



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



તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૨



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કે.યુ.,તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૯૬/૨૦૨૨

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	31.4-34.0
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	13.4-16.5
ભેજ (%)સવાર	52-96
ભેજ (%)બપોરબાદ	25-37
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.6-2.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૫-૦૩-૨૦૨૨ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી ૦૫-૦૩-૨૦૨૨

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૩-૨૦૨૨	૦૨-૦૩-૨૦૨૨	૦૩-૦૩-૨૦૨૨	૦૪-૦૩-૨૦૨૨	૦૫-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0

મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	36	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	18	19	19	18	18
મહત્તમભેજ (%)સવાર	33	20	25	26	23
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	15	15	18	16	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	15	14	16	21	14
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	36	68	22	28	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં અગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૩૩ અને ૧૪-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે

#### મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૩-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	35	36	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	18	19	19	18	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	33	20	25	26	23
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	15	18	16	14
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16	15	16	21	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	45	68	18	22	34
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- મોરબી જીલ્લામાં અગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને ચોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૩૩ અને ૧૪-૧૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, પૂર્વ અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫ થી ૨૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**દેવભૂમિદ્વારકા;**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૩-૨૦૨૨	૦૨-૦૩-૨૦૨૨	૦૩-૦૩-૨૦૨૨	૦૪-૦૩-૨૦૨૨	૦૫-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	19	19	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	50	65	68	50	50
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	40	28	20	28
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	19	19	19	23	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	28	0	345	24	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં અગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૦-૬૮ અને ૨૦-૪૦ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**સુરેન્દ્રનગર :**

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૧-૦૩-૨૦૨૨	૦૨-૦૩-૨૦૨૨	૦૩-૦૩-૨૦૨૨	૦૪-૦૩-૨૦૨૨	૦૫-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	36	36	36	36
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	18	19	19	18	18
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	33	20	25	26	23
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	15	15	18	16	14
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	16	14	15	20	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	64	135	292	22	68
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૨ દરમિયાન હવામાન સૂકું અને યોષ્ઠું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૫-૩૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૦-૩૩ અને ૧૪-૧૮ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, અગ્નિ, પશ્ચિમ, ઉતર અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૪-૨૦ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**અમરેલી :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૩-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	35	36	37	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	17	18	19	18	17
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	36	30	22	21	22
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	14	14	13	11	10
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	13	14	15	19	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	56	64	45	22	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- અમરેલી જીલ્લામાં અગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૫-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૧-૩૬ અને ૧૦-૧૪ રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**જામનગર :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૧-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૨ ૦૨-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૩ ૦૩-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૪ ૦૪-૦૩-૨૦૨૨	દિવસ-૫ ૦૫-૦૩-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	31	31	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	19	20	21	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	50	65	68	50	50
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	29	40	28	20	28
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	18	17	18	23	18
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	25	22	11	24	22
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- જામનગર જીલ્લામાં અગામી તા.૦૧-૦૩-૨૦૨૨ થી તા.૦૫-૦૩-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું અને યોખ્ખું

### રહેવાની શક્યતા છે

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન 31-32 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન 16-21 ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે 40-66 અને 20-40 રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ 19 થી 23 કીમી/કલા રહેવાની શક્યતા છે.



- કોરોના વાયરસના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતીકાર્યો અને ખેતપેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમ્યાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે 5 થી 9 ફૂટ અંતર જાળવવું.
- શિયાળું પાકોને સંગ્રહ કરતા પહેલા તેના દાણાને વ્યવસ્થિત સફાઈ કરી, દાણામાં ૮ ટકા કરતા ઓછો ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂર્ય તાપમાં સુકવી પછી સંગ્રહ કરવો. તેમજ જે ગોડાઉનમાં સંગ્રહ કરવાનો હોય તે ગોડાઉનમાંથી સંગ્રહેલ જુના દાણાઓ બહાર કાઢી વ્યવસ્થિત સફાઈ કરવી. તેમજ દીવાલોમાં પડેલ તિરાડોનું રીપેરીંગ કરી પૂરી દેવી અને ગોડાઉનમાં ૦.૫ ટકા મેલાથીયોન દવાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. દવાના છંટકાવ પછી ૭ થી ૮ દિવસ ગોડાઉન હવાયુસ્ત રીતે બંધ રાખવું. તેમજ દાણા ભરવા માટેના કોથળા સુર્યતાપમાં સૂકવવા જેથી જીવાતોના ઈંડા અને કોશેટાનો નાશ થાય.
- તલ, મગ, અડદ અને શાકભાજીના વાવેતર માટે જમીન ખેડીને તૈયાર કરવી અને પસંદગીના પાકનું સારી જાતનું પ્રમાણિત બિયારણ મેળવી લેવું.
- તા.૦૫ થી ૧૦-માર્ચ-૨૦૨૨: હવામાન આગોતરો વસ્તારો : તા.૦૫ થી ૧૦-માર્ચ-૨૦૨૨ દરમ્યાન હવામાન સૂકું, ઠંડુ અને મોટા ભાગે ચોખ્ખું રહેવાની સંભાવના છે.




**હવામાન ચેતવણી:** નથી

**મોબાઈલ સંદેશ:** મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.



મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	• મગફળીમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૧૫ ગ્રામ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમ્ડા-સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.
ઉનાળુ તલ	જમીન તૈયાર કરવી/વાવેતર	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	• આ પખવાડીયામાં લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરુત્તમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો ૫૮ આપવો.


			<ul style="list-style-type: none"> <li>પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિઘે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિઘે અને એરેડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિઘે જમીનમાં આપવો.</li> </ul>
<b>ઉનાળુ મગ</b>	વાવેતર	<b>ગુજ. મગ-૪, ગુજ. આણંદ મગ-૫</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ મગના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.</li> </ul>
<b>ઉનાળુ અડદ</b>	વાવેતર	<b>ગુજ. અડદ -૧</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઉનાળુ અડદના સારી જાતના પ્રમાણિત બીજનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલ્લો મુજબ થાયરમ-કાર્બોક્સીન(વાયટાવેક્ષ), મેન્કોઝેબ અથવા કર્બેન્ડાઝીમ દવાનો પટ આપવો. પાયામાં ડી.એ.પી. ૧૪ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૧.૬ કી.ગ્રા./વીઘા અથવા સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૪૦ કી.ગ્રા. અને યુરિયા ૭ કી.ગ્રા./વીઘા મુજબ આપવું.</li> </ul>
<b>રીંગણ</b>	<b>ફેર રોપણી</b>	જુનાગઢ લંબગોળ, ગુજરાત જુનાગઢ લાંબા રીંગણ ૪, ગુજરાત જુનાગઢ રીંગણ-૨ & ૩, ગુજરાત રીંગણ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૯૦ × ૬૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>ભીંડા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડા-૧ & ૨, ગુજરાત જુનાગઢ ભીંડા-૩, ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ ભીંડા-૩, ગુજરાત ભીંડા-૬	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ × ૪૫ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>તુરીયા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	ગુજરાત જુનાગઢ હાઈબ્રીડ તુરીયા-	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./</li> </ul>

		૧, ગુજરાત તુરીયા ૨, પુસા નસદાર, જયપુરી	હેક્ટર પાયામાં આપવો.
<b>દૂધી</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પુસા સમર પ્રોવીફીક લોગ, જુનાગઢ ટેન્ડર લોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨.૦ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>ગલકા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	ગુજરાત જુનાગઢ ગલકા-૨, ગુજરાત ગલકા-૧, પુસા ચીકની	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧.૫ × ૦.૫ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૨૭, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૭૮ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૨૧ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>કારેલા</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પ્રિયાપુસા, દો મોસમી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૧ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૬૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૭૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૧૦૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>ગુવાર</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	પુસા સદાબહાર, પુસા નવબહાર, આઈસી-૧૧૩૮૮	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૬૦ × ૩૦ સે.મી. રાખવું તથા યુરીયા ૫૫, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૩૫ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૬૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>તરબુચ</b>	<b>વાવેતર/ઉગાવો</b>	સુગર બેબી, અરકા જ્યોતી	<ul style="list-style-type: none"> <li>વાવેતર અંતર ૨ × ૧ મીટર રાખવું તથા યુરીયા ૧૦૮, સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૩૧૨ કિ.ગ્રા., અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૮૩ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
<b>લસણ</b>	વૃદ્ધિ/વિકાસ	શ્રીપ્સ  પાનનો સુકારો પીળિયો 	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>લસણના પાકમાં પાનની ટોચનો સુકારાના રોગ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો. પિયત પાણી નિયંત્રિત આપવું.</li> <li>લસણના દડાનો બાંધો સારો રહે અને સફેદ રંગ જળવાય રહે તે માટે છોડનો ગાંજો ગળવા લાગે પછછી પિયત આપવું નહિ.</li> </ul>
<b>ઘઉં</b>	<b>ફૂલ-ફુધિયા</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>ઘઉંના પાકમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થાએ પાણીની ખેંચ પડવા</li> </ul>

	<b>દાણા</b>		<p>દેવી નહિ અને સમયસર પિયત આપવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>ડુંગળી</b>	ફેર રોપણી અને વૃદ્ધિ અવસ્થા	<p>પર્પલ બ્લોચ અથવા જાંબલી ધાબાના</p>  <p>શ્રીપ્સ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ધાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>ડુંગળીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>રીંગણી</b>	ફુલ/ફળ	<p>સફેદ માખી</p> <p>ડુંખ અને → ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણી અને ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ઈસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>મરચી</b>	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ, સફેદ માખી</p>  <p>કાલવ્રણ →</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના 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.</li> <li>કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>
<b>લીંબુ</b>	-	સાયલા અને શ્રીપ્સ	<ul style="list-style-type: none"> <li>લીંબુમાં સાયલા અને શ્રીપ્સ નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ</li> </ul>



			<p>કરવો.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીન/૧૦ લીટર પાણીમાં બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગળે કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> </ul>
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
		ભુકીછારો/રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>

<p>પશુ/ મરઘા</p> 	<p>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 બૂસેલ્વા 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.</p>
<p>નોંધ</p>	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૨,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ:૨૮/૦૨/૨૦૨૨.

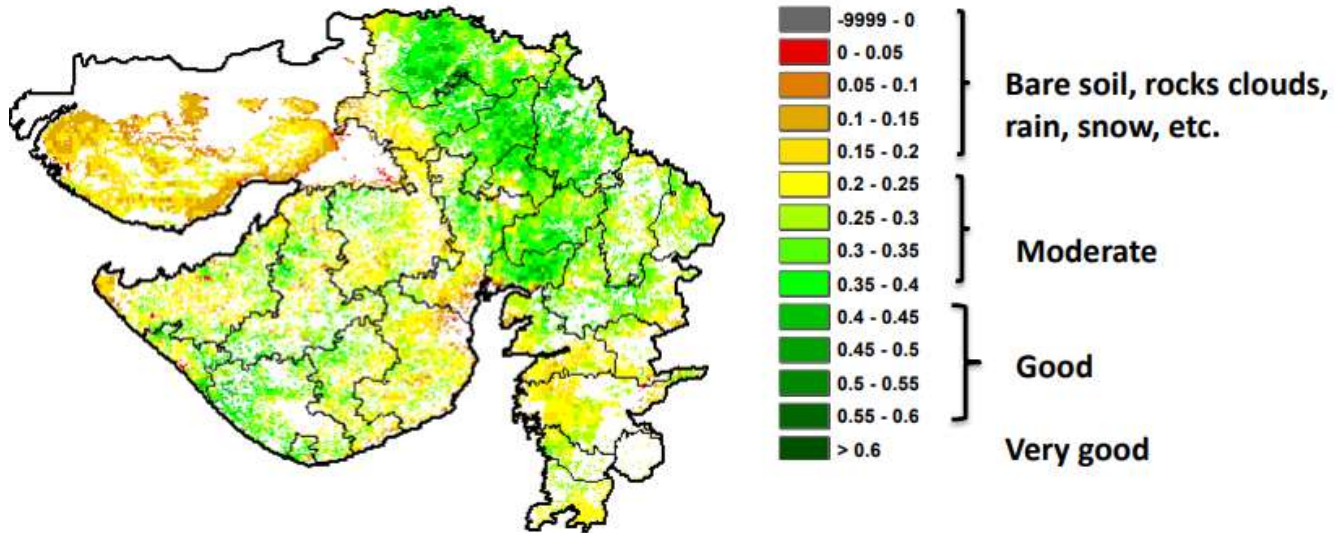
તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

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

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07  
(12.02.2022 to 18.02.2022) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over few places in the state.



**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. 96 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period for 01 to 05-March-2022)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	31.4-34.0
Minimum temperature (°C )	13.4-16.5
Relative Humidity (%) I	52-96
Relative Humidity (%) II	25-37
Wind speed (Kmph)	1.6-2.7

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 05/03/2022**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	01/03/2022	02/03/2022	03/03/2022	04/03/2022	05/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	36	36
Min.Temp.(°C)	18	19	19	18	18
RH-I (%)	33	20	25	26	23
RH-II (%)	15	15	18	16	14
Wind Speed (kmph)	15	14	16	21	14
Wind Direction(deg.)	36	68	22	28	22
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 35-36°C and 18-

19°C, respectively.

- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-33 % & 14-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E, N and 14-21 km/h, respectively.

## (2) MORBI DISTRICT:

	01/03/2022	02/03/2022	03/03/2022	04/03/2022	05/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	36	36
Min.Temp.(°C)	18	19	19	18	18
RH-I (%)	33	20	25	26	23
RH-II (%)	15	15	18	16	14
Wind Speed (kmph)	16	15	16	21	15
Wind Direction(deg.)	45	68	18	22	34
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 35-36°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-33 % & 14-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, E, N and 15-21 km/h, respectively.

## (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	01/03/2022	02/03/2022	03/03/2022	04/03/2022	05/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	19	19	20	21	21
RH-I (%)	50	65	68	50	50
RH-II (%)	29	40	28	20	28
Wind Speed (kmph)	19	19	19	23	18
Wind Direction(deg.)	28	0	345	24	25
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 31-32°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-68 % & 20-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 18-23 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	01/03/2022	02/03/2022	03/03/2022	04/03/2022	05/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	36	36	36
Min.Temp.(°C)	18	19	19	18	18
RH-I (%)	33	20	25	26	23
RH-II (%)	15	15	18	16	14
Wind Speed (kmph)	16	14	15	20	14
Wind Direction(deg.)	64	135	292	22	68
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 35-36°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 20-33 % & 14-18, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, SE, W, N, E and 14-20 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	01/03/2022	02/03/2022	03/03/2022	04/03/2022	05/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	35	36	37	37	37
Min.Temp.(°C)	17	18	19	18	17
RH-I (%)	36	30	22	21	22
RH-II (%)	14	14	13	11	10
Wind Speed (kmph)	13	14	15	19	12
Wind Direction(deg.)	56	64	45	22	22
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 35-37°C and 17-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 21-36 % & 10-14, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 12-19 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	01/03/2022	02/03/2022	03/03/2022	04/03/2022	05/03/2022
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	19	19	20	21	21
RH-I (%)	50	65	68	50	50

RH-II (%)	29	40	28	20	28
Wind Speed (kmph)	18	17	18	23	18
Wind Direction(deg.)	25	22	11	24	22
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 31-32°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-68 % & 20-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, N and 17-23 km/h, respectively.






### Agro meteorological Advisories:



<b>General Advice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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.</b></li> <li>• <b>Before storage of rabi crops produce, grains should be properly cleaned and it should be dried properly to the recommended level of moisture content. Godowns should be properly cleaned by removing all the grains and other storage matter of previous crop. Cracks and crevices of the walls should be cleaned and repaired and whitewashing should be done. Those who can afford are advised to spray 0.5 % malathion solution and keep the chamber closed for 7-8 days. The gunny bags should be dried in the sun so that eggs and pupating stages of insects as well as inoculum of diseases get destroyed.</b></li> <li>• <b>Field preparation by cultivator and harrowing for sowing summer crops i.e. sesame, green gram, black gram and procure good quality seeds.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool and clear weather likely to observe during 05 to 10-March -2022.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p><b>Sms.:</b> For thrips control in groundnut spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml in 10 liters of water.</p>		
<b>Crops</b>	<b>Stage</b>	<b>Insect/Pest/ Variety</b>	<b>Advisory</b>
<b>Summer groundnut</b>	Early establishment	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For thrips control in groundnut spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of acephate 75 % SP 15 gm or profenofos 20 ml or lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water.</b></li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	Sowing	G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of sesame and carry out sowing of summer SESAME as minimum and</b></li> </ul>

			<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	Sowing	GM-4, GAM-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of green gram</b> and carry out sowing 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 mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	Sowing	Guj. Adad-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of Black gram</b> and carry out sowing 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 mencozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed. DAP 87 kg and 9.5 kg urea/ha, as basal.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Transplanting	Junagadh oblong, Junagadh long, JBGR 1,GJB 2& 3, GJLB 4, GRB 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 90 X 60 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Lady finger</b>	Sowing/germination	Guj. Okra Hy.- 2, GJO 3, GJOH 3& 4, GO-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 60 X 45 cm<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Ridge gourd</b>	Sowing/germination	GJRGH 1, GRG 2, Pusanadar, Jaipuri,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bottle gourd</b>	Sowing/germination	Junagadh tender long, Pusa summer prolific long	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 2 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Sponge guard</b>	Sowing/germination	GSG 1,GJSG 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.5 X 0.5 m<sup>2</sup> and apply urea 27, single super phosphate 78 and murret of potash 21 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Bitter guard</b>	Sowing/germination	Priya, Pusadomosmi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 1.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 65, single super phosphate 375 and murret of potash 100 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Cluster bean</b>	Sowing/germination	Pusasadabahr, Pusanavbahar, IC-11388	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 60 X 30 cm<sup>2</sup> and apply urea 55, single super phosphate 235 and murret of potash 63kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Water melon</b>	Sowing/germination	Sugar baby, Arkajyoti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep planting distance 2.0 X 1.0 m<sup>2</sup> and apply urea 108, single super phosphate 312 and murret of potash 83 kg/ha at sowing time.</li> </ul>
<b>Garlic</b>	Girthing	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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</b></li> </ul>



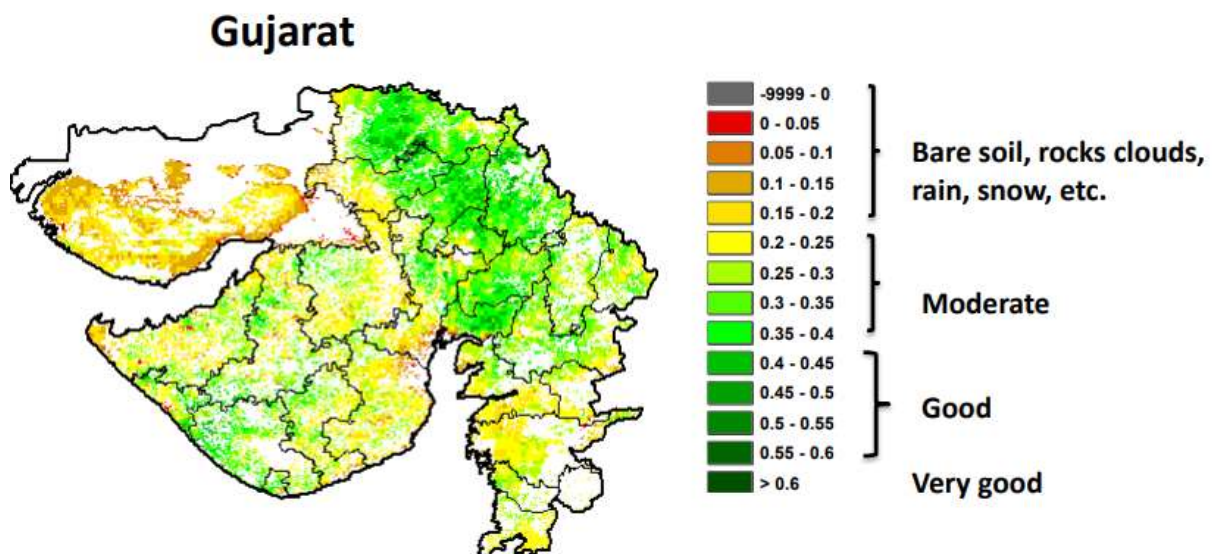
		 <p>Alternaria leaf blight</p> 	<p><b>10 days interval.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent leaf blight disease ( leaf yellowing) infestation in garlic spray Mencozeb or Clorothalonil 27 gm in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure.</li> <li>• Do not over fertilize &amp; irrigate to prevent sprouting of clove during bulb development.</li> <li>• For compact bulb quality and better whiteness do not irrigate as neck becoming loose.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	Milking & dough	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation at critical stage without stress.</li> <li>• To improve the quality of wheat grain spray 2 % urea solution before the last irrigation and spray mancozeb @ 25 gm/10 lit of water.</li> </ul>
<b>Onion</b>	Growing & establishment	<p>Purple Blotch</p> <p>Thrips</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	<p><b>Sucking pest</b> →</p> <p>Shoot &amp; Fruit borer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<p><b>Thrips</b> →</p>  <p>Anthracnose →</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• For the control of Anthracnose spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm</li> </ul>

		 <p><b>Leaf curling Virus →</b></p> 	<p>in 10 liters of water at 15 days interval under clear sky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> 
<b>Lemon</b>	Fruit development	<p><b>Psylla and thrips</b></p>  <p><b>Citrus canker</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml</b> / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear sky.</li> <li><b>For the control of citrus canker spray copper oxychloride 40 gm or streptomycin 1.5 gm in 10 litre of water</b> under clear sky.</li> <li><b>Spray Imidacloprid 17.8 % SL 5 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor in lemon</b> under clear sky.</li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<p><b>Blossom midge and Leaf hopper →</b></p>  <p><b>Powdery Mildew →</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>To prevent damage of blossom midge and leaf hopper in mango spray <b>imidacloprid 5 ml/10 litres</b> of water.</li> <li>Spray 15 gm <b>carbendazim</b> in 10 liters of water to prevent infestation of powdery mildew disease in mango.</li> <li>To prevent dropping of immature fruits in mango spray 2 gm NAA and 2 kg Urea in 100 litres of water.</li> </ul>

			
<p><b>Livestock &amp; poultry</b></p> 	<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>		
<p><b>Note</b></p>	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MAUSAM App</a> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <a href="#">MEGHDOOT App</a> for Agromet advisory.</li> <li>• <a href="#">DAMINI App</a> for lighting warning.</li> </ul>		

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

**NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 07  
(12.02.2022 to 18.02.2022) over Agricultural region**



Agricultural vigour is good over few places in the state.

