



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫



તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૨-૨૦૨૩



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૯૧/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0-0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30.4-33.4
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	11.9-14.1
ભેજ (%)સવાર	57-93
ભેજ (%)બપોરબાદ	21-54
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.8-5.4

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૫-૦૨-૨૦૨૩ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી ૧૫-૦૨-૨૦૨૩

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૦૨-૨૦૨૩	૧૨-૦૨-૨૦૨૩	૧૩-૦૨-૨૦૨૩	૧૪-૦૨-૨૦૨૩	૧૫-૦૨-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14	16	14	15	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	70	32	14	14	17
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	18	8	5	7
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	18	24	15	13
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	292	22	27	58	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૨-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૧૪-૭૦ અને ૫-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૧૧-૦૨-૨૦૨૩	૧૨-૦૨-૨૦૨૩	૧૩-૦૨-૨૦૨૩	૧૪-૦૨-૨૦૨૩	૧૫-૦૨-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	35	34	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	14	16	14	15	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	72	42	23	17	18
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	17	21	10	6	8
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	19	23	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	257	22	24	63	58
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૨-૨૦૨૩ દરમિયાન સૂકું અને ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ

તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૧૭-૭૨ અને ૬-૨૧ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

દેવભૂમિદ્વારકા;

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૨-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૩-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૪-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૫-૦૨-૨૦૨૩
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26	25	27	27	28
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	20	21	19	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	83	56	36	31	51
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	41	36	20	16	18
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	15	19	27	18	15
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	292	22	27	25	15
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકુ અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૧-૮૩ અને ૧૬-૪૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૨-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૩-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૪-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૫-૦૨-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	34	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	16	14	15	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	68	41	18	20	22
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	18	21	12	11	13
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	14	18	22	13	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	292	18	24	68	60
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૧૮-૬૮ અને ૧૧-૨૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉતર, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧-૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૨-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૩-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૪-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૫-૦૨-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	35	33	32	32	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	14	12	13	14
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	57	36	14	15	17
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	11	16	9	7	8
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	13	17	25	17	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	34	22	27	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૨-૩૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૧૪-૫૭ અને ૭-૧૬ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૨ ૧૨-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૩ ૧૩-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૪ ૧૪-૦૨-૨૦૨૩	દિવસ-૫ ૧૫-૦૨-૨૦૨૩
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	25	27	27	28
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	20	21	19	20	20
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	78	46	23	20	34



લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	28	26	15	12	15
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	19	26	16	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	291	22	27	24	45
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0




- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૨-૨૦૨૩ થી તા.૧૫-૦૨-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૭૮ અને ૧૨-૨૮ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, ઉત્તર અને ઈશાનની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.





- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં લસણ, ડુંગળી, જીરું અને ઘાણા ના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
- ઉનાળુ મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે ખાલી થયેલ જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા. ૧૫ થી ૨૦-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૩: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૫ થી ૨૦-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૩ દરમ્યાન સૂકું અને યોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી : -
મોબાઈલ સંદેશ : આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો.

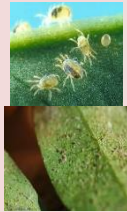


મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	જમીન તૈયાર કરવી	જીજીજી ૩૧, ટીએજી-૨૪, ટિજી-૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	<ul style="list-style-type: none"> દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી. આ પખવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨૫ કિ.ગ્રા. અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી. ૧૦૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં



			આપવો.
ઉનાળુ તલ	વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> • આ પખવાડીયામાં લઘુતમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરુતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બોન્ડાઝીમનો પટ આપવો. • પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.
ટમેટા	ફેર રોપણી	જુનાગઢ ટમેટા-૩, જુનાગઢ રૂબી, ગુજરાત ટમેટા-૬	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર અંતર ૬૦-૯૦ ૨ ૪૫-૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૬૩, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૬૭ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
રીંગણ	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર અંતર ૯૦ ૨ ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભીંડા	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨, ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર અંતર ૬૦ ૨ ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તુરીયા	વાવેતર	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા- ૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર અંતર ૧.૫ ૨ ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દૂધી	વાવેતર	પુસા સમર	<ul style="list-style-type: none"> • વાવેતર અંતર ૨.૦ ૨ ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ

		પ્રોલીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકા	વાવેતર	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	• વાવેતર અંતર ૧.૫ ૨૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કારેલા	વાવેતર	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	• વાવેતર અંતર ૧ ૨૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગુવાર	વાવેતર	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	• વાવેતર અંતર ૬૦ ૨ ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કાકડી	વાવેતર	જાપાનીઝ લાંબી લીલી, સ્ટ્રેઇટ-૮, પુસા સંયોગ	• વાવેતર અંતર ૧ ૨૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૪૨ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબુચ	વાવેતર	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	• વાવેતર અંતર ૨ ૨ ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ	શ્રીપ્સ  પાનનો સુકારો પીળિયો 	<ul style="list-style-type: none"> • શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. • જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું. • લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું. • લસણમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા

		પાન કથીરી	<p>ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછછી પિયત આપવું નહિ.
ચણા	પોપટા બંધાવવા/પોપટામાં દાણા ભરાવવા અને દેહધાર્મિક પરિ પકવતા	<p>લીલી/લશ્કરી ઈયળ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના પાકને પોપટા બંધાવવા અને દાણાની વિકાસ અવસ્થાએ પિયત આપવું. ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. પાકી ગયેલ પાકની સવારના સમયે કાપણી કરવી.
ધાણા	ફૂલ /બીજ બંધાવવા	<p>મોલો, થ્રીપ્સ</p> <p>રાખોડી/ભૂકી છારો અને કાળી ચરમી</p>	<ul style="list-style-type: none"> યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ધાણાના પાકમાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને કાળી ચરમી નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ધાણાનો વધુ પડતો વાનસ્પતિક વિકાસ ના થાય તે માટે પિયત નિયંત્રિત આપવું. પાકી ગયેલ પાકની સમયસર કાપણી કરવી જેથી દાણાનો લીલો કલર જળવાય રહે..
જીરું	ફૂલ /બીજ બંધાવવા	<p>યુસિયા જીવાતો</p> <p>ચરમી અને રાખોડી</p> 	<ul style="list-style-type: none"> યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવા સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. 

ઘઉં	દુધિયા દાણા/પોંક	-	<ul style="list-style-type: none"> ઘઉંના પાકમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું. ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તા સારી થાય તે માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ૨ ટકા યુરિઆનાં દ્રાવણને અને મેન્કોઝેબ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
ડુંગળી ચોમાસું	વૃદ્ધિ	શ્રીપ્સ	ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
રીંગણી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડુંખ અને→ ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ પાન કથીરી	<p>➤ 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.</p> <p>➤ 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.</p> <p>• રીંગણમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઈસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી  કાલવ્રણ →  વાયરસથી થતો પાનનો કોક્કવા  	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➤ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં દાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

લીબુ	-	<p>પાન કથીરી</p>  <p>સાયલા અને શ્રીપ્સ</p> <p>બદામી ટપકાં</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<ul style="list-style-type: none"> લીબુના બગીચામાં પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ દવા ૧૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી. 
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ 

		ભુકીછારો/રાખોડી	<p>મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>  <ul style="list-style-type: none"> કેરી લખોટી જેવડા કદની થાય ત્યારે ૨ ગ્રામ નેપ્થેલીન એસેટીક એસીડ અને ૨ કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
પશુ/ મરઘા			<ul style="list-style-type: none"> પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. લીલુઘાસ , સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.
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 ફષિસલાહ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૦/૦૨/૨૦૨૩.

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 ફષિ 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. 91 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 11 to 15-February-2023)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0-0.0
Maximum temperature (°C)	30.4-33.4
Minimum temperature (°C)	11.9-14.1
Relative Humidity (%) I	57-93
Relative Humidity (%) II	21-54
Wind speed (Kmph)	2.8-5.4

Weather forecast until 08-30 hrs. of 15/02/2023

(1) RAJKOT DISTRICT:

	11/02/2023	12/02/2023	13/02/2023	14/02/2023	15/02/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	33	33	34
Min.Temp.(°C)	14	16	14	15	16
RH-I (%)	70	32	14	14	17
RH-II (%)	12	18	8	5	7
Wind Speed (kmph)	15	18	24	15	13
Wind Direction(deg.)	292	22	27	58	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 14-16, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 14-70 % & 5-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, N, NE and 13-24 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	11/02/2023	12/02/2023	13/02/2023	14/02/2023	15/02/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	33	33	34
Min.Temp.(°C)	14	16	14	15	16
RH-I (%)	72	42	23	17	18
RH-II (%)	17	21	10	6	8
Wind Speed (kmph)	16	19	23	13	11
Wind Direction(deg.)	257	22	24	63	58
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 17-72 % & 6-21, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, N, NE and 11-23 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	11/02/2023	12/02/2023	13/02/2023	14/02/2023	15/02/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	25	27	27	28
Min.Temp.(°C)	20	21	19	20	20
RH-I (%)	83	56	36	31	51
RH-II (%)	41	36	20	16	18
Wind Speed (kmph)	15	19	27	18	15
Wind Direction(deg.)	292	22	27	25	15
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-28°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 31-83 % & 16-41, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, N, NE and 15-27 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	11/02/2023	12/02/2023	13/02/2023	14/02/2023	15/02/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	34	33	33	34
Min.Temp.(°C)	14	16	14	15	16
RH-I (%)	68	41	18	20	22
RH-II (%)	18	21	12	11	13
Wind Speed (kmph)	14	18	22	13	11
Wind Direction(deg.)	292	18	24	68	60
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Rainfall : Not forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-35°C and 14-16°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 18-68 % & 11-21, respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, N, NE, E and 11-22 km/h, respectively.					

(5) AMRELI DISTRICT:

	11/02/2023	12/02/2023	13/02/2023	14/02/2023	15/02/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	33	32	32	34
Min.Temp.(°C)	13	14	12	13	14
RH-I (%)	57	36	14	15	17
RH-II (%)	11	16	9	7	8
Wind Speed (kmph)	13	17	25	17	14
Wind Direction(deg.)	270	34	22	27	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	0
<ul style="list-style-type: none">• General weather: Dry and clear weather forecasted for next five days.• Rainfall : Not forecasted.• Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32-35°C and 12-14°C, respectively.• Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 14-57 % & 7-16 respectively.• Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, NE, N and 13-25 km/h, respectively.					

(6) JAMNAGAR DISTRICT:



	11/02/2023	12/02/2023	13/02/2023	14/02/2023	15/02/2023
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	26	25	27	27	28
Min.Temp.(°C)	20	21	19	20	20
RH-I (%)	78	46	23	20	34




RH-II (%)	28	26	15	12	15
Wind Speed (kmph)	16	19	26	16	13
Wind Direction(deg.)	291	22	27	24	45
Total CC (octa)	0	0	0	0	0






- **General weather:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** Not forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-28°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-78 % & 12-28, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, N, NE and 13-26 km/h, respectively.




Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> • Under prevailing weather condition heavy attack of thrips observed in garlic, onion, cumin and coriander crops, so monitor the crops and if require carry out spraying of neem seed extract 5% with lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval for control of thrips in these crops.. • Field preparation by cultivator and harrowing for sowing of summer crops i.e. groundnut, sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry and clear weather likely to observe during 15 to 20-February-2023. • Alerts & Warning: NIL • Sms : For compact bulb quality and better whiteness of garlic bulbs do not irrigate as neck becoming loose. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Summer groundnut	Sowing	TAG-24,TG-37-A, TPG-41, GJG-31	<ul style="list-style-type: none"> • Prepare the field by ploughing and harrowing for summer groundnut. • Carry out sowing of summer groundnut as temperature rises to 22-25° C and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed. • Apply Single Super Phosphate 625 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.
Summer Sesame	Preparation for sowing	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> • Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax

			(Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mancozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. <ul style="list-style-type: none"> Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Brinjal	Transplan-ting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	Keep planting distance 90 X 60 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Lady finger	Sowing	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	Keep planting distance 60 X 45 cm ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Ridge gourd	Sowing	GJRGH 1, GRG 2, Pusanasdar, Jaipuri,	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bottle gourd	Sowing	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	Keep planting distance 2 X 0.5 m ² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Sponge guard	Sowing	GSG 1,GJSG 2	Keep planting distance 1.5 X 0.5 m ² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusadomosmi	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.
Cluster bean	Sowing	Pusasadabahar, Pusanavbahar, IC-11388	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Cucumber	Sowing	Japanese long green, Sraight-8, Pusa Sanyog	Keep planting distance 60 X 30 cm ² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	Keep planting distance 1.0 X 1.0 m ² and apply urea 55, single super phosphate 156 and murret of potash 42 kg/ha at sowing time.
Garlic	Girthing	Thrips  Alternaria leaf blight  Mite	<ul style="list-style-type: none"> For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. To prevent leaf blight disease (leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure. Do not over irrigate to prevent leaf blight disease. If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water. For compact bulb quality and better whiteness do not

			irrigate as neck becoming loose.
Chick pea	Pod formation-development & maturity	<p>Heliiothis</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation at pod formation and development stages • “T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. • If infestation of Heliiothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water. • Harvest mature crop during morning hours in time.
Coriander	Flowering/seed formation-development and maturity	Aphid/thrips	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control in coriander spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • To prevent powdery mildew disease in coriander spray Hexaconazole 15 ml/10 litre of water. • Harvest mature crop in time for green clour seed quality.
Cumin	Flowering/seed formation-development	<p>Aphid and thrips</p> <p>Blight and Powery mildew</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval. • Under present weather condition spray Propiconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin. 
Wheat	Milking & dough	-	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation at critical stage without stress. • To improve the quality of wheat grain spray 2 % uria solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Onion Kharif	Growth	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> • Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in

			10 lit of water.
Brinjal	Flowering/ fruiting	<p>Sucking pest →</p> <p>Shoot & Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> • For minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water under clear weather condition. • In brinjal and tomato crops, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal and tomato crops, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If insect population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml ml/10 litre of water under clear weather condition is advised. •
Chili	Flowering & fruiting	<p>Thrips →</p>  <p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water. • For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. • In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly. 
Lemon	Flowering	Psylla and thrips	

		<p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of psylla & thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. • Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water. • Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon.
Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper →</p>  <p>Powdery Mildew →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • To prevent damage of leaf hopper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water under clear sky. • For the control of powdery mildew in mango spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease. • To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out vaccination for foot and mouth disease. Check up for reproductive diseases evaluation. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. 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. Carry out sowing of maize for fodder purpose.</p>		
Note	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lightning warning. 		

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

