



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા
 હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
 ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતરાભોહવાકીય વિભાગ
 જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરદદિયા-૩૬૦૦૦૨૩
 મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫
 તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૦૬-૦૨-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.ક્રિ.યુ., તરદદિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપદ્ધ)
 ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૮/૨૦૨૨

પાછળા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિષ્ઠળો	
વરસાદ(મી.મી)	૦.૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૭.૫-૩૧.૯
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૯.૯-૧૫.૧
ભેજ (%)સવાર	૭૦-૯૮
ભેજ (%)બપોરબાદ	૨૨-૪૭
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૧.૫-૨.૮

હવામાન આગાહી :પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતરાભોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૫-૦૨-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૨ થી ૦૬-૦૨-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ ફુલી મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ ફુલી યુનિવર્સિટી ,તરધડીયા તરફથી જાણાવવામાં આવેછે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	30	31	32	31
લઘુત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	14	15	16	16	15
મહત્વમાન સવાર (%)	57	63	44	42	67
લઘુત્વમાન (%) બપોરબાદ	12	16	13	16	18
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8	10	11	11	12
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	242	270	255	0	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	1	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂક્ષ્મ અને ચોખ્યું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૯-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૪-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્વમાન ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૪૨-૬૭** અને **૧૨-૧૮** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈઝેલ્ય, પશ્ચિમ અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	30	31	32	31
લઘુત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	14	15	16	16	15
મહત્વમાન ભેજ (%)સવાર	61	59	56	51	60
લઘુત્વમાન ભેજ (%) બપોરબાદ	14	19	14	22	21
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9	9	10	11	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	236	202	90	15	279
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0
• મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂક્ષ્મ અને ચોખ્યું					

રહેવાની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૧-૬૧ અને ૧૪-૨૨ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરૂત્ય, પૂર્વ, ઉત્તર અને પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૧ ક્રીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	25
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	18	18	18	19	20
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	68	70	69	79	85
લધુતમ બેજ (%) બપોરબાદ	29	37	39	37	48
પવનની ગતિ(ક્રીમી/કલાક)	12	11	14	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	225	248	338	340	302
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	0	0	0	1	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂક્ષ્મ અને ચોઘ્યું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૨૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લધુતમ બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૮-૮૫ અને ૨૮-૪૮ રહેશે.
- પવનની દિશા નૈરૂત્ય, પશ્ચિમ, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ ક્રીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	30	31	32	31
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	14	15	16	16	15
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	49	41	36	36	55
લધુતમ બેજ (%) બપોરબાદ	16	20	16	20	22

પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	7	8	10	12	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	206	180	154	202	287
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	0	0

• સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂક્ષ્મ અને ચોખ્યું રહેવાની શક્યતા છે.

• આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૪-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

• આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૩૬-૫૫** અને **૧૬-૨૨** રહેશે.

• પવનની દિશા **નૈરૂત્ય, દક્ષિણ, અઞ્ચિં** અને **પશ્ચિમની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૭-૧૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	30	31	32	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	13	13	15	16	15
મહત્વમાન ભેજ (%)સવાર	50	61	39	34	61
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	12	16	14	14	17
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	10	11	10	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	255	120	75	180	279
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	1	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૨-૨૦૨૨ થી તા.૦૮-૦૨-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂક્ષ્મ અને ચોખ્યું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬-૩૨** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૩-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૩૪-૬૧** અને **૧૨-૧૭** રહેશે.
- પવનની દિશા **પશ્ચિમ, અઞ્ચિં, પૂર્વ** અને **દક્ષિણની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮ થી ૧૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૫-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૬-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૭-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૮-૦૨-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૯-૦૨-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	29	30	29

લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	11	12	14	14	12
મહતમ ભેજ (%) સવાર	64	65	63	62	77
લધુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	21	27	27	29	33
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	12	13	12	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	225	285	304	315	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓક્ટા)	0	0	0	1	0

- આમનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૦૫-૦૮-૨૦૨૨ થી તા.૦૯-૦૮-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકુ અને ચોખ્યું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૭-૩૦** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૧-૧૪** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહતમ અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુકૂળે **૬૨-૭૭** અને **૨૧-૩૩** રહેશે.
- પવનની દિશા **નૈરૂત્ય, પશ્ચિમ** અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૧** થી **૧૪** કિમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસના સંકમણને અટકાવવા એતીકાર્યો અને એતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મો પર કપડ (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- હાલની હવામાન પરિસ્થિતિમાં લસણ અને ઊંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
 - ઉનાળુ મગફળી, તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે જમીન એડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
 - તા.૦૯ થી ૧૪-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વરતારો :** તા.૦૯ થી ૧૪-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકુ, ઠંડુ અને મોટા ભાગે ચોખ્યું રહેવાની સંભાવના છે.

હવામાન ચેતવણી: નથી

મોખાઈલ સેંદેશ: ઘઉંના દાણાની ગુણવત્તા સારી થાય તે માટે છેલ્લા પિયત પહેલા ર ટકા યુરિયાનાં દ્રાવણને અને મેન્કોરેબ દવા રૂપ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જીત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	જુજેજુ 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 બીચાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે ૫૮ પટ આપવો. સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ દરૂરી ૫ કિ.ગ્રા.,

			એમોનીયમ સલેક્ટ 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.
ઉનાળું તલ	જમીન તૈયાર કરવી	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> આ પખવાડીયામાં વધુતમ તાપમાન ૧૬° સે. અને ગુરૂતમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળું તલનું વાવેતર કરવું. બિચારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બનાઝીમનો પટ આપવો. પાયામાં સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૮ 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.
રીગણા	ફેર રોપણી	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીગણા ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીગણા-૨ & ૩, ગુજરાત રીગણા-૫	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૬૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ભોડા	વાવેતર	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભોડા-૧ & ૨, ગુજરાત જુનાગઢ ભોડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભોડા-૩, ગુજરાત ભોડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીગલ 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 × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
દ્વાધી	વાવેતર	પુસા સમર પ્રોલીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્કર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩

			કિ.ગ્રा./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
ગલકા	વાવેતર	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	• વાવેતર અંતર 1.5×0.5 મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
કારેલા	વાવેતર	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	• વાવેતર અંતર 1×1 મીટર રાખવું તથા યુરીયા ઇપ, સીગલ 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 60×30 સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા પપ, સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
તરબુદ્ધ	વાવેતર	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	• વાવેતર અંતર 2×1 મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.
લસણા	વૃદ્ધિ/વિકાસ	<p>શ્રીપ્સ</p>  <p>પાનનો સુકારો પીળિયો</p>  <p>પાન કથીરી</p>	<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 સાયહેલોશ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો. જરૂરિયાત મુજબ જ પિયત આપવું. લસણાના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું. લસણામાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા છસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૫ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
ચણા	કૂલ અને પોપટા અવસ્થા અને દાણા ભરાવવા	લીલી/લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> 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 મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

		 संट वाइरस	<ul style="list-style-type: none"> • तेमજ लीबोगीनुं तेल प०मिलि अथवा लीबोगीना मीजनुं प टका अर्कनुं द्रावणा ५०० मीली १० लीटर पाणीमां मिश्र करीने छंटकाव करवो. • कूल अने पोपटा बंधावानी अवस्थाए पियत आपवु. • चाणामां संट रोगनो उपद्रव फेलाय नहि ते माटे युसीया ज्ञवातना नियंत्रण माटे ईमीडाक्लोप्रीड ३०.५ टका छसी प मिली १० लीटर पाणीमां मिश्र करी छंटकाव करवो.
रायडो	कूल/शींगा बेसवी/ दाणा भराववा	मोलो, थ्रीप्स भूकी छारो अने सफेद गेडु	<ul style="list-style-type: none"> • युसिया ज्ञवातोना नियंत्रण माटे थायोमीथोक्झाम २५ टका ममरी प ग्राम साथे लीबोगीनुं तेल प० मिलि अथवा लीबोगीना मीजनुं प टका अर्कनुं द्रावणा ५०० मीली १० लीटर पाणीमां मिश्र करीने छंटकाव करवो. • रायडामां भुकीछारो/राखोडी अने सफेद गेडुना नियंत्रण माटे हेकझाकोनाओल १५ मिली १० ली.पाणीमां मिश्र करी छंटकाव करवो.
धाणा	कूल / घीज बंधाववा	मोलो, थ्रीप्स राखोडी/भूकी छारो अने काजी चरमी	<ul style="list-style-type: none"> • युसिया ज्ञवातोना नियंत्रण माटे थायोमीथोक्झाम २५ टका ममरी प ग्राम साथे लीबोगीनुं तेल प०मिलि अथवा लीबोगीना मीजनुं प टका अर्कनुं द्रावणा ५०० मीली १० लीटर पाणीमां मिश्र करीने छंटकाव करवो. • धाणाना पाकमां भुकीछारो/राखोडी अने काजी चरमी नो उपद्रव न थाय ते माटे हेकझाकोनाओल १५ मिली दवा १० लीटर पाणीमां मिश्र करीने छंटकाव करवो. • धाणानो वधु पडतो वानस्पतिक विकास ना थाय ते माटे पियत नियंत्रित आपवु.
जुङे	कूल अने दाणा बंधाववा	मोलो, थ्रीप्स भूकी छारो अने काजी चरमी	<ul style="list-style-type: none"> • युसिया ज्ञवातोना नियंत्रण माटे थायोमीथोक्झाम २५ टका ममरी प ग्राम साथे लीबोगीनुं तेल प०मिलि अथवा लीबोगीना मीजनुं प टका अर्कनुं द्रावणा ५०० मीली १० लीटर पाणीमां मिश्र करीने छंटकाव करवो. • जुङमां भूकी छारो अने काजी चार्मना रोगना नियंत्रण माटे प्रोपीकेनाओल २५ टका छसी १५ मिली प्रति १० लीटर पाणीमां मिश्र करी छंटकाव करवो.
घुंड	कूल-दुधिया दाणा	-	<ul style="list-style-type: none"> • घुंडना पाकमां दाणा भरावानी अवस्थाए पाणीनी झेंच पडवा देवी नहि अने समयसर पियत आपवु. • घुंडना दाणानी गुणावता सारी थाय ते माटे छेल्ला पियत पहेला २ टका युरिष्यानां द्रावणने अने मेन्कोजेब्य दवा २५ ग्राम १० लीटर पाणीमां मिश्र करीने छंटकाव करवो

કપાસ	કપાસની વીજી અને સાંઠી કાઢવી	<p>ગુલાબી ઇયળ</p> <p>ગુલાબી ઇયળનાં નિયંત્રણ માટે તેમજ પિયત આપવું નહિ. બીજો ફાલ લેવો નહિ. છેલ્લી વીજી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્ખા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાન વાળા જુંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર/મોબાઇલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્ટ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષમ જીવોની સંઘ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેદરથી નાના ટુકડા કરીને છાણા, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્યર ઉમેરો દેશી(સેન્ટ્રિય) ખાતર બનાવવું.</p> 	
કુંગળી	કેર રોપણી અને વૃદ્ધિ અવસ્થા	<p>પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના</p> 	<ul style="list-style-type: none"> કુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા. કુંગળીના પાકમાં થ્રીઝસના નિયત્રણ માટે પ્રોફેનોફેસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રોંગણી	કુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>કુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઇયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> રોંગણી અને ટામેટોમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીઓળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીઓળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયાઓફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ફળ અને ડોકાની ઇયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને કલોરાનટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મરચી	વૃધ્ઘા/કૂલ/ફળ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીભોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા પ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્જોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્વોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</p>
લીભુ	-	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> લીભુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સ નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રોઇડ ૩૦.૫ ટકા પ મીલી અને લીભોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીભોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાય્ઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
		બદામી ટપકાં	
		પાનકોરીયુ	<ul style="list-style-type: none"> બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝિક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા. પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રોઇડ ૩૦.૫ ટકા પ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
આંબો	કૂલ	મધીયો મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રોઇડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.

		ભુકીછારો/ રાખોડી	 <ul style="list-style-type: none"> આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેકાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> કેરી લખોડી જેવડા કદની થાય ત્યારે ર ગ્રામ નેણ્ણીન એસેટીક એસીડ અને ર કી.ગ્રામ યુરીયાને ૧૦૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો જેથી કેરીનું ખરણ ઓછું થાય.
પશુ/ મરધા	 <p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૂસેલ્વા કાફવુંડનું રસીકરણ કરાવવું. પશુઓમાં ખરવા મોવાસાના રોગની રસીનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને દ 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 ઘનીજ તત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. લીલુધાસ , સુકું ધાસ અને ઘનીજ તત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. લીલા ચારા માટે મકાઈનું વાવેતર કરવું.</p>		
નોંધ	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> મૌસમ એપ જીલ્વા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. મેધદૂત એપ હવામાન આધારિત ફુષિસલાઇ બુલેટીન માટે. દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે. 		

જા.નં.જુફ્યુ/સ્ક્રે.એગ્રોમેટ/બુલેટીન/
તરધડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૦૪/૦૨/૨૦૨૨.

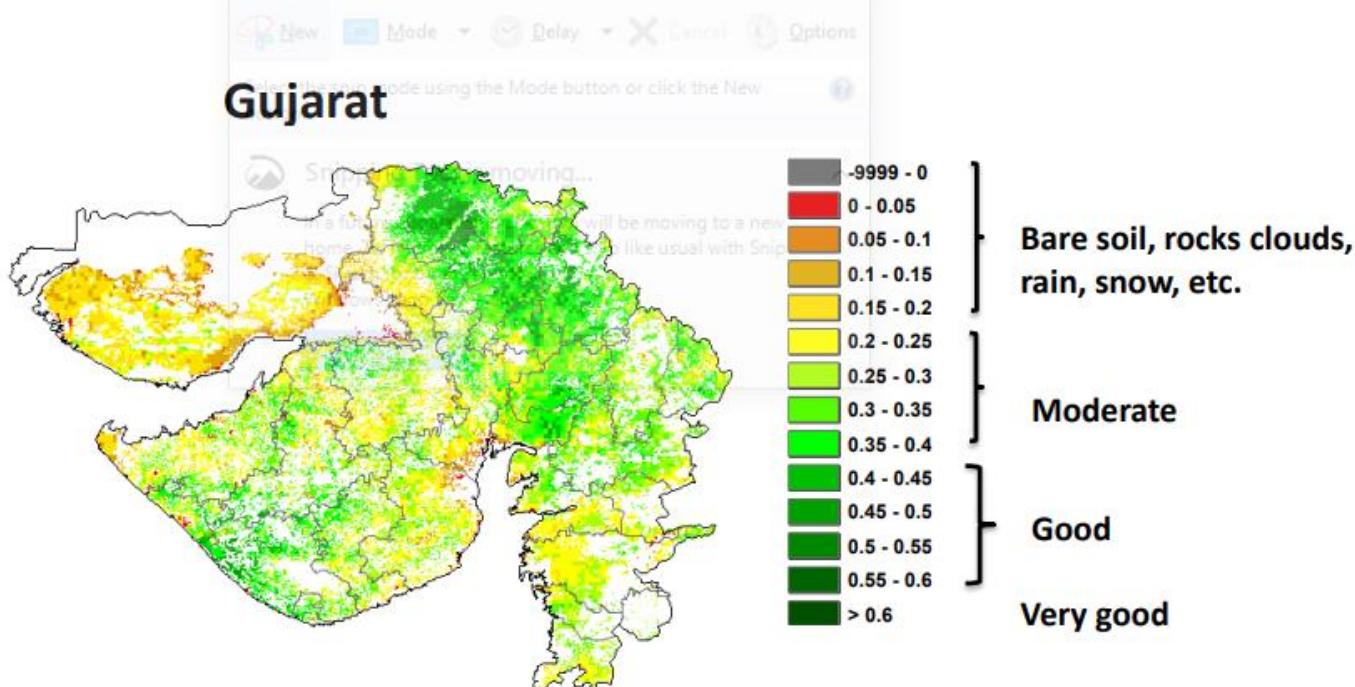
/ ૨૦૨૨,

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય
કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ય કરાવવા નામ વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર
સુકીએતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ ફાફું યુનિવર્સિટી
તરધડિયા

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 04 (22.01.2022 to 28.01.2022) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.



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. 89 for North Saurashtra districts(Gujarat)

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

(Period 05 to 09-February -2022)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	27.5-31.9
Minimum temperature (°C)	9.9-15.1
Relative Humidity (%) I	70-98
Relative Humidity (%) II	22-47
Wind speed (Kmph)	1.5-2.8

Weather forecast until 08-30 hrs. of 09/02/2022

(1) RAJKOT DISTRICT:

	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	31	32	31
Min.Temp.(°C)	14	15	16	16	15
RH-I (%)	57	63	44	42	67
RH-II (%)	12	16	13	16	18
Wind Speed (kmph)	8	10	11	11	12
Wind Direction(deg.)	242	270	255	0	292
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 14-

16°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-67 % & 12-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W, N and 8-12 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	31	32	31
Min.Temp.(°C)	14	15	16	16	15
RH-I (%)	61	59	56	51	60
RH-II (%)	14	19	14	22	21
Wind Speed (kmph)	9	9	10	11	11
Wind Direction(deg.)	236	202	90	15	279
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 51-61 % & 14-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, E, N, W and 9-11 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	25	25	26	26	25
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	20
RH-I (%)	68	70	69	79	85
RH-II (%)	29	37	39	37	48
Wind Speed (kmph)	12	11	14	15	16
Wind Direction(deg.)	225	248	338	340	302
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 25-26°C and 18-20°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 68-85 % & 29-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W, N, NW and 11-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022
Rainfall (mm)		0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	31	32	31
Min.Temp.(°C)	14	15	16	16	15
RH-I (%)	49	41	36	36	55
RH-II (%)	16	20	16	20	22
Wind Speed (kmph)	7	8	10	12	10
Wind Direction(deg.)	206	180	154	202	287
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-55 % & 16-22, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, S, SE, W and 7-12 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022
Rainfall (mm)		0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	31	32	31
Min.Temp.(°C)	13	13	15	16	15
RH-I (%)	50	61	39	34	61
RH-II (%)	12	16	14	14	17
Wind Speed (kmph)	8	10	11	10	12
Wind Direction(deg.)	255	120	75	180	279
Total CC (octa)	0	0	1	0	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-32°C and 13-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 34-61 % & 12-17, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SE, E, S and 8-12 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	05/02/2022	06/02/2022	07/02/2022	08/02/2022	09/02/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	27	29	30	29

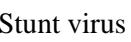
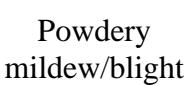
Min.Temp.(°C)	11	12	14	14	12
RH-I (%)	64	65	63	62	77
RH-II (%)	21	27	27	29	33
Wind Speed (kmph)	11	12	13	12	14
Wind Direction(deg.)	225	285	304	315	292
Total CC (octa)	0	0	0	1	0

- **Rainfall:** Dry and clear weather forecasted for next five days.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30°C and 11-14°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 62-77 % & 21-33, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be SW, W, NW and 11-14 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. • Under prevailing weather condition heavy attack of thrips observed in garlic and onion crops. For control of thrips in garlic and onion spray profenofos 50 % @ 20 ml/10 litre of water. • Field preparation by cultivator and harrowing for sowing 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, cool and mainly clear to clear weather likely to observe during 9 to 14-February-2022. • Alerts & Warning: NIL <p>Sms.: To improve the quality of wheat grain spray 2 % urea solution before the last irrigation with mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.</p>		
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	Land preparation	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. • Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.
Brinjal	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 90 X 60 cm² 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	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 60 X 45 cm² 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,	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² 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	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 2 X 0.5 m² 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	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 1.5 X 0.5 m² and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.
Bitter guard	Sowing	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 1.0 X 1.0 m² 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	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 60 X 30 cm² and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.
Water melon	Sowing	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> • Keep planting distance 2.0 X 1.0 m² and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.
Garlic	Growing	<p>Thrips</p>  <p>Alternaria leaf blight</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. • 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.

		 Mite	<ul style="list-style-type: none"> If infestation of mite observed in garlic, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.
Chick pea	Flowering/pod formation/development	 Heliothis  Stunt virus	<ul style="list-style-type: none"> For monitoring of the pod borer in the gram crop, installation of Pheromone trap @ 3-4 traps per acre is advised. "T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water under clear weather. To prevent infestation of stunt virus disease in chickpea spray Imidacloprid 30.5 % EC 5 ml per 10 lit. of water under clear weather for the control of vector. To prevent blight disease infestation spray Mencozeb 75 % WP 27 gm in 10 liters of water as precautionary measure under clear sky. Irrigate gram crop at flowering and pod formation stages.
Mustard	Flowering/ Pod formation/development	Aphid, Thrips  Powdery mildew & white rust	<ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather. Spray 15 ml hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew and white rust diseases in mustard. Irrigate mustard crop at flowering and pod formation stages.
Coriander	Flowering/ seed formation- development	Aphid/thrips  Powdery mildew/blight	<ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather. To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander. Spray 10 ml Propiconazole in 10 liters of water to

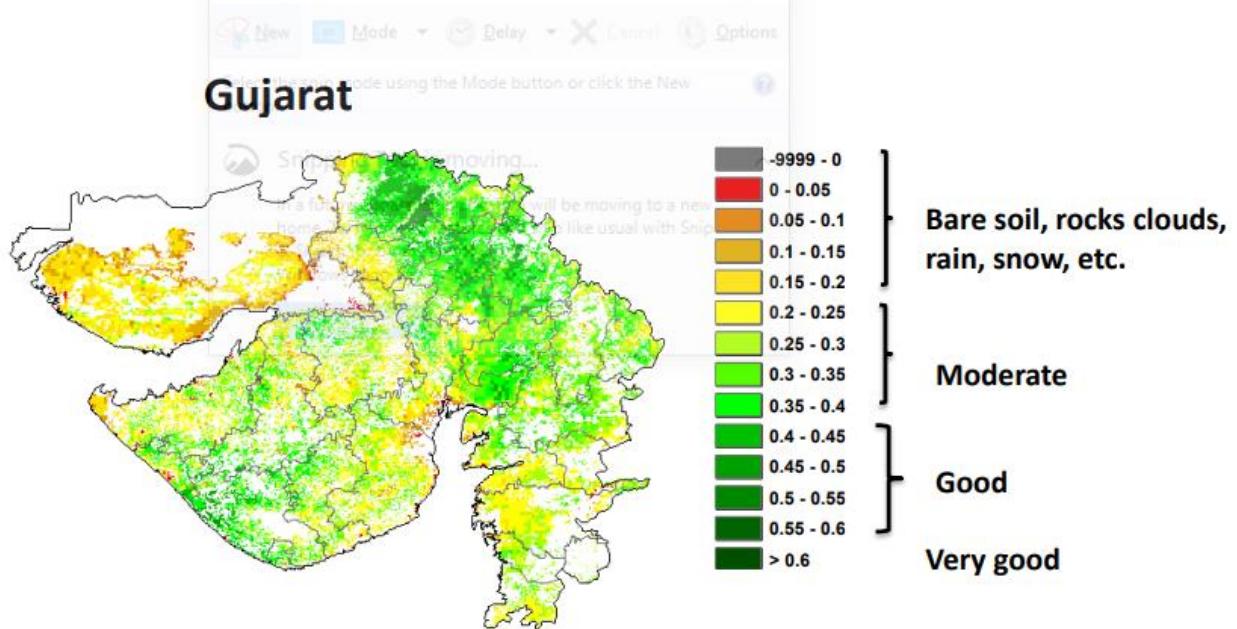
			prevent powdery mildew/ blight disease in coriander under clear weather.
Cumin	Flowering	Aphid/thrips Powdery mildew and blight	<ul style="list-style-type: none"> Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather. Spray 15 ml Propiconazole 25 % EC in 10 liters of water to prevent powdery mildew and blight disease in cumin under clear weather.
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 % urea solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.
Cotton	Plucking & pulling of cotton stalk	<p>Heavy tatack of pink boll worm observed in cotton field. Carry out picking in time.</p> <p>Animals like goats, sheep among others, should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation of pink boll worm in subsequent year. After grazing don't burn cotton stalksbut, recycle the stalk by thedoin situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator or make compost from the cotton residues to improve soil biomass and health.</p> 	
Onion	Growing & establishment	Purple Blotch Thrips	<ul style="list-style-type: none"> For the control of purple blotch in onion spray mancozeb 27 gm or Chlorothalonil 75% WP 27 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. Heavy infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.
Brinjal	Flowering/ fruiting	Sucking pest → Shoot & Fruit borer	<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 under clear sky. In brinjal and tomato crops, monitoring of borers

			<p>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.</p>
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 under clear sky. For the control of Anthracnose spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky. 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 under clear sky. 
Lemon	Fruit development	<p>Psylla and thrips</p>  <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 under clear sky. For the control of citrus canker spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky. Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon under clear sky.

Mango	Flowering	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p> 	<ul style="list-style-type: none"> To prevent damage of blossom midge and leaf hooper in mango spray imidacloprid 5 ml/10 litres of water. Spray 15 gm carbendazim in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango. To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.
Livestock & poultry 	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. 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.		
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.

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 04
(22.01.2022 to 28.01.2022) over Agricultural region**



Agricultural vigour is good over many places of Gujarat region and at few pockets of Saurashtra.