ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૪

(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.૨૧/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	40.4-41.4
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27.1-27.7
ભેજ (%)સવાર	73-78
ભેજ (%)બપોરબાદ	35-39
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	8.0-9.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૬-૦૬-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી ૧૬-૦૬-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૩-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૪-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૬-૦૬-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	5	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	42	42	42	41
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	26	27
મહતમભેજ (%)સવાર	75	73	73	74	72
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	27	26	29	28	30
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	24	22	23	25	25
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	257	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	4	5	4

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૨ ના રોજ છુછાવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૫ અને ૨૬-૩૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૩-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૪-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૬-૦૬-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	4	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	42	42	42	42	41
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	27	27	26	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	78	76	75	74	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	26	27	26	31
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	28	26	28	30	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	4	4	5	4

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૨ ના રોજ છુછાવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૮ અને ૨૬-૩૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૩૦ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૩-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૪-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૬-૦૬-૨૦૨૪

વરસાદ(મી.મી.)	4	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	33	34	34	35
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	29	30	30	30
મહતમ ભેજ (%)સવાર	83	82	81	82	81
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	53	53	54	54	56
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	24	23	25	27	27
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	249	248	248	248	246
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	4	4	4

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૨ ના રોજ છુછાવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૩ અને ૫૩-૫૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૩-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૪-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૬-૦૬-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	4	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	42	42	42	42	41
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	27	27	26	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	70	69	70	70	69
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	26	23	27	26	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	22	24	25	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	4	4	5	4

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૨ ના રોજ છુછાવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૧-૪૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૯-૭૦ અને ૨૩-૨૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૩-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૪-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૬-૦૬-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	7	5	15	15	10
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	40	40	39	39	39
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	23	23	23	23
મહતમ ભેજ (%)સવાર	75	74	74	75	74
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	30	35	34	34
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	22	21	21	23	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	248	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	5	5	5	5	5

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ, ગરમ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૨ થી ૧૬ ના રોજ છુછાવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૯-૪૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૨-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૫ અને ૨૯-૩૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૨-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૧૩-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૪-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૧૫-૦૬-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૬-૦૬-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	3	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	37	37
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	29	30	30
મહતમ ભેજ (%)સવાર	81	77	78	78	76
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	42	41	43	42	46
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	25	26	28	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	252	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	4	4	4

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૨-૦૬-૨૦૨૪ થી તા.૧૬-૦૬-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૧૨ ના રોજ છુછાવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૮૧ અને ૪૧-૪૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચીમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સામાન્ય કૃષિ ભલામણ : ગરમ અને ભેજ યુક્ત હવામાનની શક્યતા હોય

- આકરા તાપમાં બપોરના સમયે બહાર નીકળવું નહિ,
- પુષ્કળ પાણી પીવું, લસ્સી, 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.
- તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે પશુઓને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારનું પ્રમાણ વધારવું.
- શાકભાજી અને બાગાયતી પાકોને શણના કંતાનથી અથવા જુવાર-બાજરી જેવા પાકોની કડબની આડશ કરવી.

- ઉનાળુ પાકો તેમજ શાકભાજી પાકોને જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

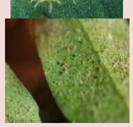
- પશુઓના મળમૂત્ર અને ખેત કચરામાંથી સંપૂર્ણ સડી ગયેલ ખાતરને ખાતરની ખાડથી બહાર કાઢવું.
- આગામી ચોમાસું પાકોના વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી.
- આગામી ચોમાસું માટે પસંદગીના પાક અને જાતનું બિયારણ, જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવું. પોતાનું/ખાનગી કં./અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઈ ચકાસી લેવો.
- આગામી ખરીફ પાકોના વાવેતર માટે સારી ગુણવતા વાળું પ્રમાણિત બીજ મેળવી લેવું.
- ખેતરના શેઢા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.

- **તા. ૧૬ થી ૨૧-જુન ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૬ થી ૨૧-જુન-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને ચોમાસા પૂર્વેના હવામાનના કારણે છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવી ગાજવીજ અને હળવાથી મધ્યમ વરસાદી હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.**
  - **હવામાન ચેતવણી : તાપમાન વધવાની શક્યતા**

મોબાઈલ સંદેશ : : વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	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.
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૦, જીજેજી-૨૨, જીજેજી-૩૨	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-૨૦, જીજેજી-૨૨ ઉભડી – જીજી-૩૧, જીજી-૩૫, જીજી-૩૮, જીજી-૫, જીજેજી-૩૨, ટીજી-૫૧.કેડીજી-૧૨૮ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	**તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્માં 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 ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો.**
કપાસ	-	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે **વહેલી પાકતી જતો** :એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ,૭૫૭૬, સુપર્બ, જાદુ, જય, નિયો, સંકેત,નવાબ, અંબુજા, ભરોસા (સીક્કર બીજ) સુરક્ષા, બળવાન, આરસીએચ-૭૭૯ **મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો :** ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૭, મલ્લિકા,આરસીએચ -૬૫૯, પ્રવર્ધન, ગાંડીવ (સીક્કર બઇજ), અજીત-૫,૧૫૫, ૧૧૧, ૧૧૫૫	**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, ૬	
બાજરી	પાક અને જાતની પસંદગી	• જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪, જીએચબી ઝીંક અને આયર્ન ફોર્ટીફાયડ-૧૧૨૯,૧૨૨૫,૧૨૩૧	
કઠોળ પાકો	પાક અને જાતની પસંદગી	ચોમાસું કઠોળ પાકો માટે મગની ગુજરાત મગ-૪ , કે-૮૫૧, ગુજરાત આણદ મગ-૫ અને અડદની ગુજરાત અડદ –૧, ૨ • ચોળા માટે – ગુજરાત ચોળા –૧,૨,૪, પૂસા ફાલ્ગુની, તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર – ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઇબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવતાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	
ભીંડા	વૃધ્દ્રિ વિકાસ/ફૂલ	થ્રીપ્સ અને સફેદ	• ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના

તુરીયા **દૂધી** **ગલકા** **કારેલા** **ગુવાર** **કાકડી** **તરબુચ**	ફળ	માખી	નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુંરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બ્ડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે **મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ** ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • ફૂલ અને ફળ અવસ્થાએ શાકભાજી પાકોને યોગ્ય સમયે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકાગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.**
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	• **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 છંટકાવ કરવો.** • **ભીંડામાં 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./હેકટર યુરીયા ખાતર આપવું.**
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ**	➢ **રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને 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.**
મરચી	**ફુલ/ફળ**	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	**ફળનો વિકાસ**	**પાન કથીરી** 	• **લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને

		સાયલા અને થ્રીપ્સ	લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		બદામી ટપકાં	• **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.**
		પાનકોરીયુ	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.**
પશુ/ મરઘા 	તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષ્ચર 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. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. **પશુઓમાં હીટ સ્ટ્રેસ (ગરમ લુ ની અસર) અટકાવવા નીચે મુજબના પગલા લેવા.** • શેડમાં પંખા, ફોગર 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 ક્લોરાઈડ ઈલેક્ટ્રોલાઈટ પાણીમાં આપવું. • એન્ટી સ્ટ્રેસ વિટામીન (એ, ડી, ઈ , બી કોમ્પ્લેક્ષ) પાણીમાં આપવા. • ખોરાક સાંજ ના સમયે આપવો. • વધારાના પાણીના વાસણ શેડમાં રાખવા અને તે મેટલ ના પસંદ કરવા. મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું. મરઘા ઘરની ફરતે ઠંડક માટે ભીના કંતાન બાંધવા.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૧/૦૬/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર

સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

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

Agromet Advisory Service bulletin No.21 for North Saurashtra districts (Gujarat)

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

(Period for 12 to 16-June-2024)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	40.4-41.4
Minimum temperature (°C)	27.1-27.7
Relative Humidity (%) I	73-78
Relative Humidity (%) II	35-39
Wind speed (Kmph)	8.0-9.3

Weather forecast until 08-30 hrs. of 16/06/2024

(1) RAJKOT DISTRICT:

	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	15/06/2024	16/06/2024
Rainfall (mm)	5	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	42	42	42	42	41
Min.Temp.(°C)	26	27	27	26	27
RH-I (%)	75	73	73	74	72
RH-II (%)	27	26	29	28	30
Wind Speed (kmph)	24	22	23	25	25
Wind Direction(deg.)	257	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	4	4	5	4

- **General weather:** Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Light rainfall at isolate place weather forecasted during 12-June-2024 .
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-75% & 26-30, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-25 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	15/06/2024	16/06/2024
Rainfall (mm)	4	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	42	42	42	42	41
Min.Temp.(^{o}C)	26	27	27	26	27
RH-I (%)	78	76	75	74	70
RH-II (%)	28	26	27	26	31
Wind Speed (kmph)	28	26	28	30	29
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	4	4	5	4

- **General weather:** Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Light rainfall at isolate place weather forecasted during 12-June-2024 .
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-78% & 26-31, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 26-30 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	15/06/2024	16/06/2024
Rainfall (mm)	4	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	33	33	34	34	35
Min.Temp.(^{o}C)	29	29	30	30	30
RH-I (%)	83	82	81	82	81
RH-II (%)	53	53	54	54	56
Wind Speed (kmph)	24	23	25	27	27
Wind Direction(deg.)	249	248	248	248	246
Total CC (octa)	5	5	4	4	4

- **General weather:** Dry and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Light rainfall at isolate place weather forecasted during 12-June-2024
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°c and 29-30°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-83% & 53-56, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 23-27 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	15/06/2024	16/06/2024
Rainfall (mm)	4	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	42	42	42	42	41
Min.Temp.(^{o}C)	26	27	27	26	27
RH-I (%)	70	69	70	70	69

RH-II (%)	26	23	27	26	28
Wind Speed (kmph)	25	22	24	25	26
Wind Direction(deg.)	257	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	4	4	5	4

- **General weather:** Dry, hot and partly cloudy to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Light rainfall at isolate place weather forecasted during 12-June-2024
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 41-42°c and 26-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 69-70% & 23-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 22-26 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	15/06/2024	16/06/2024
Rainfall (mm)	7	5	15	15	10
Max.Temp.(°C)	40	40	39	39	39
Min.Temp.(°C)	22	23	23	23	23
RH-I (%)	75	74	74	75	74
RH-II (%)	29	30	35	34	34
Wind Speed (kmph)	22	21	21	23	22
Wind Direction(deg.)	252	248	248	248	248
Total CC (octa)	5	5	5	5	5

- **General weather:** Dry, hot and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Light rainfall at isolate place weather forecasted during 12 to 16-June-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 39-40°c and 22-23°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-75% & 29-35, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 21-23 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	15/06/2024	16/06/2024
Rainfall (mm)	3	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	37	37
Min.Temp.(°C)	29	29	29	30	30
RH-I (%)	81	77	78	78	76
RH-II (%)	42	41	43	42	46
Wind Speed (kmph)	26	25	26	28	27
Wind Direction(deg.)	252	248	248	248	248
Total CC (octa)	4	4	4	4	4

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: Light rainfall at isolate place weather forecasted during 12-June-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°c and 29-30°c, respectively.

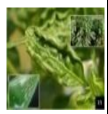
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-81% & 41-46, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 25-28 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	**General Advisory** **Hot, humid weather & dust storm with strong surface wind of 25-30 km/h likely to prevail in the districts of Rajkot, Morbi Surendranagar, Jamnagar, Devbhumi Dwarka and Amreli during 25-29-May-2024.** • **Under hot weather cares to be taken** **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.** **e. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day.** • **Due to prevailing dry and hot weather conditions, farmers are advised for light and frequent irrigation in all vegetable crops. Irrigation should be done in the morning hours or in the evening hours.** • **Do mulching with crop residues in vegetable crops to prevent heat damage and conservation of soil moisture.** • **Farmers are also advised to protect vegetables nurseries and orchards against hot winds by physical barrier like wet gunny bag barrier/sorghum, pearlmillet hay barriers.** • **Apply irrigation to vegetable crops as per need.** **General advisory** • **Dig out completely composted (FYM) material from compost pit made from animal dung, urine, litter and farm waste.** • **For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability conduct a sample germination test.** • **Field preparation for sowing of kharif crop should be carried out.** • **Procure good quality of seeds for kharif sowing well in advance.** • **Repairing of farm boundaries, bunds and drainage channels should be completed to prevent soil erosion.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, hot, humid and clear weather likely to observe during 16 to 21-June-2024.** • **Alerts & Warning:** Due to premonsoon activity Light thunderstorm with lightning and surface wind 30- 40 kmph (in gust) accompanied with light rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Porbandar, Junagadh,

	Amreli, Bhavnagar, Dwarka, Gir Somnath, Botad and in Diu. **Sms : Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2.5 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Farm compost/ FYM	Turning of well rotted compost & FYM	-	Dig out completely composted material made from animal dung, urine, litter and farm waste.
***Kharif* groundnut**	Pre-sowing	GG-20, GJG-22, GJG-32	• Pre-sowing of groundnut canbe done in this week. • Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose. • **Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2.5 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.** • **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.**
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20, GJG-22 • Bunch, GJG-31, GJG-32, GG-5, GG-35, GG-38, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, KDG-128	
Cotton	-	**Early:** Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, Superb, Neo, Jadu, Navab, Ambuja, Beejdhan-2, Atom, Solar-77, Bharosa (sikkar) **Medium Late:**Bg-II GCH-6, RCH-	**Procure good quality of seeds for kharif**. Preswoing should not be done to prevent pink ball worm infestation. **Timely sowing should be done after sufficient rainfall.** Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton. • Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed & partial irrigation.

		659, Agritop-777, Agritop-444, Pravardhan (Mallika-207 type), Mallika, Ajit-155, 111, 5, Gandiv (sikkar)	
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, GHB-Biofortified(Fe & Zn)-1129, 1225, 1231	**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**.	
Lady finger **Ridge gourd** **Bottle gourd** **Sponge guard** **Bitter guard** **Cluster bean** **Cucumber** **Water melon**	Flowering/fruiting	White fly & thrips	• **For white fly and thrips control in vegetables spray neem seed extract 5% or 40 ml neem oil with difenthiuron 15 gm or Profenofos 20 ml or Lambda cyhalothrin 5% EC 15 ml / 10 lit of water.** • **Apply light & frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours.** • **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	• 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	**Sucking pest**→ **Shoot &Fruit borer**	• **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→ 	• **Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.**
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 Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.** • **Irrigate at regular interval to prevent fruit brusting/cracking.**
Livestock & poultry 	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 **Haemorrhageic septicemia** (H.S.) disease and **Blue Quarter** (B.Q.) in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.		

	Cares to be taken for prevention of Heat stress in livestock & poultry 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. 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. 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.
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**for Agromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.

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