



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫



તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૨૨



(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. ૧૫/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.5-43.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	24.8-25.2
ભેજ (%)સવાર	70-81
ભેજ (%)બપોરબાદ	14-34
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.3-5.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૨૫-૦૫-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી ૨૫-૦૫-૨૦૨૨
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 ૨૧-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૨-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૩-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૪-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૫-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	43	42	41	41	42

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	73	75	76	76	74
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	17	26	30	33	33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	35	36	36	31
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	1

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૭૬ અને ૧૭-૩૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨	૨૩-૦૫-૨૦૨૨	૨૪-૦૫-૨૦૨૨	૨૫-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	43	42	41	41	42
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	74	77	77	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	25	36	36	38
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	32	42	43	43	37
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૭ અને ૧૮-૩૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૨ થી ૪૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨	૨૩-૦૫-૨૦૨૨	૨૪-૦૫-૨૦૨૨	૨૫-૦૫-૨૦૨૨

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28	28	28	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	82	82	83	83
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	45	57	58	59	58
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	27	36	36	37	31
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	1	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૩ અને ૪૫-૫૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૨૨-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૨૩-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૨૪-૦૫-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૨૫-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	43	42	41	41	42
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	61	68	73	74	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	22	31	31	31
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	37	37	37	32
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૧-૭૪ અને ૧૮-૩૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮-૩૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨	૨૩-૦૫-૨૦૨૨	૨૪-૦૫-૨૦૨૨	૨૫-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૩	૪૨	૪૧	૪૨	૪૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૭	૭૬	૭૬	૭૬	૭૬
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૨૧	૩૦	૩૪	૩૯	૩૬
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૫	૩૧	૩૩	૩૨	૨૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૦	૦

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૧-૪૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૭૭ અને ૨૧-૩૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૧-૦૫-૨૦૨૨	૨૨-૦૫-૨૦૨૨	૨૩-૦૫-૨૦૨૨	૨૪-૦૫-૨૦૨૨	૨૫-૦૫-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૪૦	૩૯	૩૮	૩૯	૪૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	૭૯	૭૯	૮૦	૮૦	૭૯
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૩૧	૪૨	૪૭	૪૮	૪૯
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૨૯	૩૮	૩૮	૩૮	૩૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	૦	૦	૦	૧	૨

- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૨૧-૦૫-૨૦૨૨ થી તા.૨૫-૦૫-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ લુ વાળું અને મોટાભાગે યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૮-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૦ અને ૩૧-૪૯ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૯ થી ૩૮ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.


- તા. ૧૮ થી ૨૨ મે-૨૦૨૨ દરમિયાન રાજકોટ, અમરેલી અને સુરેન્દ્રનગર જીલ્લાઓમાં હવામાન સૂકું, ગરમ લુ

વાળું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું રહેશે.

- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ, પુષ્કળ પાણી પીવું, લસી, છાશ, લીંબુ સરબત, મોસંબી તથા અન્ય ફળના જ્યુસ પીવું, હલકા સુતરાઉ કપડા પહેરવા અને માથા પર સફેદ ટોપી પહેરવી. તેમજ પશુઓને બપોરના સમયે વૃક્ષોના છાયામાં અથવા શેડમાં રાખવા.
- આ ગરમ હવામાન પરિસ્થિતિમાં ઉનાળુ શાકભાજી અને ઘાસચારાના પાકોને સવારે અથવા સાંજના સમયે જરૂરીયાત મુજબ હળવું પિયત આપવું. શાકભાજી અને ફળ પાકોને પ્લાસ્ટિક અથવા ખેત આડપેદાશના અવશેષોનું આવરણ કરવું.
- શિયાળુ પાકની કાપણી પછી ઊંડી ખેડ કરવી અને જમીનને સૂર્યના તાપમાં તપવા દેવી જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો તેમજ રોગકારક ફૂગ અને જીવાણુનો નાશ થાય.
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- તા. ૨૫ થી ૩૦-મે-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૨૫ થી ૩૦-મે -૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું, ગરમ અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -









➤ મોબાઈલ સંદેશ :

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.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ખાતરની ખાડ	પાકું ખાતર પલટાવવું	-	પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી પૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાડામાંથી બહાર કાઢવું. 
ઉનાળુ મગફળી	પોપટામાં દાણા ભરાવા	પાન કથીરી	• ગરમ 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 કરવો.
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને સેન્દ્રિય 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-	તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે

		૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી- ૩૭-એ	એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો. વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો. •
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, આરસીએ ચ-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 આણદ 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, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી કથીરી તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને 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.
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> સફેદ માખીના 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 છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનના કારણેભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર 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 મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ટામેટી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

		<p>પાનકથીરી</p>  	<p>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ૫ ૭૯.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>  
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<p>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું 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 છાંટવી.</p> <p>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	<p>પાનકોરીયુના</p> <p>કથીરી→</p>  	<ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ 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			<p>તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને 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 તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુધાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. વિટામીન એ થા ડી પુરકો આપવા.</p> 

	<p>તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઇલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.</p> <p>પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> • શેડમાં પંખા, ફેગર સીસ્ટમ લગાવવા અને હવા ઉજાસ માં વધારો કરવો. • પશુ પક્ષીમાં ગીચતા ઓછી રાખવી અને હલચલનની પવૃત્તિ અટકાવી. • પાણીમાં વધારો અને ખોરાકમાં ઘટાડો કરવો. • ૦.૬ % પોટેસિયમ ક્લોરાઇડ ઇલેક્ટ્રોલાઇટ પાણીમાં આપવું. • એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્ષ) પાણીમાં આપવા. • ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો. <p>વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા.</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.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૦/૦૫/૨૦૨૨.

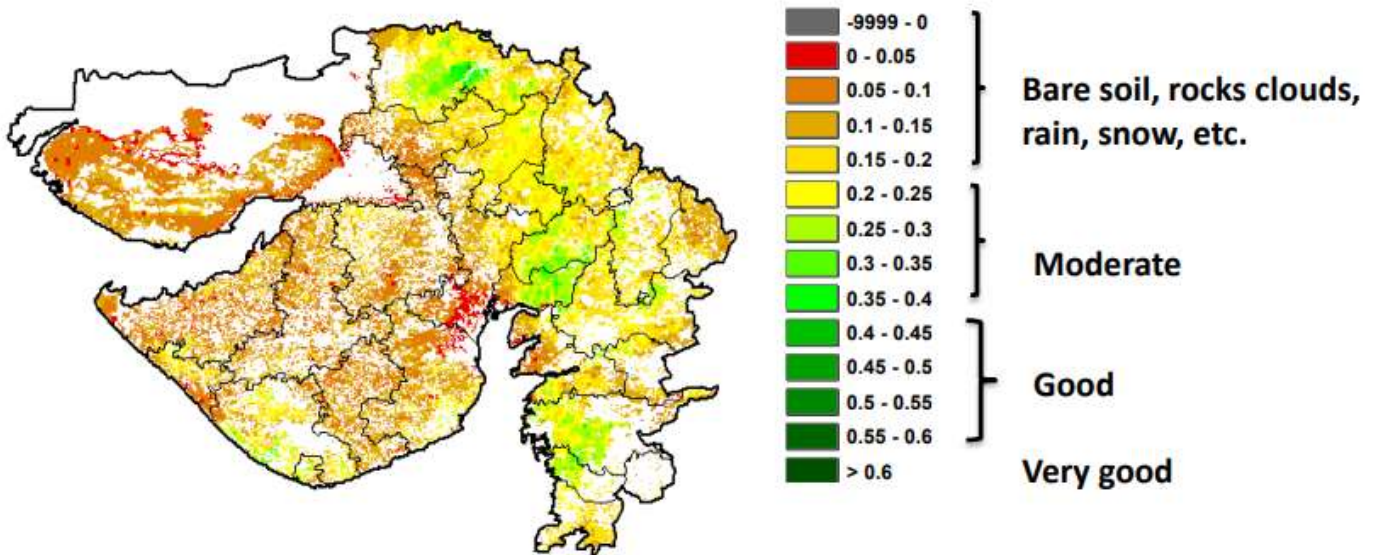
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડિયા

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2022 to 13.05.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.



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. 15 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 21 to 25-May -2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.5-43.0
Minimum temperature (°C)	24.8-25.2
Relative Humidity (%) I	70-81
Relative Humidity (%) II	14-34
Wind speed (Kmph)	3.3-5.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 25/05/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	214/05/2022	25/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	41	41	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	73	75	76	76	74
RH-II (%)	17	26	30	33	33
Wind Speed (kmph)	27	35	36	36	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	1

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 26-

26°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-76 % & 17-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27-36 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	214/05/2022	25/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	41	41	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	70	74	77	77	76
RH-II (%)	18	25	36	36	38
Wind Speed (kmph)	32	42	43	43	37
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry, hot and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 26-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-77 % & 18-38, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 32-43 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	214/05/2022	25/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	33	32	33	33
Min.Temp.(°C)	28	28	28	29	29
RH-I (%)	82	82	82	83	83
RH-II (%)	45	57	58	59	58
Wind Speed (kmph)	27	36	36	37	31
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	1	2

- **Rainfall:** Dry and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 28-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-83 % & 45-59, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27-37 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	214/05/2022	25/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	41	41	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	61	68	73	74	73
RH-II (%)	18	22	31	31	31
Wind Speed (kmph)	28	37	37	37	32
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 26-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 61-74 % & 18-31, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 28-37 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:


	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	214/05/2022	25/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	43	42	41	42	42
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
RH-I (%)	77	76	76	76	76
RH-II (%)	21	30	34	39	36
Wind Speed (kmph)	25	31	33	32	28
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Dry, hot and clear weather forecasted for next five days• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-43°C and 26-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-77 % & 21-39, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 25-33 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	21/05/2022	22/05/2022	23/05/2022	214/05/2022	25/05/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	40	39	38	39	40
Min.Temp.(°C)	25	26	26	26	27
RH-I (%)	79	79	80	80	79
RH-II (%)	31	42	47	48	49
Wind Speed (kmph)	29	38	38	38	33
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248


Total CC (octa)	0	0	0	1	2
<ul style="list-style-type: none"> • Rainfall: Dry, hot and clear to mainly clear weather forecasted for next five days • Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-40°C and 25-27°C, respectively. • Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-80 % & 31-49, respectively. • Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 29-38 km/h, respectively. 					

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Dry, hot and clear weather likely to prevail in the districts of Rajkot, Morbi Surendranagar and Amreli during 18-22-May-2022. • Under hot weather cares to be taken <ol style="list-style-type: none"> a. Avoid heat exposure and drinks plenty of water, ORS and fruit juices like lemon water, butter milk etc. b. Wear light weight, light coloured, loose cotton clothes. c. Cover your head with white cap. d. Keep the animal under tree shade or shed during noon hours. • Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised to apply light & frequent irrigation in all vegetable and fodder crops in the morning hours or in the evening hours. • Carry out mulching in wide space vegetable crops. • Deep ploughing of fields after harvesting of rabi crops is advised so that eggs and pupating stages of insects, fungus, bacteria and weed seeds will destroy under high temperature. • Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot and mainly clear to clear weather likely to observe during 22 to 27-May 2022. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms.: For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Farm compost/ FYM	Turning of well rotted compost & FYM	-	<p>Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.</p> 
Summer	Pod	Might	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor the crop for mite's infestation. If

groundnut	development		<p>infestation of mite observed in groundnut, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</p> <p>Apply irrigation at pod developmet stages.</p>
Kharif groundnut	Pre-sowing	GG-20, GG-22, GJG-32	<p>Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</p> <p>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.</p> <p>As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.</p>
	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, Jadu, Navab, 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>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-6 variety.	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, GJP-1 for pigeon pea and	Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergour	Flowering & fruiting	White flies/ Mites	<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

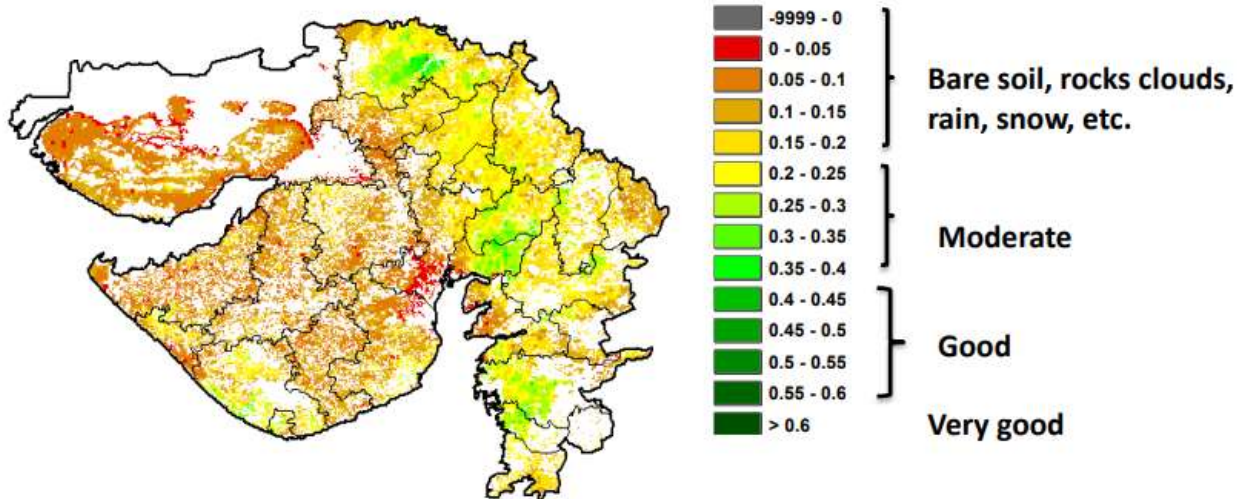
d, Cluster bean, Water melon		Downy mildew	<p>of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</p> <ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p>White fly→</p> <p>Shoot &Fruit borer</p>	<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	<p>White fly→</p> <p>Mites</p>	<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	<p>Thrips→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Lemon	Fruit development	<p>Leaf minor</p> <p>Mites</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf minor, spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • 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 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. Provide Vitamin-A and D supplementation.</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>Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock & poultry</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Increase ventilation & provide fan & fogger system in livestock & poultry 2) Prevent overcrowding & movement activity of livestock & Poultry 3) Increase water intake & decreased feed intake 4) Use 0.6% potassium chloride electrolyte in drinking water 5) Provide anti-stress vitamin (A,D,E & B complex) in drinking water 6) Feeding of poultry & livestock during evening time 7) To provide extra drinking troughs in shed especially metal. <p>Due to hot weather keep the animal under tree shade or shed during noon hours. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.</p> <p>For prevention of New castle disease/Ranikhet disease do vaccination in poultry.The beaks of birds in the poultry under age of 15 Week should be cut. Entry of visitors in poultry should be prevented.</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 lighting warning. 		

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2022 to 13.05.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is moderate over the state.