



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪



(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. ૨૮/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	27.9
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.3-34.6
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	23.0-27.3
ભેજ (%)સવાર	85-93
ભેજ (%)બપોરબાદ	58-86
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	4.3-8.3

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૦-૦૭-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી ૧૦-૦૭-૨૦૨૪

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 ૦૬-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૭-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૮-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૯-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૦-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	37	32	27	21	19
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	35	33	34	34
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	26	26	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	82	80	80	78	79
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	75	68	67	59	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	28	35	29	21	21
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	248	248	248	248	248

વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	7	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૬ થી ૧૦ ના રોજ છુટાછવાયા વિસ્તરમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.</li> <li>આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</li> <li>આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૨ અને ૫૪-૭૫ ટકા રહેશે.</li> <li>પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે</li> </ul>					

### મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૭-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૮-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૯-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૦-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	50	20	22	25	19
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	35	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	26	27	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	79	77	77	74	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	59	62	53	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	31	38	31	21	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	7	5	6

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૬ થી ૧૦ ના રોજ છુટાછવાયા વિસ્તરમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૯ અને ૪૯-૬૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૭-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૮-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૯-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૦-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	37	32	27	21	16
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	33	34	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	82	81	81	81
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	78	73	76	70	62

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	34	40	34	24	25
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	7	7	7

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૬ થી ૧૦-જુલાઈ ના રોજ છુટાછાવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૩ અને ૬૨-૭૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૪૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૭-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૮-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૯-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૦-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	60	25	30	22	18
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	35	33	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	27	26	26	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	76	76	74	76
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	62	62	54	51
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	27	32	27	19	19
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	246	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	6	7

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૬ થી ૧૦-જુલાઈ ના રોજ છુટાછાવાયા વિસ્તારમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૪-૭૮ અને ૫૧-૬૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરુત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૩૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

### અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૭-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૮-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૯-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૦-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	60	30	32	28	26

મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	34	34	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	27	28	27	27	27
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	80	80	79	78	77
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	68	71	66	59	56
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	29	33	29	21	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	6	7	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૬ થી ૧૦ ના રોજ છુટાછવાયા મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૭-૮૦ અને ૫૬-૭૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૧ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૬-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૭-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૮-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૯-૦૭-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૧૦-૦૭-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	40	18	20	22	16
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	36	34	35	35
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	29	29	29	29	29
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	81	80	79	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	77	70	73	65	58
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	32	38	32	23	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	248	248	248	248	248
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	7	6	6

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૬-૦૭-૨૦૨૪ થી તા.૧૦-૦૭-૨૦૨૪ દરમ્યાન હુંફાળું, ભેજવાળું અને વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે તેમજ તા. ૦૬ થી ૧૦ ના રોજ છુટાછવાયા વિસ્તરમાં મધ્યમ વરસાદ થવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૯-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૯-૮૨ અને ૫૮-૭૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૩ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

• સામાન્ય હવામાન : ગરમ, ભેજવાળું અને છુટ્ટા છવાયા વિસ્તારોમાં હળવી ગાજવીજ અને ૩૦-૩૫ કી.મી.પવનની ઝડપ સાથે હળવાથી મધ્યમ વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- જે વિસ્તારમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયેલ હોય ત્યાં મગફળી,કપાસ, બાજરી અને કઠોળ પાકોનું વાવેતર સમયસર પૂર્ણ કરવું.
  - ચોમાસું પાકના વાવેતર બાદ બેલી અને સમાર મારવો જેથી જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે, નિંદામણનો નાશ થાય અને પાકનો ઉગાવો સારો થાય.
  - 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.
  - કઠોળ વર્ગના પાકોના બીજને પ્રવાહી રાહીઝોબીયમ અને પી.એસ.બી. જૈવિક ખાતરના કલ્ચરનો ૧૦-૧૫ મી.લી. પ્રતિ કિલ્લો બીજ મુજબ પટ આપવો. જો ફૂગનાશક દવાનો પટ આપેલ હોય તો જૈવિક ખાતરનું પ્રમાણ બમણું રાખવું.
  - ખેતરના શેઠા પાળા અને અને વરસાદી પાણીના નિકાલના કાઢ્યાની મરામત કરવી જેથી જમીનનું ધોવાણ અટકાવી શકાય.
  - તા ૦૩ થી ૦૮-જુલાઈ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૩ થી ૦૮-જુલાઈ-૨૦૨૪ દરમ્યાન ગરમ, ભેજવાળું અને હળવી ગાજવીજ અને ૩૦-૩૫ કી.મી.પવનની ઝડપ સાથે હળવાથી મધ્યમ વરસાદ સાથેનું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
  - હવામાન ચેતવણી : તાપમાન વધવાની શક્યતા
- મોબાઈલ સંદેશ :** : ચોમાસું પાકના વાવેતર બાદ બેલી અને સમાર મારવો જેથી જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે, નિંદામણનો નાશ થાય અને પાકનો ઉગાવો સારો થાય.





મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજીજી-૨૨ ઉભડી - જીજી-૩૧, જીજી-૩૫, જીજી-૩૮, જીજી-૫, જીજીજી-૩૨, ટીજી-૫૧.કેડીજી-૧૨૮ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર મગફળીનું વાવેતર પૂર્ણ કરવું.</li> <li>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. પાયામાં આપવો.</li> <li>મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો.</li> <li>મગફળીના બીજને વાવતી વખતે થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. મુજબ પટ આપવો. તેમજ ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હે મુજબ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરંડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો.</li> </ul>
	વરસાદ આધારીત		તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાવડર 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	ઉગાવો	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો :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,આરસીએ ચ-૬૫૯, પ્રવર્ધન, ગાંડીવ (સીક્કર બઇજ), અજીત-૫,૧૫૫, ૧૧૧, ૧૧૫૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર કપાસનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>કપાસમાં વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૫ કી.ગ્રા. અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૨૫ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> <li>અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.</li> </ul>
તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫, ૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર તલનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>તલના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>
બાજરી	વાવેતર	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭,	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર બાજરીનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>બાજરીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>

		જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી- ૭૪૪, જીએચબી ઝીક અને આયર્ન ફોર્ટીફાયડ- ૧૧૨૯,૧૨૨૫,૧૨૩૧	
મગ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત મગ-૪ , કે- ૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫, ૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર મગનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>
અડદ	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત અડદ-૧, ૨	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર અડદનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>
ચોળી	વાવેતર/ઉગાવો	ગુજરાત ચોળા -૧,૨,૪, પૂસા ફાલ્ગુની	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર ચોળીનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>ચોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>
તુવેર	વાવેતર	બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુલાઈ માસના અંતમાં વાવણી લાયક વરસાદ થયે તુવેરનું વાવેતર પુર્ણ કરવું.</li> <li>તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>
ઘાસચારાના પાક	જુવાર	જી.એફ.એસ. ૪ & ૫, જી.એ.એફ.એસ. ૧૧ ગુંદરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવણી લાયક વરસાદ હોય ત્યાં સમયસર ઘાસચારાની જુવાર અને મકાઈનું વાવેતર કરવું.</li> <li>જુવાર અને મકાઈના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું.</li> </ul>
	મકાઈ	સ્થાનિક, આફ્રિકન ટોલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>જુવારમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ચાસમાં વાવેતર સમયે કર્બોફ્યુરાન ૧૦ % મમરી ૧૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર આપવી.</li> </ul>
શાકભાજી	ઘરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> <li>મરચી,ટમેટી, રીંગણ, અને કોબીઝના ઘરું તૈયાર કરવા (ગ્રીન શેડ નેટમાં અને નેટની ઊંચાઈ ૬.૫ ફૂટ રાખવી) ગાદી ક્યારા બનાવી તેમાં બીજનું વાવેતર કરવું.</li> <li>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 ઘરુના ક્યારામાં ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.</li> </ul>

		તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું સારો વરસાદ થયે વાવેતર કરવું.	
તુરિયા દુધી ગલકા કારેલા ગુવાર કાકડી	વૃદ્ધિ વિકાસ/ફૂલ ફળ	શ્રીપ્સ અને સફેદ માખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ વેલાવાળા શાકભાજી પાકોમાં શ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>શાકભાજી પાકોમાં તળછારાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફૂલ અને ફળ અવસ્થાએ શાકભાજી પાકોને યોગ્ય સમયે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>વેલાવાળા શાકભાજીમાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા સારી થાય તે માટે હળવા અને ટુંકાગાળાના પિયતથી જમીનમાં ભેજ જાળવવો જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય.</li> </ul>
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી,  પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું.</li> <li>ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી  ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>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.</li> </ul>
મરચી	ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી.</li> </ul>



			<p>પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ 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.</p>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને થ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>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.</li> </ul>
		<p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
પશુ/મરઘા			<p>ગરમીઅને બફારો વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ચર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસા, ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. બકરાઓમાં પીપીઆર રોગો માટે રસીકરણ કરવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા ત્યા</p>

	દાણ/ખોળ સાથે મિનરલ મિક્ચર આપવું. કરમિયાની દવા આપવી.મરઘાઓને રાનીખેત/ન્યુકેસ્ટલ રોગ સામે રસીકરણ કરવું. ૧૫ અઠવાડીયાથી નાના મરઘાઓની ચાંચનું કટિંગ કરવું. મરઘા ઘરની ફરતે ઠંડક માટે ભીના કંતાન બાંધવા.
<b>નોંધ</b>	<b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદ્રૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૫/૦૭/૨૦૨૪.

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



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



**Agromet Advisory Service bulletin No.28 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

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

(Period for 06 to 10-July-2024)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	27.9
Maximum temperature (°C)	30.3-34.6
Minimum temperature (°C)	23.0-27.3
Relative Humidity (%) I	85-93
Relative Humidity (%) II	58-86
Wind speed (Kmph)	4.3-8.3

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 10/07/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	06/07/2024	07/07/2024	08/07/2024	09/07/2024	10/07/2024
Rainfall (mm)	37	32	27	21	19
Max.Temp.(°C)	35	35	33	34	34
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
RH-I (%)	82	80	80	78	79
RH-II (%)	75	68	67	59	54
Wind Speed (kmph)	28	35	29	21	21
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	7	7

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Moderate rainfall at isolate place weather forecasted during 06 to 10-July-2024 .
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-82 & 54-75, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-35 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**

	06/07/2024	07/07/2024	08/07/2024	09/07/2024	10/07/2024
Rainfall (mm)	50	20	22	25	19
Max.Temp.(°C)	35	35	33	34	34
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
RH-I (%)	79	77	77	74	75
RH-II (%)	69	59	62	53	49
Wind Speed (kmph)	31	38	31	21	22
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	5	6

- **General weather:** Warm, Humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Moderate rainfall at isolate place weather forecasted during 06 to 10-July-2024 .
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-79% & 49-69, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 21-38 km/h, respectively.

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	06/07/2024	07/07/2024	08/07/2024	09/07/2024	10/07/2024
Rainfall (mm)	37	32	27	21	16
Max.Temp.(°C)	33	34	33	34	34
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	29
RH-I (%)	83	82	81	81	81
RH-II (%)	78	73	76	70	62
Wind Speed (kmph)	34	40	34	24	25
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	7	7

- **General weather:** Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** Moderate rainfall at isolate place weather forecasted during 06 to 10-July-2024.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 29-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-83% & 62-78, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 24-40 km/h, respectively.

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	06/07/2024	07/07/2024	08/07/2024	09/07/2024	10/07/2024
Rainfall (mm)	60	25	30	22	18
Max.Temp.(°C)	35	35	33	34	34
Min.Temp.(°C)	26	27	26	26	26
RH-I (%)	78	76	76	74	76
RH-II (%)	68	62	62	54	51
Wind Speed (kmph)	27	32	27	19	19

Wind Direction(deg.)	248	246	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	6	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Moderate rainfall at isolate place weather forecasted during 06 to 10-July-2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 26-27°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 74-78% &amp; 51-68, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 19-32 km/h, respectively.</li> </ul>					

(5) AMRELI DISTRICT:

	06/07/2024	07/07/2024	08/07/2024	09/07/2024	10/07/2024
Rainfall (mm)	60	30	32	28	26
Max.Temp.(°C)	34	34	34	35	35
Min.Temp.(°C)	27	28	27	27	27
RH-I (%)	80	80	79	78	77
RH-II (%)	68	71	66	59	56
Wind Speed (kmph)	29	33	29	21	21
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	6	7	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Warm, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Moderate rainfall at isolate place weather forecasted during 06 to 10-July-2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-35°C and 27-28°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 77-80% &amp; 56-71, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 21-33 km/h, respectively.</li> </ul>					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	06/07/2024	07/07/2024	08/07/2024	09/07/2024	10/07/2024
Rainfall (mm)	40	18	20	22	16
Max.Temp.(°C)	35	36	34	35	35
Min.Temp.(°C)	29	29	29	29	29
RH-I (%)	82	81	80	79	80
RH-II (%)	77	70	73	65	58
Wind Speed (kmph)	32	38	32	23	23
Wind Direction(deg.)	248	248	248	248	248
Total CC (octa)	8	8	7	6	6
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>General weather:</b> Dry, humid and generally cloudy weather forecasted for next five days.</li> <li>• <b>Rainfall:</b> Moderate rainfall at isolate place weather forecasted during 06 to 10-July-2024.</li> <li>• <b>Temperature:</b> Maximum and minimum temperature likely to be in range of 34-36°C and 29-29°C, respectively.</li> <li>• <b>Relative Humidity:</b> The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-82% &amp; 58-77, respectively.</li> <li>• <b>Wind Direction and Speed:</b> Direction and speed of wind is likely to be W and 23-38 km/h,</li> </ul>					

respectively.



## Agro meteorological Advisories:


<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Light to moderate thunderstorm with lightning and surface wind 30- 40 kmph (in gust) accompanied with light to moderate rain very likely at isolated places in all the districts of Saurashtra- Kutch viz Surendranagar, Rajkot, Jamnagar, Porbandar, Junagadh, Amreli, Bhavnagar, Morbi, Dwarka, Gir Somnath, Botad, Kutch and in Diu.</b></li> <li>• <b>Keeping in view the present weather conditions, farmers are advise to carry out sowing of groundnut, cotton and other <i>kharif</i> crops in time, where sufficient rain fall received for sowing.</b></li> <li>• <b>Treat the seed of all crops with Thiram/Dithane M-45/vitavax @ 2 g per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.</b></li> <li>• <b>After sowing carry out harrowing and planking for soil moisture conservation, weed control and better germination.</b></li> <li>• <b>Repairing of farm boundaries, bunds and drainage channels should be completed to prevent soil erosion.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast warm, humid and generally cloudy weather with light to moderate rainfall likely to observe during 07 to 11-July-2024.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning:</b> Due to monsoon activity Light to moderate thunderstorm with lightning and surface wind 30- 40 kmph (in gust) accompanied with light to moderate rain very likely at isolated places in the districts of Saurashtra namely Rajkot, Jamnagar, Surendranagar, Morbi Porbandar, Junagadh, Amreli, Bhavnagar, Dwarka, Gir Somnath, Botad and in Diu.</li> <li>• <b>Sms : After sowing carry out harrowing and planking for soil moisture conservation, weed control and better germination.</b></li> </ul>		
<p><b>Crops</b></p>	<p><b>Stage</b></p>	<p><b>Insect/Pest/ Variety</b></p>	<p><b>Advisory</b></p>
<p><i>Khariif</i> <b>groundnut</b></p>	<p>Sowing/ germination</p>	<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Carry out sowing of groundnut, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</b></li> <li>• <b>Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</b></li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>For the prevention of <i>Sclerotium rolfsii</i> infestation in groundnut apply <i>Trichoderma virid</i> / <i>T.harzianum</i> @ 2.5 kg/ha by mixing with 500 kg/ha castor cake or well rotted FYM after sowing and mix in soil by planking or harrowing.</b></li> </ul> <p><b>As preventive measure for white grub infestation in</b></p>

			groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.
<b>Cotton</b>	Germination	<p><b>Early:</b> Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, Superb, Neo, Jadu, Navab, Ambuja, Beejdhan-2, Atom, Solar-77, Bharosa (sikkar)</p> <p><b>Medium</b></p> <p><b>Late:</b>Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Pravardhan (Mallika-207 type), Mallika, Ajit-155, 111, 5, Gandiv (sikkar)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of cotton, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>• Apply DAP @ 55 kg and Murate of potash @ 125 kg per hactare as basal.</li> <li>• Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed &amp; partial irrigation.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	-	GT-2, GT-3 or GT-6 variety.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of sesame, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>• Apply DAP @ 54 kg and Murate of potash @ 67 kg per hactare as basal.</li> </ul>
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558,577,538,719, 732,744, GHB-Biofortified(Fe & Zn)-1129, 1225, 1231	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of pearl millet, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>• Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hactare as basal.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	Sowing/germination	GM-4, K-851, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>• Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Sowing/germination	Guj. Adud-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal.</li> </ul>

<b>Cow pea</b>	Sowing/ germination	Gujarat cowpea- 1,2,4, Pusa Falguni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of green gram, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>• Apply DAP @ 87 kg per hectare as basal.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<b>Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.</b>
<b>Fodder Sorghum &amp; Maize</b>	Sowing/ germination	Sorghum- Gundari,  GFS-4 & 5  Maize-African tall	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carry out sowing of pearl millet, in time, where sufficient rain fall receive for sowing.</li> <li>• Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hectare as basal.</li> </ul>
<b>Vegetables</b>	Nursery /Transplantin g		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> <p><b>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.</b></p>
	Sowing		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul> <p><b>Faremsrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus.</b></p>
<b>Ridge gourd</b>	Flowering/fru iting	White fly & thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Apply light &amp; frequent irrigation in all vegetable crops in the morning or in the evening hours.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Bottle gourd</b>			
<b>Sponge guard</b>			
<b>Bitter guard</b>			
<b>Cluster bean</b>			
<b>Cucumber</b>			
<b>Water melon</b>			



<b>Ladyfinger</b>	Flowering/fru iting	White flies &  Mites	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC</b> 4 ml/10 lit of water for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>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.</b></li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<b>Sucking pest</b> →  <b>Shoot &amp; Fruit borer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised.</b></li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<b>Psylla and thrips</b>  <b>Citrus canker</b>  <b>Leaf minor</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> <li>• <b>Irrigate at regular interval to prevent fruit brusting/cracking.</b></li> </ul>

<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<p>Under present weather condition keep animals in sheds. Provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with cold water two to three times in a day. Hang curtains around the shed and sprinkle it with water. Applying gunny bags/grass on roof of shed with sprinkling of water is also advisable to reduce heat impact Do Vaccination for <b>Foot &amp; mouth, Haemorrhagic septicemia (H.S.)</b> disease and <b>Blue Quarter (B.Q.)</b> in animals &amp; PPR vaccination in goats. Feed green fodder/silage with concentrated minerals to 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.</p>
<p><b>Note</b></p>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>

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