



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમસેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૦૨૩  
મો.નં. ૯૪૨૬૯૩૮૨૩૫  
તા.૨૬-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૨૧



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૧૬/૨૦૨૧

પાછલાઅઠવાડીયાનુંરાજકોટનુંહવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	39.5-40.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	26.6-27.3
ભેજ (%)સવાર	73-80
ભેજ (%)બપોરબાદ	27-32
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	9-15

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૩૦-૦૫-૨૦૨૧ સવારના ૮.૩૦સુધી  
તા.૨૬-૦૫-૨૦૨૧થી ૨૬-૦૫-૨૦૨૧

કૃષિસલાહ :

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

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	3	3	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	41	40	40	41	41
લઘુતમતાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	27	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	70	75	76	75	74
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	23	31	39	35	36
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	26.5	30.2	26.8	26	29.1
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	270	248	246	246	246
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	7	4	5	6	4

- રાજકોટ જિલ્લામાં આગામી તા. ૨૬-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૨૧ દરમિયાન સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહશે અને તા.૨૬/૨૭.૦૫.૨૦૨૧ નાં રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાવની શક્યતા છે.

- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૭૫ અને ૨૩-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬.૦ થી ૩૦.૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	41	40	40	41	41
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	26	26	26	27	26
મહત્તમભેજ (%)સવાર	72	74	77	75	74
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	25	36	37	32	33
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	30.3	34.5	30	29.6	32.9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	249	248	248	246	248
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	6	3	4	5	3

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૨૧ સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૨-૭૭ અને ૨૫-૩૭ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૦ થી ૩૪.૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	33	34	34	34	33
લઘુત્તમતાપમાન( સે.ગ્રે)	28	28	28	29	28
મહત્તમભેજ (%)સવાર	81	82	84	84	81
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	51	56	61	58	51
પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	27.9	32.9	29.5	29.4	27.9
પવનનીદિશા(ડીગ્રી)	257	248	248	248	257
વાદળનીસ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	0	0	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૨૧ સૂકું, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૩-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૮-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૧-૮૪ અને ૫૧-૬૧ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૭.૯ થી ૩૨.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**સુરેન્દ્રનગર :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૬-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૨૭-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૨૮-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૨૯-૦૫-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૩૦-૦૫-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	41	40	40	41	41
લઘુતમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	26	26	26	27	26
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	65	73	75	73	72
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	23	33	34	30	30
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	27.8	30.1	26.4	24.8	29
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	270	248	246	246	246
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	7	3	5	5	3

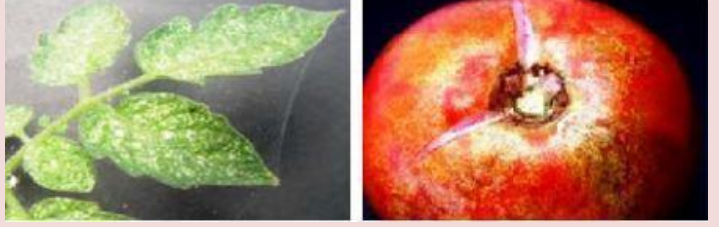



- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૨૬-૦૫-૨૦૨૧ થી તા.૩૦-૦૫-૨૦૨૧ સુધી, ગરમ અને વાદળછાયું રહેશે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૪૦-૪૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૭૫ અને ૨૩-૩૪ રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪.૮ થી ૩૦.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

- કોરોના વાયરસ ના સંક્રમણને અટકાવવા ખેતી કાર્યો અને ખેત પેદાશના વેચાણ અને બીજ, ખાતર અને દવાઓની ખરીદી દરમિયાન મોં પર કપડું (માસ્ક) બાંધી રાખવું અને બે વ્યક્તિ વચ્ચે ૬ થી ૭ ફૂટ અંતર જાળવવું.
- રાજકોટ અને અમરેલી જીલ્લામાં તા.૨૬/૨૭.૦૫.૨૦૨૧ નાં રોજ છુટા છવાયા વિસ્તારમાં હળવો વરસાદ થવાવની શક્યતા હોય ઉનાળુ પાકોની ખાંચની કામગીરી પૂર્ણ કરવી અને ખેત પેદાશ તાલ પત્રીથી ઢાંકી દેવી અથવા સલામત સ્થળે રાખવી.
- તા.૩૦-મે થી ૦૪-જુન-૨૦૨૧:હવામાન આગોતરો વરતારો : તા.૩૦-મે થી ૦૪-જુન-૨૦૨૧ દરમિયાન સુકું, ગરમ, ભેજવાળું, વાદળછાયું રહેવાની શક્યતા છે.
- આગામી ચોમાસું માટે પસંદગીના પાક અને જાતનું બિયારણ, જરૂરી ખાતર અને દવા સમયસર મેળવી લેવું. પોતાનું/ખાનગી કં./અન્ય પાસેથી ખરીદેલ બીજનો ઉગાવો થોડું સેમ્પલ લઈ ચકાસી લેવો.
- હવામાનચેતવણી: -
- મોબાઈલસંદેશ: મગફળી બીજને વાવતી વખતે થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. મુજબ પટ આપવો.

મુખ્યપાક	પાકઅવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	દેહધાર્મિક પરિપક્વ અવસ્થા	-	• પરિપક્વ અવસ્થાએ સમયસર કાપણી કરવી.
ચોમાસું મગફળી	આગોતરું વાવેતર	જીજી-૨૨, જીજી-૨૦, જીજી-૧૧	ચોમાસું મગફળીનાં આગોતરા વાવેતર માટે જમીનની તૈયારી કરવી અને સેન્ટ્રીય ખાતર ઉમેરવું. વાવેતર સમયે સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કી.ગ્રા./હે., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કી.ગ્રા./હે., અને એરેડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. અથવા ડી.એ.પી. ૫૪ કી.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. સાથે એરેડીનો ખોળ ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે. પાયામાં આપવો.
	વરસાદ આધારીત	અર્ધ વેલડી જીજી-૨૦, જીજી-૨૨	તેમજ ૨૫ કી.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા ફૂગનો પાઉડર ૫૦૦ કી.ગ્રા./હે એરેડીનાં ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી સમયે આપવો.

		ઉભડી-જીજી-૨, જીજીજી-૩૨, ટીજી-૫૧ ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી- ૩૭-એ	વાવતી વખતે બિયારણને થાયરમ અથવા મેન્કોઝેબ અથવા વાયટાવેક્ષ દવાનો ૨-૩ ગ્રામ/કી. બીજને પટ આપવો. મગફળીમાં સફેદ મુંડાનાં નિયંત્રણ માટે ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦ % ઈસી દવાનો ૨૫ મિલી ૧ કી.ગ્રા. બીજને વાવેતર પહેલા પટ આપવો.
કપાસ	-	કપાસ બોલગાર્ડ-૨ ની પ્રમાણિત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર- ૮, એટીએમ, ફર્સ્ટ ક્લાસ, ૭૫૭૬, વી- ૩૩૩, જાદુ, જય, સરજી, સુરક્ષા, બળવાન, ભક્તિ, ભદ્રા, આરસીએચ-૭૭૯ મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો : ગુજરાત શંકર-૬, એગ્રીટોપ-૪૪૪, એગ્રીટોપ-૭૭૭ , સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, આરસી એચ-૬૫૯, અજીત-૧૫૫	કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ઉપદ્રવ નાં થાય તે માટે ઓરવીને આગોતરું વાવેતર કરવું નહિ. વાવણી લાયક વરસાદ થયે સમયસર વાવેતર કરવું. કપાસના પાકમાં ઈયળોમાં બીટી જીન સામે પ્રતિકારક શક્તિ ના આવે તે માટે બિયારણના પેકેટ સાથે આપવામાં આવતું નોનબીટી (રેફ્યુઝી) બીજનું વાવેતર અવશ્ય કરવું. • અનિયમિત વરસાદનું જોખમ ઓછું કરવા કપાસના પાકમાં તલ, મગફળી, સોયાબીન, કઠોળ જેવા પાકોનું આંતર પાક તરીકે વાવેતરનું આયોજન કરવું.
તલ	પાક અને જાતની પસંદગી	ગુજરાત તલ- ૨, ગુજરાત તલ-૩, અને ગુજરાત તલ-૫	
બાજરી	પાક અને જાતની પસંદગી	જીએચબી-૫૫૮ જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૯, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	
કઠોળ પાકો	પાક અને જાતની પસંદગી	યોમાસું કઠોળ પાકો માટે મગની ગુજરાત મગ-૪, કે-૮૫૧, ગુજરાત આણદ મગ-૫ અને અડદની ગુજરાત અડદ-૧, ૨ યોળા માટે - ગુજરાત યોળા-૧, ૨, ૪, પૂસા ફાલ્ગુની, તુવેર માટે બીડીએન-૨, ગુજરાત તુવેર-૧૦૦, ગુજરાત તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતોનું સારી ગુણવત્તાનું પ્રમાણિત બીજ સમયસર મેળવી લેવું.	

<p>તુરીયા, દૂધી, ગલકા, કારેલા, ગુવાર, કાકડી,</p>	<p>ફૂલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી  કથીરી  તળછારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ઉનાળુ શાકભાજીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છાન્કાવ કરવો.</li> <li>• વેલાવાળા શાકભાજીમાં તળછારાના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ પ્રતિ પંપમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<p>તરબુચ</p>			
<p>ભીંડા</p>	<p>ફૂલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી,  પાનકથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ઇમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૪ મિલી અથવા એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>• ગરમ હવામાનના કારણે ભીંડામાં જો પાન કથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૩૦ મિલી પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.</li> <li>• ગરમ હવામાનને કારણે ભીંડામાં સવાર અથવા સાંજના સમયે ટૂંકા અંતરે ફાળવું પિયત આપવું.</li> <li>• ભીંડાની શીંગની વીણી બાદ ૨૦ કી.ગ્રા./હેક્ટર ચુરીયા ખાતર આપવું.</li> </ul>
<p>રીંગણી</p>	<p>ફૂલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી  ડુંખઅને→ ફળકોરીખાનારઈ યળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ ફળ અને ડોકાની ઇંચળોનો 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>
<p>ટામેટી</p>	<p>ફૂલ/ફળ</p>	<p>સફેદમાખી  પાનકથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ટામેટીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ અથવા ટાયઝોફોસ ૪૦ ઇસી ૨૫ મિ.લી. દવાને ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul> <div data-bbox="776 1535 1479 1745" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ટામેટીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઇથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટપ ૭૭.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			
<b>મરચી</b>	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી  પાન કથીરી	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાઈ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
<b>લીંબુ</b>	ફળનો વિકાસ	<b>ટેકા આપવા</b>  <b>પાનકોરીયુ</b>  કથીરી → 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લીંબુના ઝાડ ટઉટે વાવાઝોડા નાં કારણે આડા/ત્રાંસા થય ગયેલ હોય તો તેને લાકડાના ટેકા આપી સીધા કરવા.</li> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.</li> <li>• લીંબુડીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઇ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ/ મરઘા 			તાપમાન ઉંચું રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાયડામાં રાખવા અને મિનરલ મિક્ષર યુક્ત પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. ખોરાકમાં લીલા ચારાનું પ્રમાણ વધારવું. દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંકાઓક્સાઈડ અથવા બોરિક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવું. પશુઓમાં ગળસુંઢો અને ગાંઠીયા તાવના રોગના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરાવવું. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. લીલુ ઘાસ, સુકું ઘાસ અને ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ ખોરાકમાં આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.
<b>નોંધ</b>			<b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li>• <b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li>• <b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>



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



**Agromet Advisory Service bulletin No.16 for North Saurashtradistricts(Gujarat)**

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

(Period 26 to 30-May - 2021)

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

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C )	39.5-40.3
Minimum temperature (°C )	26.6-27.3
Relative Humidity (%) I	73-80
Relative Humidity (%) II	27-32
Wind speed (Kmph)	9-15

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 30/05/2021**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	26/05/2021	27/05/2021	28/05/2021	29/05/2021	30/05/2021
Rainfall (mm)	3	3	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	41	41
Min.Temp.(°C)	26	26	26	27	26
RH-I (%)	70	75	76	75	74
RH-II (%)	23	31	39	35	36
Wind Speed (kmph)	26.5	30.2	26.8	26	29.1
Wind Direction(deg.)	270	248	246	246	246
Total CC (octa)	7	4	5	6	4

- **Rainfall:** Dry, hot and generally cloudy to partly cloudy weather forecasted for next five days and light rainfall very likely at isolated places on 26 & 27.05.2021 forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-76 % & 23-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 26.0-30.2 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**

	26/05/2021	27/05/2021	28/05/2021	29/05/2021	30/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	41	41
Min.Temp.(°C)	26	26	26	27	26



RH-I (%)	72	74	77	75	74
RH-II (%)	25	36	37	32	33
Wind Speed (kmph)	30.3	34.5	30	29.6	32.9
Wind Direction(deg.)	249	248	248	246	248
Total CC (octa)	6	3	4	5	3

- **Rainfall: Dry, hot and generally cloudy to partly cloudy weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 72-77 % & 25-37, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 30-34.5 km/h, respectively.

(3) **DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:**

	26/05/2021	27/05/2021	28/05/2021	29/05/2021	30/05/2021
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	34	34	34	33
Min.Temp.(°C)	28	28	28	29	28
RH-I (%)	81	82	84	84	81
RH-II (%)	51	56	61	58	51
Wind Speed (kmph)	27.9	32.9	29.5	29.4	27.9
Wind Direction(deg.)	257	248	248	248	257
Total CC (octa)	0	0	0	0	0

- **Rainfall: Dry and clear weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 33-34°C and 28-29°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 81-84 % & 51-61, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W and 27.9-32.9 km/h, respectively.

(4) **SURENDRANAGAR DISTRICT:**

	26/05/2021	27/05/2021	28/05/2021	29/05/2021	30/05/2021
--	------------	------------	------------	------------	------------


Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	41	40	40	41	41
Min.Temp.(°C)	26	26	26	27	26
RH-I (%)	65	73	75	73	72
RH-II (%)	23	33	34	30	30
Wind Speed (kmph)	27.8	30.1	26.4	24.8	29
Wind Direction(deg.)	270	248	246	246	246
Total CC (octa)	7	3	5	5	3



- **Rainfall: Dry, hot and generally to partly cloudy weather forecasted next five days.**
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 40-41°C and 26-27°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-75 % & 23-34, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 24.8-29 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>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast, Dry, hot, humid, generally to partly cloudy weather likely to observe during 30-May to 04-June 2021.</b></li> <li>• <b>Light rainfall very likely to observe at isolated places of Rajkot and Amreli districts, so farmers are advised to complete threshing operation of summer groundnut, sesame, black gram and green gram.</b></li> <li>• <b>For the ensuing kharif season ensure the availability of seeds as per the crop/cultivar planning and ensure other inputs in advance. For use of own/private party seeds for crop like groundnut advise to test seed viability</b></li> </ul>
-----------------------	---

	<b>conduct a sample germination test.</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Sms</b> : Treat groundnut seed with Dithane M-45/Thiram/vitavax @ 2.5 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases at sowing.</li> </ul>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<b>Summer Groundnut</b>	Physiological Maturity	-	Harvest in time at maturity stage.
<b>Kharif groundnut</b>	Pre-sowing	GG-20, GG-22, GG-17	<p>Pre-sowing of groundnut may be done in this week. Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.</p> <p><b>Seed treatment with Dithane M-45/Captan/vitavax @ 2 grams per kg of seeds before sowing for the control of seed born diseases is advised.</b></p> <p><b>As preventive measure for white grub infestation in groundnut crop treat the seed with Chlorpyrifos 20 % EC OR Quinalfos 25 % EC @ 25 ml/kg seed at the time of sowing.</b></p>
	Onset of monsoon	Semi spreading, GG-20, GG-22 Bunch, GG-2, GJG-31, GJG-32, GG-5, TG-51, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	
<b>Cotton</b>	-	<p><b>Early:</b> Bg-II GCH-8, GTHH-49, ATM, Jay, First Class, 7576, V-333, Neo, Beejdhan-2, Sarju, Atom, Bhakti, Bhadra</p> <p><b>Medium Late:</b> Bg-II GCH-6, RCH-659, Agritop-777, Agritop-444, Solar-76, Swapna, Mallika, Ajit-155</p>	<p><b>Procure good quality of seeds for kharif .</b></p> <p>Presowing should not be done to prevent pink ball worm infestation.</p> <p><b>Farmers are kindly advised to sow non-BT cotton seeds (Refuse) given with cotton BT-II seeds to prevent resistance in ball worms against BT-II technology.</b></p> <p><b>Timely sowing should be done after sufficient rainfall.</b> Apply 20 kg nitrogen/ha as basal for rainfed cotton.</p> <p>Adopt inter crop like sesame, groundnut, soybean, pulses and maize in cotton crop for risk management under rainfed &amp; partial irrigation.</p>
<b>Sesame</b>	-	GT-2, GT-3 or GT-6 variety.	<b>Procure good quality of seeds for kharif sowing</b>
<b>Pearl millet</b>	-	GHB-558, 577, 538, 719, 732, 744	<b>Procure good quality of seeds for kharif sowing</b>
<b>Pulses</b>	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-4, GAM-5 for green gram, Guj. adud-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea and	<b>Procure good quality of seeds irrespective of crops for kharif sowing.</b>
<b>Ridge gourd, Bottle</b>	Flowering & fruiting	White flies/	<ul style="list-style-type: none"> <li>In all vegetable crops whitefly infestation observed above ETL. Spray 500 ml of 5 % <b>neem</b></li> </ul>

<p><b>gourd, Sponge guard, Bittergourd, Cluster bean, Water melon</b></p>		<p>Mites  Downy mildew</p>	<p><b>seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water</b> for whiteflies control.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>If mite population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water for the control of Mites in cucurbiteous .</b></li> <li>• <b>For the control of downy mildew spray mencozeb 40g/pump.</b></li> <li>• Optimum moisture level should be maintained in cucurbitaceous crops by light and frequent irrigation as dry conditions may lead to poor pollination and thus drop in yield of the crop.</li> </ul>
<p><b>Ladyfinger</b></p>	<p>Flowering/fruiting</p>	<p>White flies &amp;  Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spray 500 ml of 5 % <b>neem seed extract</b> or neem seed oil 50 ml with withacetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm or <b>imidacloprid 30.5 SC4 ml/10 lit of water</b> for whiteflies control in okra.</li> <li>• <b>Constant monitoring of ladyfinger crop against attack of mite is advised. If population is found more, then spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.</b></li> <li>• After harvesting of mature okra application of urea @ 20 kg/ acre should be done.</li> </ul>
<p><b>Brinjal</b></p>	<p>Flowering/fruiting</p>	<p>White fly→  <b>Shoot &amp;Fruit borer</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm or Trizophos 40 EC 25 ml / 10 lit of water.</b></li> <li>• In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</li> </ul>
<p><b>Tomato</b></p>	<p>Flowering/fruiting</p>	<p>White fly→  Mites</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>To 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.</b></li> <li>• If infestation of mite observed in tomato, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> </ul>
<p><b>Chili</b></p>	<p>Flowering &amp; fruiting</p>	<p><b>Thrips</b>→ </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe</b></li> </ul>

		<b>Mites</b>	<p><b>attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Lemon</b>	Fruit development	<p><b>Staking of plant</b></p> <p><b>Leaf minor</b></p> <p><b>Mites</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Give wooden pole support to lemon plants those lying due to Cyclonic Storm “Tauktae”.</li> <li>• To prevent damage of leaf minor, spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• <b>If infestation of mite observed in lime, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</b></li> </ul>
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Under present weather condition keep animals under shade or in sheds during noon hours, provide plenty of cool water mixed with minerals for drinking and shower the animals with mild cold water two to three times in a day. Do Vaccination for <b>Haemorrhagic septicemia</b> (H.S.) and <b>Blue Quarter</b> (B.Q.) diseases in animals. Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder. Also give deworming tablet to younger animals. For control of ticks and mites spray Deltamethrin or Amitral 2 ml/liter of water.</p> <p>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.</p>		
<b>Note</b>	<p><b>Kindly download</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

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