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

તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨

(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.૨૭/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	26.8
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	33.3-41.7
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.0-26.2
ભેજ (%)સવાર	79-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	39-74
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.4-7.9

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૬-૦૭-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી ૦૬-૦૭-૨૦૨૨

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 ૦૨-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૬-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	13	15	15	15	16
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	36	37	37	36

લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	25	26	26
મહતમભેજ (%)સવાર	80	80	81	82	82
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	72	72	73	74	75
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	25	24	24	24
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	246	246	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	6	7

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે. તા.૦૨ થી ૦૬-જુલાઇ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ 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 ૮૦-૮૨ અને ૭૨-૭૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૬-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	6	9	83	15	13
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	37	36	37	37	36
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	27	27	25	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	80	81	82	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	62	63	64	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	29	27	27	27	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	246	248	246
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	7	6	6

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શકયતા છે. તા.૦૨ થી ૦૩ અને ૦૫ થી ૦૬-જુલાઇ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને તા.૦૪-જુલાઇ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે વરસાદ થવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૨ અને ૬૧-૬૫ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૬-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	14	83	86	84	26
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31	30	31	30	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	29	27	27	28
મહતમ ભેજ (%)સવાર	77	78	79	79	80
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	72	72	73	74	75
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	29	27	27	27	26
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	7	7	6	5	6

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૨-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને તા. ૦૩ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૭૨-૭૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૨૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૬-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	9	13	8	12	12
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	36	37	37	36
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	25	26	26
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	80	81	82	82
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	62	63	64	65
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	27	26	25	25	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	246	248	246
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	7	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા.૦૨ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૬-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૨ અને ૬૧-૬૫ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫-૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૬-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	84	13	10	10	74
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	33	35	35	33
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	82	82	83	84	85
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	76	77	78	80	80
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	26	25	24	24	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	7	7	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૦૨ અને ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે અને તા. ૦૩ થી ૦૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૨-૮૫ અને ૭૬-૮૦ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૨-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૩-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૪-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૫-૦૭-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૬-૦૭-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	16	81	79	15	16
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	32	33	33	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	27	27	27
મહતમ ભેજ (%)સવાર	76	78	78	78	78
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	70	71	72	72	72
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	28	26	26	26	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	246	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	6	6	6

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. તા. ૦૨, ૦૩, ૦૪ અને ૦૬ -જુલાઈ દરમ્યાન મધ્યમ થી ભારે અને તા.૦૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૬-૭૮ અને ૭૦-૭૨ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૫ થી ૨૮ કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

➢ તા.૦૨-૦૭-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૨ દરમ્યાન સૂકું, હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે. રાજકોટ જીલ્લામાં તા.૦૨ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે, મોરબી જીલ્લામાં તા તા.૦૨ થી ૦૩ અને ૦૫ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને તા.૦૪-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટાછવાયા વિસ્તારમાં ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે, દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં તા.૦૨-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો અને તા. ૦૩ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે વરસાદ થવાની શક્યતા છે, સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં તા.૦૨ થી ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે, અમરેલી જીલ્લામાં તા. ૦૨ અને ૦૬-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં ભારે અને તા. ૦૩ થી ૦૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે અને જામનગર જીલ્લામાં તા. ૦૨, ૦૩, ૦૪ અને ૦૬ -જુલાઈ દરમ્યાન મધ્યમ થી ભારે અને તા.૦૫-જુલાઈ દરમ્યાન છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

➢ ખેતરના શેઢા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.

➢ જમીન જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે દરેક પાકના બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો.

- **તા. ૦૬ થી ૧૧ જુલાઈ -૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો** : તા. ૦૬-૧૧ જુલાઈ -૨૦૨૨ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે. તેમજ છૂટો છવાયા વિસ્તારમાં હળવો થી મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.

➢ **હવામાન ચેતવણી** : -

મોબાઈલ સંદેશ : તા.૨ થી ૬ જુલાઈ દરમ્યાન મોટાભાગના વિસ્તારમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદની હવામાન વિભાગની આગાહી હોય વાવણી કાર્યની તૈયારી રાખવી.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજેજી-૩૨	• ચોમાસું મગફળીમાં 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.
	વરસાદ આધારીત	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨	

		ઉભડી –જીજી-૨, જીજેજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	પાયામાં આપવો. • **તેમજ ટ્રાયકોડર્માં ફૂગનો પાઉડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હે મુજબ 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 જાતો** : ગુજરાત શંકર-૮,જીટીએચએચ-૪૯, એટીએમ, નવાબ, ફર્સ્ટ ક્લાસ,૭૫૭૬, વી-૩૩૩, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, નિયો આરસીએચ-૭૭૯ **મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો** : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૬, મલ્લિકા,આરસીએચ-૬૫૯, અજીત-૧૫૫	• **કપાસનું પસંદગીની જાતનું પ્રમાણીત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.** • **કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે ઓરવીને આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ.** • **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 પૈકી પસંદગીની જાતનું પ્રમાણીત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	
બાજરી	પાક અને જાતની પસંદગી	• જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪, ૯૦૫, ૧૧૨૯, ૧૨૨૫, ૧૨૩૧ પૈકી પસંદગીની જાતનું પ્રમાણીત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	

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 હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવતાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	
શાકભાજી	ધરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર	• **મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝ્ના ધરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઇ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું.** **જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ અથવા વીટાવેક્ષ પૈકી કોઈ એક દવાનો ૨-૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. તેમજ વાવેતર બાદ ૧૦-૧૫ દિવસે મેન્કોઝેબ ૭૫ % વે.પા.નું ૨.૫ ગ્રામ પ્રતિ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ધરુના ક્યારામાં ડ્રેન્ચિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.**	
		• **તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું.**	
તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી, તરબુચ	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી કથીરી તળછારો	• **ઉનાળુ શાકભાજીમાં 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.** • **વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **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 ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈયળ	➢ 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 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	ફુલ/ફળ	સફેદમાખી પાનકથીરી	➢ 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 લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ➢ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ૫ ૭ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. •
મરચી	વૃધ્ધિ/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 ૫ મિલી. 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	ફળનોવિકાસ	**પાનકોરીયુ** કથીરી→ 	• **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.** • **લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
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. વિટામીન એ થા ડી પુરકો આપવા. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. **પશુઓમાં જોવા મળતો ગાંઠયુક્ત ચામડીના રોગને અટકાવવા અને નિયંત્રણ માટે** રોગી પશુને સૌપ્રથમ અલગ કરવું જેથી રોગ બીજા પશુઓમાં ફેલાય નહિ. રોગગ્રસ્ત વિસ્તારમાંથી પશુનું સ્થળરાતરણ બંધ કરવું. માખી મચ્છર અને ઇતરડીના ઉપદ્રવ અટકાવવા માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.. પશુઓમાં રસીકરણ કરાવવું. પ્રથમ રસીકરણ ૬ મહિનાની ઉમરે, બુસ્ટર રસી : પ્રથમ રસીકરણ બાદ ૧૨ માસ પછી દર વર્ષે રસીકરણ કરાવવું, રસી ન મુકેલ હોય તેવા મોટા પશુ ને ગમે ત્યારે રસી મૂકી શકાય છે.		
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/ / ૨૦૨૨,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૧/૦૭/૨૦૨૨.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
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.

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

Cell :94269 38235

Agromet Advisory Service bulletin No. 27 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 02 to 06-July -2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	26.8
Maximum temperature (°C)	33.3-41.7
Minimum temperature (°C)	23.0-26.2
Relative Humidity (%) I	79-86
Relative Humidity (%) II	39-74
Wind speed (Kmph)	4.4-7.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 06/07/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	02/07/2022	03/07/2022	04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022
Rainfall (mm)	13	15	15	15	16
Max.Temp.(°C)	37	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	27	27	25	26	26
RH-I (%)	80	80	81	82	82
RH-II (%)	72	72	73	74	75
Wind Speed (kmph)	27	25	24	24	24
Wind Direction(deg.)	248	248	246	246	248
Total CC (octa)	8	8	7	6	7

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & light to moderate rainfall forecasted during 02 to 06- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°c and 26-27°c, respectively.

- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-82 % & 72-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 24-27 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	02/07/2022	03/07/2022	04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022
Rainfall (mm)	6	9	83	15	13
Max.Temp.(°C)	37	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	27	27	25	26	26
RH-I (%)	80	80	81	82	82
RH-II (%)	61	62	63	64	65
Wind Speed (kmph)	29	27	27	27	26
Wind Direction(deg.)	248	248	246	248	246
Total CC (octa)	8	8	7	6	6

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Light rainfall forecasted during 02 to 03 and 05 to 06-July & Heavy rainfall forecasted during 04- July-2022..
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°c and 25-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-82 % & 61-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 26-29 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	02/07/2022	03/07/2022	04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022
Rainfall (mm)	14	83	86	84	26
Max.Temp.(°C)	31	30	31	30	30
Min.Temp.(°C)	29	29	27	27	28
RH-I (%)	77	78	79	79	80
RH-II (%)	72	72	73	74	75
Wind Speed (kmph)	29	27	27	27	26
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	7	6	5	6

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & light rainfall forecasted during 02- July & moderate to heavy rainfall forecasted during 03 to 06- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31°c and 27-29°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80 % & 72-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 26-29 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	02/07/2022	03/07/2022	04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022
Rainfall (mm)	9	13	8	12	12
Max.Temp.(°C)	37	36	37	37	36
Min.Temp.(°C)	27	27	25	26	26
RH-I (%)	80	80	81	82	82
RH-II (%)	61	62	63	64	65
Wind Speed (kmph)	27	26	25	25	25
Wind Direction(deg.)	248	248	246	248	246
Total CC (octa)	8	8	7	7	7

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Light rainfall forecasted during 02 to 06- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37°c and 25-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-82 % & 61-65, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 25-27 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	02/07/2022	03/07/2022	04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022
Rainfall (mm)	84	13	10	10	74
Max.Temp.(°C)	35	33	35	35	33
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
RH-I (%)	82	82	83	84	85
RH-II (%)	76	77	78	80	80
Wind Speed (kmph)	26	25	24	24	24
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	7	8	7	7	8

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Heavy rainfall forecasted during 02 and 06-July & light rainfall forecasted during 03 to 05- July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°c and 27-27°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 82-85 % & 76-80, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W and 24-26 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	02/07/2022	03/07/2022	04/07/2022	05/07/2022	06/07/2022
Rainfall (mm)	16	81	79	15	16
Max.Temp.(°C)	33	32	33	33	31
Min.Temp.(°C)	28	27	27	27	27
RH-I (%)	76	78	78	78	78
RH-II (%)	70	71	72	72	72

Wind Speed (kmph)	28	26	26	26	25
Wind Direction(deg.)	248	246	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	6	6	6

- **Rainfall**: Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Moderate to heavy rainfall forecasted during 02, 03, 04 and 16- July & Light rainfall forecasted during 05-July-2022.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°c and 27-28°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-78 % & 70-72, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 25-28 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice			
	• **Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days & Rajkot district light to moderate rainfall forecasted during 02 to 06- July-2022. Morbi district Light rainfall forecasted during 02 to 03 and 05 to 06-July & Heavy rainfall forecasted during 04- July-2022, Devbhumi Dwarka District light rainfall forecasted during 02- July & moderate to heavy rainfall forecasted during 03 to 06- July-2022, Surendranagar District Light rainfall forecasted during 02 to 06- July-2022, Amreli district Heavy rainfall forecasted during 02 and 06-July & light rainfall forecasted during 03 to 05- July-2022 and Jamnagar District Moderate to heavy rainfall forecasted during 02, 03, 04 and 16- July & Light rainfall forecasted during 05-July-2022.** • **Treat the seed of all crops with Thiram/Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds at sowing for the control of seed born diseases is advised.** • **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 humid, warm and partly cloudy to generally cloudy weather and isolated light to moderate rain fall likely to observe during 06-11-July - 2022.** • **Alerts & Warning: NIL** • **Sms.: Be ready for kharif sowing as there is forecast of fairly widespread light to to moderate rainfall during 2-6 July.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
***Kharif* groundnut**	Pre-sowing	GG-20, GG-22, GJG-32	• 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. • **Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax**

			@ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed borne 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, GG-22 Bunch, GG-2,GJG-9, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
Cotton	-	**Early:** Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Jadu, Navab, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra **Medium Late:**Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155	**Procure good quality of seeds for kharif** . Pre-sowing of cotton 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.
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, 905, 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**.	
Vegetables	Nursery /Transplanting Sowing	• **Farmers are advised for preparation of nursery for tomato, chilli, brinjal and early cauliflower (maturing in the month of September). It is also advised to use shed nets, which helps in reducing vector borne diseases and produce healthy seedlings. Nursery should be covered by net at the height of 6.5 feet for protection against sunlight. Seed should be sown in nursery after treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed.** **To prevent soil borne disease drenching of nursery bed should be done with Mencozeb 75 % WP @ 2.5 gm/ litre of water after 15 DAS.**	
		• **Farmers are advised for sowing of Cucurbits in rainy season. It is most suitable time to sow recommended hybrids/ varieties. Some popular hybrids are Bottle Gourd-Junagadh long tender, Pusa**	

		Naveen, Pusa Samridhi Bitter Gourd- Pusa Visesh, Pusa-2 mosumi, Pumpkin- Pusa Visvash, Pusa Vikash Ridge Gourd- G.J.H-1, Pusa Chikni etc. • **Faremrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus.**	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	White flies/ Mites Downy mildew	• 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 SC**4 ml/10 lit of water for whiteflies control. • **If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .** • **For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.** • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	• Spray 500 ml of 5 % **neem seed extract** or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or **imidacloprid 30.5 SC**4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra. • **Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.** • After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **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 chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.**
Tomato	Flowering/ fruiting	**White fly→**	• **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**

		Mites	**water.** • **If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.**
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→	• **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	**Leaf minor** **Mites**	• To prevent damage of leaf minor, spray **imidacloprid 30.5 % 5 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.**
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. Provide Vitamin-A and D supplementation. 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. 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 & Control of Lumpy virus skin disease in animals separate diseased animal from herds by avoiding communal grazing, control movement/ migration of animal from affected village and control of insect by insecticide. Vaccinate the animal.		
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.