ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિસલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્રખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા ૩૦-૦૯-૨૦૨૦

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા ,સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૫૨/૨૦૨૦

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	46.5
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.8-33.2
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	21.9-26.0
ભેજ (%)સવાર	78-95
ભેજ (%)બપોરબાદ	69-83
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	3.1-7.1

હવામાન આગાહી :પત્રક- ક

ઉતરસૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ- હવામાન આગાહી ૩૦-૦૯-૨૦૨૦ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી ૩૦-૦૯-૨૦૨૦

કૃષિ સલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૮-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૦-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	34	34	34
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
મહતમભેજ (%)સવાર	87	90	87	83	80
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	54	58	43	38	39
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	19	18	15	13	13
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	249	288

વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	6	2	1	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહશે. તા.૨૬ થી ૩૦ સપ્ટેમ્બરના રોજ વરસાદ થવાની શકયતા નથી.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૯ કીમી/ કલાક રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

મોરબી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૮-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૦-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	34	34	34
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
મહ્તમભેજ (%)સવાર	78	80	79	75	75
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	45	48	38	33	36
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	24	22	18	16	16
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	252	257
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	1	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહશે. તા. ૨૬ થી ૩૦ સપ્ટેમ્બરના રોજ વરસાદ થવાની શકયતા નથી.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૬ થી ૨૪ કીમી/ કલાક રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

દેવભૂમિ દ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૮-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૦-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	10	0	0	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	32	32	31	31	31
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	28	27	27	27	27

મહ્તમભેજ (%)સવાર	80	81	78	73	77
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	60	61	57	52	49
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	23	23	17	15	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	7	2	1	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા30-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહશે. તા. ૨૬- સપ્ટેમ્બરના રોજ હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૩ કીમી/ કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૮-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૦-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	34	34	34
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	26	26
મહ્તમભેજ (%)સવાર	79	81	79	74	73
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	47	49	36	34	37
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	22	20	16	14	14
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	270	292
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	1	1	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા30-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહશે. તા.૨૬ થી ૩૦- સપ્ટેમ્બરના રોજ વરસાદ થવાની શક્યતા નથી.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૨ કીમી/ કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

અમરેલી: :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૮-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૦-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	33	32	34	34	34
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	25	25	25	25	25
મહ્તમભેજ (%)સવાર	90	93	90	85	80
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	64	63	51	46	43
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	17	15	13	12	12
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	249	257	270	270
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	5	2	1	1

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહશે. તા.૨૬ થી ૩૦- સપ્ટેમ્બરના રોજ વરસાદ થવાની શક્યતા નથી.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૭ કીમી/ કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

જામનગર:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૨૭-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૨૮-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૨૯-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૩૦-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહ્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	32	32
લઘુતમતાપમાન(સે.ગ્રે)	27	26	26	26	26
મહ્તમભેજ (%)સવાર	83	84	83	79	78
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	56	60	49	44	43
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	22	21	17	15	15
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	252
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	5	6	2	1	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૩૦-૦૯-૨૦૨૦ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું, ગરમ અને વાદળછાયું રહશે. તા.૨૬ થી ૩૦ સપ્ટેમ્બરના રોજ વરસાદ થવાની શક્યતા નથી.

- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- ➢ કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કર્યો 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.
- ➢ જે ખેતરોમાં વધુ વરસાદના કારણે પાકને ખુબજ નુકશાન થયું હોય અથવા બળી ગયેલ હોય અને ફરી વાવેતર કરવાની જરૂરીયાત હોય ત્યાં અજમા, સુવા, તલ, દિવેલા અને ચણા (ઝીન્ઝરા માટે) જેવા પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- ➢ તેમજ તમામ ઉભા પાકોમાં વરાપે નિદામણ કાર્ય જરૂરિયાત મુજબ કરવું.
- ➢ તા. ૩૦ સપ્ટેમ્બર થી ૬ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ : હવામાન વરતારો : તા. ૩૦ સપ્ટેમ્બર થી ૬ ઓક્ટોબર-૨૦૨૦ દરમ્યાન આંશિક વાદળ છાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે અને વરસાદની શક્યતા નથી.
- ➢ હવામાન ચેતવણી: -

મોબાઈલ સંદેશ:

- ➢ ૧. કપાસમાં તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા. ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	**ઉભડી :** દેહ ધાર્મિક પરી પકવતા, **અર્ધ વેલડી:** દોડવા બંધાવવા અને દાણા ભરાવા	પાનાં ટપકા/ ચીતરી અને ગેરુ	• મગફળીમાં પાનનાં ટપકા અને ગેરુના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • પરિપક્વ થયેલ મગફળી ઉપાડી લેવી જેથી જેથી જમીનમાં ઉગી જવાના નુકસાન ના થાય.
કપાસ	ચાપવા બેસવા અને ફૂલ ઉઘડવા	તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સ	➢ તડતડીયા, સફેદ માખી અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ટકા વે.પા.૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં

		પાનાં ટપકા	મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અથવા હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➢ કપાસમાં ગુલાબી ઇયળના નર ફૂદાને એકત્રીત કરવા માટે હેકટરે ૪૦ ની સંખ્યામાં ફેરોમેન ટ્રેપ ગોઠવવાથી ઇયળોનું શરુઆતની અવસ્થાથી જ નિયત્રણ કરી શકાય. કપાસમાં ગુલાબી ઈયળથી 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 પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • બી.ટી. કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. • બી.ટી. કપાસમાં ફૂલ ભમરી, ઝીન્ડવા બનવા અને ઝીન્ડવાના વિકાસની અવસ્થાએ ૨ ટકા પોટેશિયમ નાયટ્રેટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૨૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો. • બી.ટી. કપાસમાં વાવેતર બાદ ૬૦, ૭૫ અને ૯૦ દિવસે ૧ ટકા મલ્ટી માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટના દ્રાવણનો (૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦૦ ગ્રામ)છંટકાવ કરવો. ➢ બી.ટી. કપાસમાં ૪.૫ થી ૫ ફૂટની ઊંચાઈએ ઉપરની ટોચ કાપવી, જેથી સારો ફાલ લાગે. ➢ તેમજ કપાસના પાકમાં ફૂલ ભમરી ખરતી અટકાવવા અને સારો ફાલ લાગે તે માટે નેપ્થૅલીન એસેટિક ઍસીડનુ 30 પીપીઍમ દ્રાવણ છાન્ટવુ (પ્લાનૉફિક્સ 7.5 મિલી ૧0 લીટર પાણીમા મિશ્ર કરિનેં છાટવું.).
તુવેર	વાવેતર/ઉગાવો	-	• વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોમાસું ડુંગળી	ફેર રોપણી /સીધું બીજથી વાવેતર	- રીંગ વળી જવી અને જાંબલી ધાબાનો રોગ	• ચોમાસું નાશીક ડુંગળીનું ધરુ તૈયાર હોય તો ફેર રોપણી કરવી અથવા બીજનું સીધુજ વાવેતર કરવું. • ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા, 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 છંટકાવ કરવા. • સફેદ કાંજી ડુંગળીના વાવેતર સમયે કાર્બેન્ડાઝીમ દવા ૨ થી ૩ ગ્રામ પ્રતિ કિલો મુજબ પટ આપીને પછી વાવેતર કરવું.

ભીંડા	ફૂલ/ફળ	પાન કથીરી સફેદ માખી અને લીલી પોપટી	• ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મી.લિ. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ભીંડામાં શીન્ગોની વીણી કર્યા બાદ ૧૫-૨૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ ખાતર પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ/ સફેદ માખી કથીરી તળછારો ફળ માખી	• વેલાવાળા શાકભાજીમાં સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. • વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. • 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.
રીંગણી/ ટામેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર	➢ 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 છંટકાવ કરવો. ➢ ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને

		ઈયળ પાન કથીરી	ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી અથવા ડીડીવીપી ૭૬ ઈસી ૫ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	 પાનની કુકડ- થ્રીપ્સ→ પાનની કુકડ- વાયરસ 	➢સતત વરસાદના કારણે મરચીના પાકના સારા ઝડપી વિકાસ માટે ➢ખેતરમાંથી શક્ય હોય તો રેચ ફૂટેલ પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી. ➢ શરૂઆતના ઝડપી વિકાસ માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૨૫ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેકટર આપવું અને ➢શક્ય હોય તો હલવું પાલર પાણી આપવું જેથી વરાપ જલ્દી આવે. ➢ વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું તેમજ વીઘે ૧૫ કી.ગ્રા. એન.પી.કે. ખાતર દાન્તાળથી જમીનમાં વાવવું. ➢ મિકસ માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પ્રતિ પંપ ૧૦ દિવસના ગાળે બે છંટકાવ કરવા. ➢ ગરમી અને ભેજ વાળા હવામાનમાં મરચીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. ➢ ➢ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈ.સી. ૨૦ મી.લી. અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ ૪ મી.લી.અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ➢વાયરસના કારણે પીળા થઇ કુકડાય 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 છંટકાવ કરવો.

		કથીરી 	➢જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૨૫ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં પાનકોરીયુ	• 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 ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા. • પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
પશુ/ મરઘા 	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી અને કરમિયાની દવા આપવી.. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લિટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં		

	આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.

જા.નં. જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ બુલેટીન / / ૨૦૨૦,

તરઘડિયા(રાજકોટ) તારીખ:૨૫/૦૯/૨૦૨૦

,

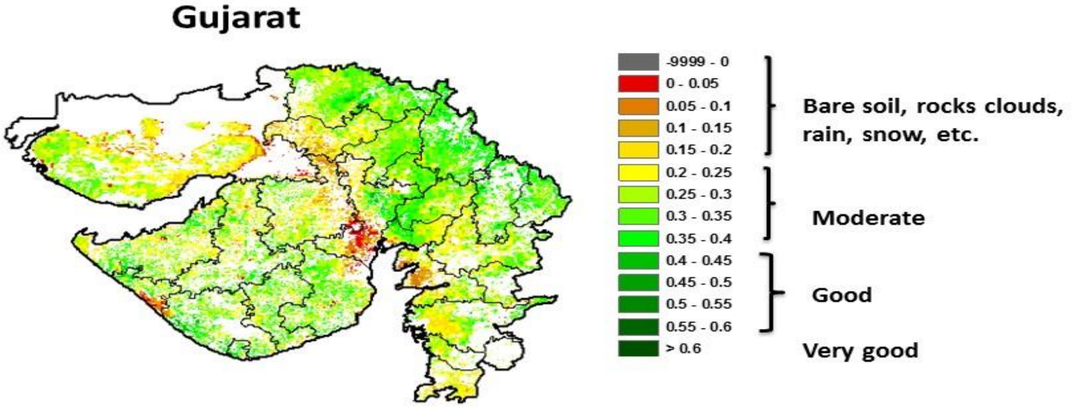
તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,

રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિના મૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

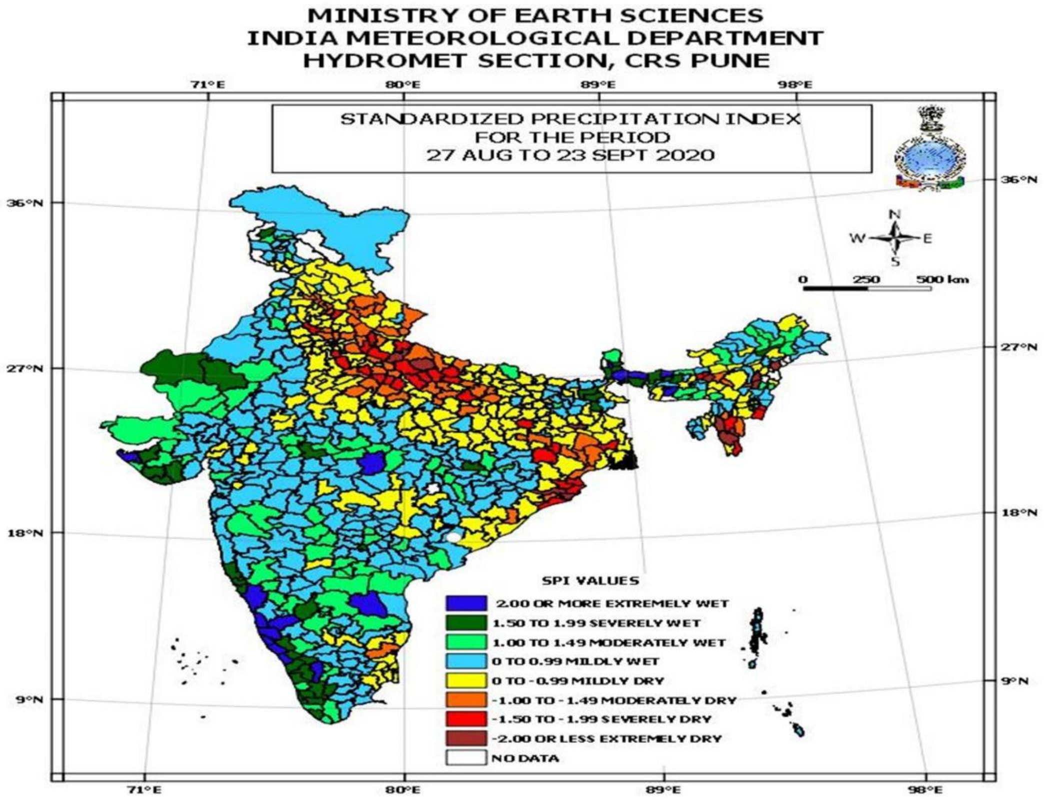
ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકી ખેતીસંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ નિવર્સીટી
તરઘડીયા

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38 (16.09.2020 to 22.09.2020) over Agricultural region



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov



૨૭ ઓગસ્ટ થી ૨૩ સપ્ટેમ્બર-૨૦૨૦ દરમ્યાન ગુજરાતના અમરેલી, જામનગર, જુનાગઢ, દેવભૂમિ દ્વારકા અને ગીર સોમનાથ જિલ્લાઓમાં અતિ ભેજ યુક્ત હવામાન જોવા મળેલ.

Gramin Krushi Mausam Seva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No.52 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period 26 to 30-September- 2020)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	46.5
Maximum temperature (°C)	31.8-33.2
Minimum temperature (°C)	21.9-26.0
Relative Humidity (%) I	78-95
Relative Humidity (%) II	69-83
Wind speed (Kmph)	3.1-7.1

Weather forecast until 08-30 hrs. of 30/09/2020

(1) RAJKOT DISTRICT :

	26/09/2020	27/09/2020	28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
RH-I (%)	87	90	87	83	80
RH-II (%)	54	58	43	38	39
Wind Speed (kmph)	19	18	15	13	13
Wind Direction(deg.)	248	248	248	249	288
Total CC (octa)	6	6	2	1	0

- **Rainfall**: **Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 26 to 30-September-2020.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 25-26°c,

respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-90 % & 38-58, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 13-19 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	26/09/2020	27/09/2020	28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
RH-I (%)	78	80	79	75	75
RH-II (%)	45	48	38	33	36
Wind Speed (kmph)	24	22	18	16	16
Wind Direction(deg.)	248	248	248	252	257
Total CC (octa)	4	5	1	0	0

- **Rainfall**: **Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 26 to 30-September-2020.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 25-26°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-80 % & 33-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 16-24 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	26/09/2020	27/09/2020	28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020
Rainfall (mm)	10	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	31	31	31
Min.Temp.(°C)	28	27	27	27	27
RH-I (%)	80	81	78	73	77
RH-II (%)	60	61	57	52	49
Wind Speed (kmph)	23	23	17	15	15

Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	7	2	1	0

- **Rainfall**: **Hot, humid and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. Light rainfall during 26 September-2020.**

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-32°c and 27-28 °c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-81 % & 49-61, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-23 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	26/09/2020	27/09/2020	28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	26	26
RH-I (%)	79	81	79	74	73
RH-II (%)	47	49	36	34	37
Wind Speed (kmph)	22	20	16	14	14
Wind Direction(deg.)	248	248	248	270	292
Total CC (octa)	5	5	1	1	1

- **Rainfall**: **Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall during 26 to 30 -September-2020.**

- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°c and 25-26°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-81% &34-49, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 14-22 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	26/09/2020	27/09/2020	28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	34	34	34
Min.Temp.(°C)	25	25	25	25	25
RH-I (%)	90	93	90	85	80
RH-II (%)	64	63	51	46	43
Wind Speed (kmph)	17	15	13	12	12
Wind Direction(deg.)	248	249	257	270	270
Total CC (octa)	7	5	2	1	1

- **Rainfall**: **Hot, Humid and Mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 26 to 30-September-2020.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34 °c and 25-25 °c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-93 % & 43-63, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 12-17 km/h, respectively.

(6) JAMNAGR DISTRICT:

	26/09/2020	27/09/2020	28/09/2020	29/09/2020	30/09/2020
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	32	32
Min.Temp.(°C)	27	26	26	26	26
RH-I (%)	83	84	83	79	78
RH-II (%)	56	60	49	44	43
Wind Speed (kmph)	22	21	17	15	15
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	252
Total CC (octa)	5	6	2	1	0

- **Rainfall**: **Hot, humid and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days. No rainfall forecasted during 26-30-September-2020.**

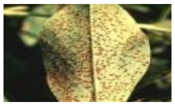
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°c and 26-27 °c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-84 % & 43-60, respectively.

- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 15-22 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	• **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast mainly clear to partly cloudy weather persist during 30 September to 6-October-2020 and there is no forecast of rainfall during the said period.** • **Carry out weeding in all *kharif* crops as per need.** • **Spray Flonicamid 50 % WG % 4 gm/ 10 lit of water for the control of of Jassids and whitefly in cotton.** • **Carry out sowing of gram in *kharif* harvested land.**

Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
***Kharif* groundnut**	**Bunch groundnut :** Physiological maturity, **Semi spreading:** Pod formation & development	**Tikka & Rust** 	• **Under present weather condition infestation of Tikka & rust diseases observed in groundnut crop, so carry out spraying of Propiconazole 20 ml or Tebuconazole 15/10 litre of to prevent leaf spot& rust infestation in groundnut under clear weather.** • **Harvest matured bunch groundnut to prevent sprouting losses.**
Cotton	**Squaring & flowering**	**Jassids and White fly** **Alternaria and cercospora leaf spot**	• **Under present weather condition, infestation of Jassids, whitefly and thrips observe in cotton, for control the pest spray Flonicamid 50 % WG % 4gm/ 10 lit of water.** • **For the control of Alternaria and cercospora leaf spot spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water.** • **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. • Farmers are advised to spray 3 % KNO3 solution in at flowering, boll initiation and 50% boll formation to Bt. Cotton crop. • Foliar spraying of multi-micronutrient formulation Grade IV (Fe-Mn-Zn-CuB, 4.0-1.0-6.0-0.5-0.5 %) @ 1% at 60, 75 and 90 DAS in Bt. cotton crop is advised. • Detopping of cotton should be done in crop having 4.5-5 feet height. • As per present crop stage and condition, farmers are advised to spray 30 ppm Naphthalene Acetic Acid solution (planofix 7.5 ml/10 liter of water) for prevention of shading of flowers and immature balls.
Castor	Branching & flowering	**Semi looper & prodenia →**	• Heavy infestation of semilooper observed in castor, so spray Chlorpyrophos 30 ml in 10 litres of water.
Pigeon pea	Early establishment	-	• **Do inter culturing and weeding at Vapsa condition.**
***Kharif* Onion**	Growing	Purple blotch blight & Ring diseases	• **For the control of purple blotch blight, colletotrichum and fuserium fungus disease in kharif onion make 3 alternate spray of Propiconazole 20 ml, Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10 gm in 10 litre of water at 10 days interval.** • **Drain out excess water from nursery/field bed to prevent wilting.** • **Treat "kanji" onion seed at sowing with carbendazim @ 2-3 gm/kg for prevention of soil and seed borne diseases.**
Lady finger	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 is advised.** • **For control of whitefly & jassids in Okra, spray**

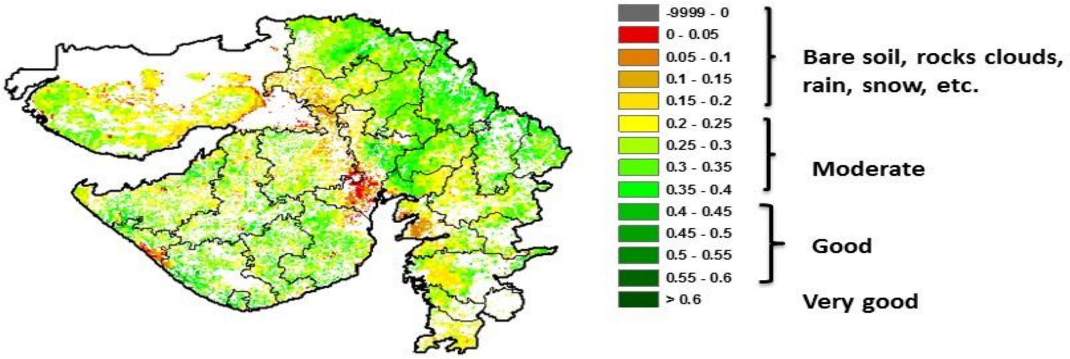
			500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water. • After harvesting of mature okra, urea should be applied @ 15-20 kg/ha.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Fruit fly Downy mildew 	• **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 imidacloprid17.8 SL 3 ml/10 litre of water.** • **If population of mite is observed, then to control it, do spraying of Ethion 50 EC 15 ml in 10 litre of water.** • **For the control of fruit fly make spray solution of 50 gm jaggery and 30 ml Malathion in 10 litre of water with large droplets.** • **For the control of downy mildew,SprayMancozeb 75 WP 35 g mix in 10 litre of water.**
Brinjal & Tomato	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.** • **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml or DDVP 7 ml/10 litre of water 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.**
Chili	Flowering/ fruiting		• **Under present weather condition in transplanted hybrid chili to push up growth drain out excess water, apply ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 25 kg/ha, apply light flood irrigation for early vapsa condition, for prevention of fungal diseases spray Mencozeb @ 27 gm/10 litre of water and make spraying of mix micronutrients 100 gm/10 lit. of water.**

		Thrips→ Leaf curling Virus→ Mites	• **For the control of thrips in chili make sparay of 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 present weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chili. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 5 ml per 10litre of water is advisedfor control the vector, when sky remains clear.** • **Constant monitoring of the chilli crop against attack of mites is advised If population is found more, then spraying of Propargite @ 1.5 ml/litre of water.**
Lemon	Fruit development	**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. Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvos 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, Protozoan disease evaluation and its treatments should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.		

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 38
(16.09.2020 to 22.09.2020) over Agricultural region

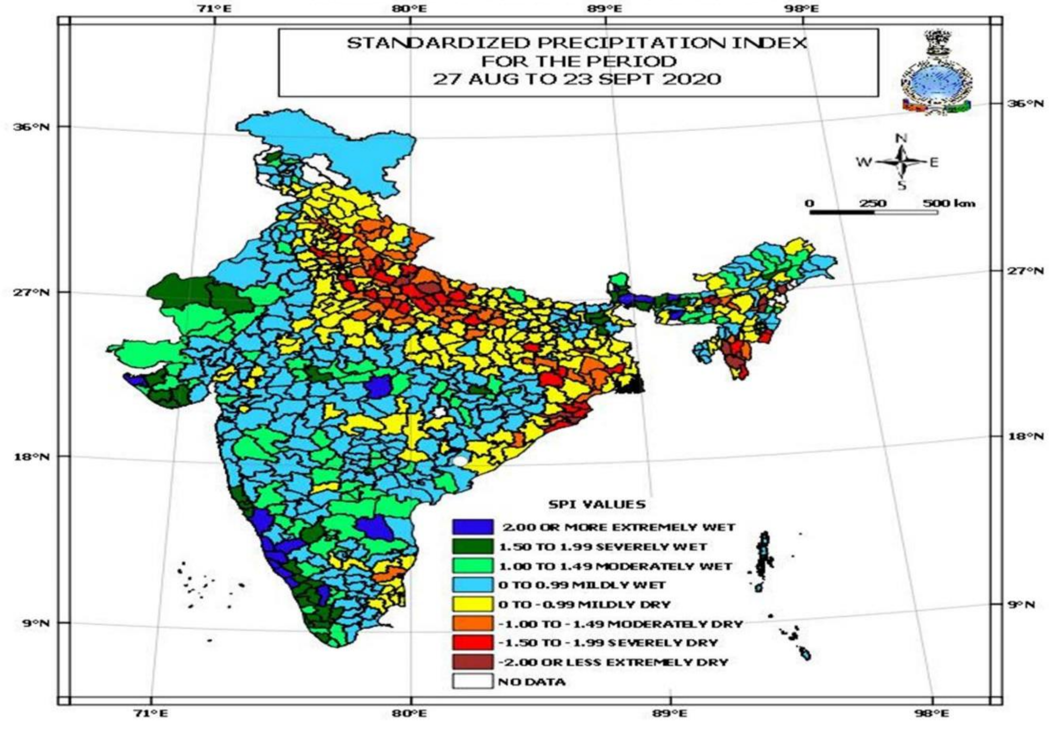
Gujarat



Agricultural Vigour is good over isolated pockets of the state.

Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov

MINISTRY OF EARTH SCIENCES
INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT
HYDROMET SECTION, CRS PUNE



Extremely/ Severely wet conditions exist in Amreli, Jamnagar, Junagarh, Devbhumi Dwarka, Gir Somnath districts of Gujarat;