૦૨૧	૧૯-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25	24	23	23	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	34	36	46	34	44
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	19	13	14	12	10
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	10	11	12	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	112	75	326	288	296
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને ચોખ્ખું રહેશે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૪-૪૬ અને ૧૦-૧૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૯-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	63	65	69	71	72
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	33	28	30	33	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	17	17	19	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	324	328	302	297	294
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને યોષ્ઠું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ 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 ૬૩-૭૨ અને ૨૮-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૯-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	37	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	23	23	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	36	35	39	37	44
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	19	18	17	14
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	9	10	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	75	248	290	297
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૧ દરમિયાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મોટાભાગે યોષ્ઠું રહેશે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 3૬-39 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૫-૪૪ અને ૧૪-૨૩ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯-૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૯-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	36	35	35	36
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	23	23	24
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	48	44	48	58	66
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	30	20	19	20	16
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	11	9	10	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	23	288	349	297	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને મોટાભાગે યોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૪-૬૬ અને ૧૬-૩૦ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પશ્ચિમ, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૫-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૬-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૭-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૮-૧૦-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૯-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	24	24	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	56	56	60	63	67
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	32	23	23	24	21
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	14	15	16	17




પવનની દિશા (ડીગ્રી)	326	296	297	297	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	0	0


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૫-૧૦-૨૦૨૧ થી તા.૧૯-૧૦-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, સૂકું અને યોખ્ખું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૪-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૬-૬૭ અને ૨૧-૩૨ રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૧૭ કીમી/કલા 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. ૧૯ થી ૨૪-ઓક્ટોબર-૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૧૯ થી ૨૪-ઓક્ટોબર-૨૦૨૧ દરમ્યાન ગરમ, સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું રહેશે.
- હવામાન ચેતવણી: - નથી
- કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.
- વરાપે કપાસ અને શાકભાજી પાકોમાં ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો પુરતી ડોઝ આપવો અને સમયસર નિદામણ કરવું.
- જીવાતોના નિયંત્રણ માટે પ્રકાશ પિંજર મુકવા. પ્રકાશ પિંજરના બલ્બ નીચે પાણીથી ભરેલ ટમ્બલર (વાસણ) માં રોગર દવા અથવા કેરોસીન નાખવું જેથી જીવાતના ફૂદા પ્રકાશમાં આકર્ષાયને મૃત્યુ પામે.
- યોમાસું પાકો (કઠોળ, તલ અને બાજરી)ની કાપણી થય ગયેલ હોય ત્યાં શિયાળુ પાકો જેવા કે લસણ,ચણા, રાયડા અને જુવારના પાકના વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને પિયતની ઉપલબ્ધતા મુજબ વાવેતર કરવું.
- જે ખેતરોમાંથી યોમાસું પાકો જેવા કે મગ, અડદ, તલ, બાજરી જેવા પાકો કાપણી પૂર્ણ થય ગયેલ હોય ત્યાં સમયસર ખેડ કરી ચણા, રાયડો, લસણ અને ઘાંસ ચારાની જુવાર જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.




હવામાન ચેતવણી: - નથી



મોબાઈલ સંદેશ : : ચણાના પાકનું વાવેતર વખતે બીજને કેપ્ટાન અને થાઈરમ દવા ૨ ગામ/કિલો મુજબ પટ આપવો ત્યારબાદ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો ૨૫૦ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપી ૨૪ કલાક સુધી છાંયડામાં રાખવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વાવેતર 	ગુજરાત લસણ-પ, યમુના સફેદ-૩(જી-૨૮૨) અથવા સ્થાનિક જાત	પાયામાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૫૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, ૫૦ કી.ગ્રા. પોટાશ અને ૨૫૦ કી.ગ્રા. એરંડીનો ખોળ પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી વાવણી કરવી.
ચણા	વાવેતર	ગુજરાત ચણા-પ, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩,૬	પાયામાં ૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૪૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી ચણાની વાવણી કરવી. વાવેતર વખતે ચણાના બીજને ૨૫૦ ગ્રામ રાઈઝોબીયમ કલ્ચરનો પ્રતિ ૧૦ કી.ગ્રા. મુજબ પટ આપવો
રાયડો	વાવેતર	રાય વરુણા અને ગુજરાત -૩	પાયામાં ૩૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન, ૩૦ કી.ગ્રા. ફોસ્ફોરસ, પ્રતિ હેક્ટર મુજબ આપી રાયડાની વાવણી કરવી.
ચીમાસું મગફળી	ડોડવામાં દાણા ભરાવા	પાનાં ટપકા/ ચીતરી અને ગેરુ  	<ul style="list-style-type: none"> મગફળીમાં વરાપે નિંદામણ કરવું. મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુ રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ઉભડી મગફળી પરિપક્વ થઈ ગયેલ હોય તો સમયસર ઉપાડવી.
કપાસ	ચાપવા બેસવા, ફૂલ ખીલવા, ઝીન્ડવા બંધાવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> તડતડીયા, સફેદ માખી અને શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે કપાસમાં ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેક્ટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયંત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઇયળથી નુકશાન પામેલ ફૂલ અને ચાપવા તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા. વધુ નુકશાન હોય તો પ્રોફેનોફોસ ૫૦% ઇ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા સાયપરમેથ્રીન ૧૦ મિલી બીવેરીયા બાસીઆના ફૂગનો પાઉડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો. બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું . બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ) વરાપે

			<p>છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયકોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ) વરાપે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	વૃદ્ધિ /ઉગાવો	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર v ૧૦૦4 ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
દિવેલા	ઉગાવો/વિકાસ	લીલી અને ઘોડિયા ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> વરાપે ઉભા પાકમાં આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. દિવેલામાં લીલી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. દિવેલામાં યુરીયા ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે વરાપે આપવું.
ડુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	રોંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ 	<ul style="list-style-type: none"> ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, ગુચળાવાળનારી કોલેટોટ્રાયકમ અને ફ્યુઝેરીયમ ફૂગનો રોગ લાગે નહિ તે માટે પ્રોપીકોનાઝોલ, મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં વારાફરતી કોઇપણ એક દવા નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે ૩ વરાપે છંટકાવ કરવા. સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ ૫૮ આપીને ૫ થી ૧૦ દિવસ અંતરે ૩ વરાપે છંટકાવ કરવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી	ફૂલ/ફળ	શીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો. વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.

		ફળ માખી	<ul style="list-style-type: none"> જો ફળ માખીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ૫૦ ગ્રામ ગોળ અને ૩૦ મી.લી. મેલાથીયોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે મોટા ફોરાએ છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> ભીંડામાં 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 વરાપે છંટકાવ કરવો. ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે 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 અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો. રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	પાનની કુક્ડ- શ્રીપ્સ→	<ul style="list-style-type: none"> મરચીના શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર વરાપે આપવું અને મિક્સ માયકોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવું . ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.

		<p>પાનની કુક્કડ-વાયરસ</p>  <p>કથીરી</p> 	<p>➤ વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુક્કડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. ત્યાં સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સના 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.

જમરૂપ	ફળનોવિકાસ	ફળમાખી	<ul style="list-style-type: none"> જામફળીમાં ફળમાખી નિયંત્રણ માટે ફેરોમેન ટ્રેપ મુકવા અને મેલાથીઓન ૫૦ ઇસી ૧૦૦ મિલી. + ૧૫૦ ગોળ ૧૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી મોટા ફોરાએ સાંજના સમયે વરાપે છાંટવી.
પપેયા	ફૂલ અને ફળ	<p>પાન કથીરી</p>  	<ul style="list-style-type: none"> હાલ ગરમ અને ભેજ વાળા હવામાનના કારણે પપયામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળેલ છે. જો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા	<p>દુધાળા પશુના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. પશુઓમાં ખરવા મોવાના રોગનું રસીકરણ કરાવવું. ઉછરતા પશુઓમાં કરમીયાની ગોળી આપવી. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. ચોમાસા દરમ્યાન પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <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. 		

જા.નં.જુક્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૧,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૧૪/૧૦/૨૦૨૧.

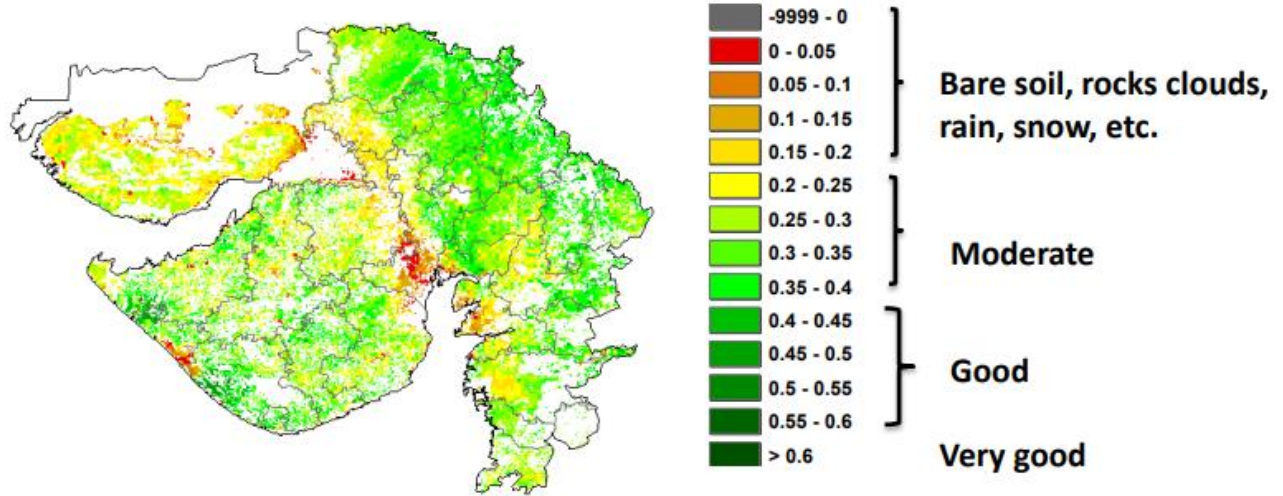
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(01.10.2021 to 07.10.2021) over Agricultural region**

Gujarat





Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No. 57 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 15 to 19-October- 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	27.2
Maximum temperature (°C)	33.3-34.5
Minimum temperature (°C)	20.5-23.0
Relative Humidity (%) I	73-92
Relative Humidity (%) II	41-62

Wind speed (Kmph)	2.2-2.7
-------------------	---------

Weather forecast until 08-30 hrs. of 19/10/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	15/10/2021	16/10/2021	17/10/2021	18/10/2021	19/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	36	36	36
Min.Temp.(°C)	25	24	23	23	25
RH-I (%)	49	46	52	59	64
RH-II (%)	25	16	16	16	13
Wind Speed (kmph)	12	10	12	14	15
Wind Direction(deg.)	349	207	202	296	294
Total CC (octa)	0	0	0	1	1

- **Rainfall:** Dry and Clear to mainly clear weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-64 % & 13-25, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be N, SW, NW and 10-15 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	15/10/2021	16/10/2021	17/10/2021	18/10/2021	19/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	36	36	36
Min.Temp.(°C)	25	24	23	23	25
RH-I (%)	34	36	46	34	44
RH-II (%)	19	13	14	12	10
Wind Speed (kmph)	11	10	11	12	15
Wind Direction(deg.)	112	75	326	288	296
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-46 % & 10-19, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, NW, W and 10-15 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	15/10/2021	16/10/2021	17/10/2021	18/10/2021	19/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0

Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	26	25	25	26	26
RH-I (%)	63	65	69	71	72
RH-II (%)	33	28	30	33	34
Wind Speed (kmph)	18	17	17	19	21
Wind Direction(deg.)	324	328	302	297	294
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall: Dry and Clear weather forecasted for next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 63-72 % & 28-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW and 17-21 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	15/10/2021	16/10/2021	17/10/2021	18/10/2021	19/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	37	36	36	36
Min.Temp.(°C)	25	24	23	23	25
RH-I (%)	36	35	39	37	44
RH-II (%)	23	19	18	17	14
Wind Speed (kmph)	11	9	10	13	14
Wind Direction(deg.)	248	75	248	290	297
Total CC (octa)	0	0	0	1	1

- **Rainfall: Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 35-44 % & 14-23, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, E, NW and 9-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	15/10/2021	16/10/2021	17/10/2021	18/10/2021	19/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	36	35	35	36
Min.Temp.(°C)	25	24	23	23	24
RH-I (%)	48	44	48	58	66
RH-II (%)	30	20	19	20	16

Wind Speed (kmph)	11	9	10	13	14
Wind Direction(deg.)	23	288	349	297	292
Total CC (octa)	0	0	0	1	1

- **Rainfall:** Dry and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 35-36°C and 23-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 44-66 % & 16-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, W, N, NW and 9-14 km/h, respectively.


(6) JAMNAGAR DISTRICT:


	15/10/2021	16/10/2021	17/10/2021	18/10/2021	19/10/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	33
Min.Temp.(°C)	25	24	24	25	25
RH-I (%)	56	56	60	63	67
RH-II (%)	32	23	23	24	21
Wind Speed (kmph)	15	14	15	16	17
Wind Direction(deg.)	326	296	297	297	292
Total CC (octa)	0	0	0	0	0


- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 24-25°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 56-67 % & 21-32, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W and 14-17 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. <p>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, dry and partly cloudy weather likely to observe during 19 to 24-October 2021.</p> <p>Alerts & Warning: NIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carry out weeding in cotton and vegetable crops as per need. • Spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water for the control of of Jassids and whitefly in cotton under clear sky. • Also make spray of Mencozeb fungicide @ 27 gm/10 litre of water for prevention Alternaria and other fungal diseases in cotton and vegetable crops under clear
-----------------------	---

	<p>weather.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to use light trap to keep a check on pest population. This causes less damage to useful insects. For making a light trap, a bulb should be fixed above a tumbler (either plastic or tin) having a mixture of water and few drops of Rogor or kerosene oil. The insects get attracted towards the light, fall in the solution and die. • Carry out field preparation for sowing of rabi sorghum, garlic, chickpea and mustard where sesame/pearl millet/pulses/bunch groundnut crops harvested & irrigation facility available. <p>Sms. : Seeds of chickpea should be treated with fungicides Captan or Thiram @ 2.0 gm/kg and then after it treated with <i>Rhizobium</i> culture @ 250 gm/10kg and allowed to dry in a shade for 24 hours.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Garlic	Sowing 	Gujarat Garlic-5, Yamuna Safed-3 (G-282) or Local	Carry out sowing of Garlic, If kharif crop is harvested.
Chick pea	Sowing	Gujarat Junagadh chana-3 ,6 (Unirrigated), Gujarat chana-5, (irrigated)	Carry out sowing of Gram, If kharif crop is harvested. Seed should be treated with fungicides, Captan or Thiram @ 2.0 gm/ kg and after that with crop-specific <i>Rhizobium</i> culture. A solution of jaggary and water after boiling should be allowed to cool down and then seeds along with <i>Rhizobium</i> should be thoroughly mixed. The mixture should be allowed to dry in a shade. It is highly recommended that the treated seeds should be sown after 24 hours of treatment.
Mustard	Sowing	Varuna, Gujarat rai-3	Carry out sowing of Mustard, If kharif crop is harvested.
Kharif groundnut	Pod maturity		Harvest mature bunch groundnut in time.
Cotton	Squaring /flowering/ball formation & development	Jassids, thrips and White fly Alternaria and cercospora leaf spot	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water under weather/clear sky. • For the control of Alternaria and cercospora leaf spot spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water. • Farmers are advised to apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton.

			<ul style="list-style-type: none"> • For the monitoring of pink bollworm infestation in cotton crop farmers are advised to put pheromone traps 6-8/ha. If infestation found, pick and burry the infested flowers/bolls in soil for control of pink bollworm infestation in cotton. Also make spray of profenofos 50 EC 20 ml in 10 liters of water. • Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop under irrigated condition under clear weather. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised under clear weather. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height at vapsa condition. <p>Carry out weeding as per needat vapsa condition.</p>
Pigeon pea	Growing	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Carry out interculturing and weeding at vapsa condition.
Castor	Growing	Heliothis and semilooper	<p>To control Heliothis & semilooper in castor spray chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or /10 litre of water when weather become clear.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Farmers are advised to apply Urea fertilizers each @ 54 kg/ha in castor at vapsa condition.
Onion Kharif	Sowing/ Growing	Purple blotch blight & Ring diseases 	<p>To prevent purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease infestation in onion make 3 alternate spray of Propiconazole 15 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 15 days interval under clear weather.</p> <p>Treat “kanji” onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.</p>
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard,	Flowering & fruiting	White flies	<p>In all vegetable crops, whitefly infestation observed above ETL, for control of whitefly, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acetamiprid 20 % SP @ 5.0 g or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.</p>

Bittergourd, Cluster bean, Water melon		Mites Downy mildew	If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water under clear weather. For the control of downy mildew, Spray Mancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water under clear weather.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	Mites White flies/Jassids	Constant monitoring of lady finger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather condition is advised. For control of whitefly & jassids in Okra, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate 75 % SP @ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water under clear weather.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer Mites	For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition. In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water under clear weather condition is advised. If infestation of mite is observed in brinjal, then spraying of Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condition.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Leaf curling	Under present weather condition hybrid chili to push up growth make application of ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha at vapsa condition and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water under clear weather. For the control of thrips in chili make spray of 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, spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water under clear sky. Under present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried

		<p>Virus→</p>  <p>Mites</p>	<p>in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.</p> <p>Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water under clear weather.</p>
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</p>  <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<p>To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. • Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.
Guava	Fruit development	Fruit fly	<p>For the control of fruit fly in Guava put 5-6 Pheroman trap/ha and spray Malathion 50 % EC 100 ml + 150 gm jaggery solution in 100 litre water during evening hours with large spray droplets.</p>
Papaya	Flowering & fruiting	<p>Mites</p> 	<p>Due to hot and humid weather mite infestation observed in papaya and if infestation observe above ETL then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water under clear weather condtion.</p>
Livestock & poultry	 <p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick and for prevention of foot & mouth disease in animals do vaccination with FMD vaccine. Deworming testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.</p>		
Note	<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 lighting warning.

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

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 40
(01.10.2021 to 07.10.2021) over Agricultural region**

Gujarat

