



ग्रामीण कृषि मौसमसेवा
हवामान आगाही आधारित कृषि सवाह बुलेटीन
उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग
जुनागढ कृषि युनीवर्सिटी, तरघडिया-360002
मो.नं. ८४२६८३८२३५
ता.१४-०९-२०२१ थी ता.१८-०९-२०२१



(ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, सूकीभेती संशोधन केन्द्र, जु.कृ.यु.तरघडिया अने भारत मौसम विभाग द्वारा संपन्न)
गुजरातना उत्तर सौराष्ट्रना जिल्लाओनुं कृषि हवामान बुलेटीन नं. 30/2021

पाछवा अठवाडीयानुं राजकोटनुं हवामान

हवामान परिबणो	
वरसाह(मी.मी)	9.6
महतम तापमान(से.ग्रे)	32.2-37.8
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	24.9-26.0
भेज (%)सवार	69-93
भेज (%)अपोरबाह	47-75
पवननीगति (किमी/कलाक)	4.5-7.5

हवामान आगाही :पत्रक-क

उत्तर सौराष्ट्र भेतआबोहवाकीय विभाग-हवामान आगाही १८-०९-२०२१ सवारना ८.३०सुधी
ता.१४-०९-२०२१ थी १८-०९-२०२१

कृषिसवाह :

- भारत सरकारश्रीना हवामान भाता तरकथी मणेव हवामान माडिती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा विभाग, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, तरघडीया तरकथी जशाववामां आवेछे के, उत्तर सौराष्ट्र भेत आबोहवाकीय विस्तारना

राजकोट :

तारीख पेरामीटर	दिवस-१ १४-०९-२०२१	दिवस-२ १५-०९-२०२१	दिवस-३ १६-०९-२०२१	दिवस-४ १७-०९-२०२१	दिवस-५ १८-०९-२०२१
वरसाह(मी.मी.)	118	14	42	51	34
महतम तापमान(से.ग्रे)	34	33	32	33	33
लघुतम तापमान(से.ग्रे)	26	26	25	25	25
महतमभेज (%)सवार	80	78	82	85	79
लघुतमभेज (%) अपोरबाह	50	54	49	57	63
पवननी गति (किमी/कलाक)	21	15	17	16	24
पवननी दिशा(डीग्री)	197	248	292	281	257
वाहणनी स्थिति(ओकटा)	7	8	8	8	8

- राजकोट जुल्लामां आगामी ता.१४-०९-२०२१ थी ता.१८-०९-२०२१ दरम्यान हवामान भेजवाणुं अने वाहणछायुं रडेशे अने ता.१४-०९-२०२१ ना रोज अति भारे अने ता. १५-०९-२०२१ थी ता.१८-०९-२०२१

દરમ્યાન મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૮-૮૫ અને ૪૯-૬૩ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૫-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૬-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૭-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૮-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	74	30	19	15	19
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	71	75	74	78	75
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	37	48	46	50	54
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	23	16	15	15	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	199	244	290	285	248
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	8	8	8	8

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ ના રોજ અતિ ભારે અને તા. ૧૫-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન મધ્યમ વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૧-૭૮ અને ૩૭-૫૪ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૫-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૬-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૭-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૮-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	78	50	74	35	10
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	29	29	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	82	83	83	86	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	64	67	71	67
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	25	19	26	23	27
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	202	248	292	302	249
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	8	8	8	8

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી ૧૭-૦૭-૨૦૨૧ ના રોજ ભારે થી અતિ ભારે અને તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હળવો વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન

રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૮૬ અને ૫૦-૭૧ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઋત્ય, પશ્ચિમ અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૯ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૭-૨૦૨૧	૧૫-૦૭-૨૦૨૧	૧૬-૦૭-૨૦૨૧	૧૭-૦૭-૨૦૨૧	૧૮-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	20	14	38	28	34
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	33	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	25	25
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	74	74	76	76
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	47	51	50	51	55
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	21	14	12	13	24
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	180	236	285	225	257
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	6	8	8	8	8

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૩-૭૬ અને ૪૭-૫૫ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨-૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૪-૦૭-૨૦૨૧	૧૫-૦૭-૨૦૨૧	૧૬-૦૭-૨૦૨૧	૧૭-૦૭-૨૦૨૧	૧૮-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	126	73	47	25	33
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	32	32	32	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	25	26	26
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	81	84	84	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	67	61	53	54	63
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	18	14	13	16	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	198	251	281	72	283
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	8	8	8	7	8

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી ૧૫-૦૭-૨૦૨૧ ના રોજ અતિ ભારે અને તા. ૧૬-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૫ અને ૫૩-૬૭ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૪-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૫-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૬-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૭-૦૭-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૮-૦૭-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	126	50	46	48	10
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	32	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	28	28
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	79	80	82	86	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	48	58	58	64	66
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	23	17	23	21	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	200	244	292	292	252
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	8	8	8	8


- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને વાદળછાયું રહેશે અને તા.૧૪-૦૭-૨૦૨૧ ના રોજ અતિ ભારે અને તા. ૧૫-૦૭-૨૦૨૧ થી તા.૧૮-૦૭-૨૦૨૧ દરમ્યાન મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૩ 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 ૭૯-૮૬ અને ૪૮-૬૬ રહેશે.
- પવનની દિશા દક્ષિણ, નૈઋત્ય અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૭ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- તા.૧૮ થી ૨૩-જુલાઈ -૨૦૨૧: હવામાન આગોતરો વરસારો : તા.૧૮ થી ૨૩-જુલાઈ-૨૦૨૧ દરમ્યાન ભેજવાળું અને મોટાભાગે વાદળછાયું અને હળવા વરસાદની શક્યતા છે.
- જમીન જન્ય રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે વાવેતર સમયે 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.
- જે વિસ્તારમાં વાવણી થય ગયેલ હોય ત્યાં ચોમાસું પાકોમાં ઉગાવા બાદ આંતરખેડ કરવી જેથી નિંદામણ દુર થાય અને જમીનમાં ભેજ જળવાય રહે.
- વરસાદની આગાહી હોય જે વિસ્તારમાં વાવણી બાકી હોય ત્યાં ઉભડી મગફળી, વહેલી પાકતી કપાસની જાતો, બાજરી, તલ, કઠોળ જેવા પાકોમાંથી પસંદગીના પાકોની વાવણી માટે બિયારણ હાથવગું રાખવું.
- વરસાદની આગાહી હોય ઉભા પાકમાં પિયત આપવું નહિ તેમજ કોઇપણ જાતના દવા કે પ્રવાહી ખાતરનો છંટકાવ કરવો નહિ.
- વરસાદની આગાહી હોય ઉભા પાકમાં તેમજ શાકભાજીના ઘરુવાડીયામાં પાણી ભરાય રહે નહિ તે માટે વધારાના વરસાદી પાણીના નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.
- હવામાન ચેતવણી:

- **મોબાઈલ સંદેશ:** મગફળીમાં ઉગસુકના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી થડ પાસે ડ્રેન્ચીંગ કરવું.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર/ ફૂલ	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨ ઉભડી -જીજી-૨, જીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી- ૩૭-એ ઉગસુક	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા 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. • મગફળીમાં ઉગસુકના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી થડ પાસે ડ્રેન્ચીંગ કરવું. • મગફળીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. • મગફળી પીળી પડેલ હોય તો હીરાકસી ૧૫૦ ગ્રામ અને લીબુના ફૂલ ૧૫ ગ્રામ ૧ પમ્પમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. • મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો ઉપદ્રવ અટકાવવા ટ્રાયકોડર્મા ફૂગ ૨.૫ કી.ગ્રા./હે. મુજબ ગળતીયા દેશી ખાતર અથવા દિવેલાના ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. મિશ્ર કરીને જમીનમાં આપવું. • મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૬ મિલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.
કપાસ	વાવેતર/	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, ૭૫૭૬, વી-૩૩૩, જાદુ, જય, સરજુ, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, આરસીએચ-૭૭૯	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

	વૃદ્ધિ		<ul style="list-style-type: none"> કપાસમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. ૩૦-૪૦ દિવસના કપાસમાં યુરીયા અને એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૨૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું.
તલ	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત તલ-૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫ -	<ul style="list-style-type: none"> તલના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૭ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું. તલના ઉભા પાકમાં વરાપે પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. તલમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૫૪ કી.ગ્રા./હે આપવું.
બાજરી	વાવેતર/ ફૂટ	જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪ -	<ul style="list-style-type: none"> બાજરીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. અને યુરિઆ ૫૩ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. બાજરીમાં વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું. બાજરીમાં સમયસર પારવણી કરીને વાવેતર બાદ ૩૦ દિવસે યુરીયા ૮૭ કી.ગ્રા./હે આપવું.
મગ	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણંદ મગ-૫ -	<ul style="list-style-type: none"> મગના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
અડદ	વાવેતર/ વૃદ્ધિ	ગુજરાત અડદ -૧, ૨	<ul style="list-style-type: none"> અડદના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
ચોળી	વાવેતર/વૃદ્ધિ	ગુજરાત ચોળી -૧,૨,૪ અને પૂસા ફાલ્ગુની	<ul style="list-style-type: none"> ચોળીના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું. ઉભા પાકમાં પારવણી, આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
તુવેર	વાવેતર	તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર - ૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧,	<ul style="list-style-type: none"> તુવેર ના પાકને વાવેતર સમયે ડી.એ.પી. ૮૭ કી.ગ્રા. /હે. પાયામાં આપવું.
શાકભાજી	ઘરું ઉછેર/રોપણી વાવેતર		<ul style="list-style-type: none"> 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. જમીન જન્ય ફૂગનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે બીજને મેન્કોઝેબ અથવા થાયરમ

		<p>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 ડ્રેનિંગ કરવું જેથી સુકારો ના આવે.</p> <ul style="list-style-type: none"> જો ઘરું તૈયાર હોય અને પિયતની સગવડ હોય તો મરચી, ટામેટી, રીંગણ અને કોબીજની ફેર રોપણી સાંજના સમયે કરવી અને હલકું પિયત આપવું. 	
		<ul style="list-style-type: none"> તુરિયા, કારેલા, દુધી, ગલકા,પરવળ, કાકડી, ગુવાર, ભીંડો, ચોળી, તુવેર, મૂળા,તાંદળજો, પાલકનું વાવેતર કરવું. 	
તુરિયા, દુધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,	ફૂલ/ફળ	તળછારો	<ul style="list-style-type: none"> વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
તરબુચ			
ભીંડા	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી, પાનકથીરી	<ul style="list-style-type: none"> સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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. ગરમ હવામાનના કારણેભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો. ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું. ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરિયા ખાતર આપવું.
રીંગણી	ફૂલ/ફળ	સફેદમાખી ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ	<ul style="list-style-type: none"> રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના 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.
મરચી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ,સફેદમાખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ

			<p>૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➤ વાયરસના કારણે કોક્કડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
લીંબુ	ફળનો વિકાસ	<p>ટેકા આપવા</p> <p>પાનકોરીયુ</p> <p>કથીરી→</p>  <p>બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીંબુના ઝાડ ટઉટે વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટપ૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. લીંબુમાં બળીઆ ટપકા અને ગુંદરિયો રોગના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સી ક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને સ્ટ્રેપ્ટોમાયસીન સલ્ફેટ ૧ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ/ મરઘા			<p>ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મિ.લિ. એક લિટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા, ટી.બી. તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષીત જગ્યાએ રાખવા. યોમાસા દરમ્યાન જાનવરોને રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. દુધાળા પ્રાણીઓને નિયમિત ૧ કિલ્લો ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્વોનું મિશ્રણ પ્રતિ ૨ લીટર દુધની ઊપજના પ્રમાણમાં આપવું. તેમજ લીલું ઘાસ + સૂકું ઘાસ + ખનીજ તત્વો ખોરાકમાં આપવા.</p> <p>ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસસારો વરસાદથી બગડે નહિ તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા.</p>
નોંધ			<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> ● મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. ● મેઘદૂત એપ હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. ● દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

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
તરઘડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 023
Cell :94269 38235



Agromet Advisory Service bulletin No.30 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period 14 to 18-July - 2021)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	9.6
Maximum temperature (°C)	32.2-37.8
Minimum temperature (°C)	24.9-26.0
Relative Humidity (%) I	69-93
Relative Humidity (%) II	47-75
Wind speed (Kmph)	4.5-7.5

Weather forecast until 08-30 hrs. of 18/07/2021

(1) RAJKOT DISTRICT:

	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021	18/07/2021
Rainfall (mm)	118	14	42	51	34
Max.Temp.(°C)	34	33	32	33	33
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	80	78	82	85	79
RH-II (%)	50	54	49	57	63
Wind Speed (kmph)	21	15	17	16	24
Wind Direction(deg.)	197	248	292	281	257
Total CC (octa)	7	8	8	8	8

- Rainfall:** Humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and Very heavy rainfall during 14-July & Moderate to heavy rainfall during 15 to 18-July forecasted.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 78-85 % & 49-63, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, W and 15-24 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021	18/07/2021
Rainfall (mm)	74	30	19	15	19
Max.Temp.(°C)	34	33	32	33	33
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	71	75	74	78	75
RH-II (%)	37	48	46	50	54
Wind Speed (kmph)	23	16	15	15	28
Wind Direction(deg.)	199	244	290	285	248
Total CC (octa)	6	8	8	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and Very heavy rainfall during 14-July & Moderate rainfall during 15 to 18-July forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 71-78 % & 37-54, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, SW, W and 15-28 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021	18/07/2021
Rainfall (mm)	78	50	74	35	10
Max.Temp.(°C)	30	29	29	29	29
Min.Temp.(°C)	26	25	25	25	25
RH-I (%)	82	83	83	86	80
RH-II (%)	50	64	67	71	67
Wind Speed (kmph)	25	19	26	23	27
Wind Direction(deg.)	202	248	292	302	249
Total CC (octa)	6	8	8	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and Heavy to Very heavy rainfall during 14 to 17-July & Light rainfall during 18-July forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30°C and 25-26°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-86 % & 50-71, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W, NW and 19-27 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021	18/07/2021
Rainfall (mm)	20	14	38	28	34
Max.Temp.(°C)	34	33	32	33	33
Min.Temp.(°C)	26	26	25	25	25
RH-I (%)	73	74	74	76	76
RH-II (%)	47	51	50	51	55
Wind Speed (kmph)	21	14	12	13	24
Wind Direction(deg.)	180	236	285	225	257
Total CC (octa)	6	8	8	8	8
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and Moderate to heavy rainfall during 14 to 18-July forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-34°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 73-76 % & 47-55, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, SW, W and 12-24 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021	18/07/2021
Rainfall (mm)	126	73	47	25	33
Max.Temp.(°C)	33	32	32	32	33
Min.Temp.(°C)	26	26	25	26	26
RH-I (%)	85	81	84	84	82
RH-II (%)	67	61	53	54	63
Wind Speed (kmph)	18	14	13	16	22
Wind Direction(deg.)	198	251	281	72	283
Total CC (octa)	8	8	8	7	8
<ul style="list-style-type: none">• Rainfall: Humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and Very heavy rainfall during 14 to 15-July & Moderate to heavy rainfall during 16 to 18-July forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 25-26°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-85 % & 53-67, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S, W, E and 13-22 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	14/07/2021	15/07/2021	16/07/2021	17/07/2021	18/07/2021
Rainfall (mm)	126	50	46	48	10
Max.Temp.(°C)	33	32	32	33	33
Min.Temp.(°C)	27	27	27	28	28
RH-I (%)	79	80	82	86	80
RH-II (%)	48	58	58	64	66
Wind Speed (kmph)	23	17	23	21	27
Wind Direction(deg.)	200	244	292	292	252
Total CC (octa)	7	8	8	8	8

- **Rainfall:** Humid and generally cloudy to cloudy weather forecasted for next five days and Very heavy rainfall during 14-July & Moderate to heavy rainfall during 15 to 18-July forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-33°C and 27-28°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 79-86 % & 48-66, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be S, SW, W and 17-27 km/h, respectively.



Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none">• Keeping in view of threat of COVID-19 spread farmers are advised to follow the government guidelines, personal hygiene, use mask, ensure hand washing with soap at reasonable interval, social distancing of 6 feet during harvesting and other agricultural operation in all crops.• Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, humid and partly cloudy to generally cloudy weather and moderate to heavy likely to observe during 18-23-July 2021.• 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.• Seeds of pulse crops should be treated with Rhizobium and PSB liquid culture @ 10-15 ml/kg seed at sowing.• Create soil mulch by interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done.• Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised for proper management of drainage in standing crops and vegetable nurseries.• Keeping rainfall forecast in mind farmers are advised to postpone life saving irrigation to standing crops and any kind of foliar spray.• Keeping weather condition in view, farmers are advised be ready for sowing of
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>short duration bunch groundnut varieties and early maturing cotton varieties, pearl millet, pulses, sesame as per choice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sms : For control of collar rot in groundnut carry out drenching of carbendazim 10 gm OR Heaxaconazole 15 ml/10 litre of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
Kharif groundnut	Sowing/ Growing	Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2,GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45, Collar rot	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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. • For control of collar rot in groundnut carry out drenching of carbendazim 10 gm OR Heaxaconazole 15 ml/10 litre of water. • Carry out interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses in groundnut crop. • Apply 2.5 kg/ha Trichoderma fungus with well decopost FYM OR castor cake @ 500 kg/ha as preventive measures against Sclerotium rolfstii stem rot. • Spray Tebuconazole 10 ml/10 lit of to prevent leaf spot infestation.
Cotton	Sowing/	<p>Early: Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra</p> <p>Medium Late:Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155</p>	<p>Procure good quality of seeds for kharif . Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology.</p> <p>Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> <p>Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed & partial irrigation.</p> <p>Carry out interculturing to remove weeds and to prevent evaporation loses, where sowing of kharif crops is done in coton crop.</p>

	Growing	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply 20 kg/ha urea, Ammonium sulphate and Murate of Potash each to 25-30 days cotton crop under clear sky. <p>Carry out interculturing operation at vapsa consiton to remove weed and conserve soil moisture.</p>
Sesame	Sowing/ Growing	GT-2, GT-3 or GT-6 variety	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 54 kg and Murate of potash @ 67 kg per hactare as basal. • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition. • Apply supplementary dose of nitrogen(Urea 54 kg/ha) at 30 DAS under clear sky.
Pearl millet	Sowing/ Tillering	GHB- 558,577,538,719,7 32,744 -	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg and Urea @ 53 kg per hactare as basal. • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.. • Apply 87 kg/ha urea to 25-30 days cotton crop under clear sky.
Green gram	Sowing/ Branching	GM-4, K-851, GAM-5 -	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal. • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Black gram	Sowing/ Branching	Guj. Adud-1 -	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal. • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Cow pea	Sowing/ Branching	Gujarat cowpea- 1,2,4, Pusa Falguni -	<ul style="list-style-type: none"> • Apply DAP @ 87 kg per hactare as basal. • Carry out inter culturing and weeding at vapsa condition.
Pigeon pea	Sowing in July end	BDN-2, GT-100, GJP-1, Vaishali	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.
Vegetables	Nursery /Transplanting	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	

		<p>treatment with thiram 2.0 – 2.5 gram/kg of seed.</p> <ul style="list-style-type: none"> •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. • If seedlings are ready and sufficient irrigation facility is available then,Transplanting of tomato, chilli, brinjal and early cabbage & cauliflower should be done. 	
	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> •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. <p>Faremsrs are also advised for Sowing of ladyfinger, cluster bean, kidney bean, cowpea, tur, amranthus.</p>	
Ridge gourd, Bottle gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon	Flowering & fruiting	Downy mildew	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump. • Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop. • Due to prevailing weather condition apply light irrigation to cucurbitaceous crops.
Ladyfinger	Flowering/fruiting	White flies & Mites	<ul style="list-style-type: none"> • 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 SC4 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. • Due to prevailing weather condition apply light irrigation to ladyfinger.

Brinjal	Flowering/ fruiting	White fly → Shoot &Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> • To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water. • In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised. • Due to prevailing weather condition apply light irrigation to Brinjal.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  Mites Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> • For control of thrips, 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 severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. • Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector. • Due to prevailing weather condition apply light irrigation to chili.
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	<ul style="list-style-type: none"> • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 liters of water for the control of citrys canker in lemon. • Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 liters of water for control of leaf minor.
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.		

	Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall.
Note	Kindly download <ul style="list-style-type: none">• MAUSAM App for location specific forecast & warning.• MEGHDOOT App for Agromet advisory.• DAMINI App for lighting warning.

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