

# હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન દક્ષિણ સાૈરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૦૪-૦૭-૨૦૨૦ થી તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૦

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ , જુ,કૃ,યુ. જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૨૮ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું ફવામાન

હવામાન	પરીબળો	દક્ષિણ સાૈરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર
વરસાદ	(મીમી)	035.8
મહતમ તાપ	માન (ºસે.)	૩૪.૫
લઘુતમ તાપ	માન (ºસે.)	२९.४
ભેજ (%)	સવાર	۲۵
	બપોરબાદ	૭૨
પવનની ગતિ	(કિમી/કલાક)	૫.૯

પત્રક–બ : જીલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૦૮-૦૭-૨૦૨૦ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફ્થી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

- ૧.જૂનાગઢ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૪/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૮/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે સાથે છુટા છવાયા ભાગમાં અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૩૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.
- ર.પોરબંદરઃ- જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૪/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૮/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે સાથે છુટા છવાયા ભાગમાં અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૪ થી ૪૦

કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન 30 થી 3૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન <mark>૨૭ થી ૨૯</mark> ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

3.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામા આગામી તારીખ ૦૪/૦૭/૨૦૨૦ થી ૦૮/૦૭/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લાનાં મોટાભાગના વિસ્તારમાં મધ્યમ થી ભારે સાથે છુટા છવાયા ભાગમાં અતિભારે વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૨૭ થી ૩૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન ૨૭ થી ૨૯ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

		જુનાગઢ			
હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ– ૧	દિવસ– ર	દિવસ–૩	દિવસ–૪	દિવસ–પ
હવાના વરાગળા / તારાગ	08-09-5050	૦૫-૦૭-૨૦૨૦	08-09-5050	09-09-6060	02-09-5050
વરસાદ (મી.મી)	કર	٩٥٥	१२०	୦୦	૫૪
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	3૫	38	33	3 X	3 8
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	२७	२८	२८	રહ	રહ
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	٢3	٢۶	٢٢	૮૫	٢٢
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૧	SG	٢٤	૭૮	૭૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	055	૦૨૫	O3 9	O3 3	O3 5
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૬	રપક	૨૩૧	રપક	£3.6
		પોરબંદર			
વરસાદ (મી.મી)	3 ૧	୦୦	930	୦୦	૭૦
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	3 ર	3 ૧	30	3 ૧
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	રહ	२८	૨૭	૨૭	૨૮
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	८२	૮૫	৫৩	٢3	٢٢
બપોર બાદ ભેજના ટકા	S S	૭૬	८२	૭૮	૭૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	०२४	090	O3 5	080	080

પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૮૯	૨૬૧	ર૩૫	૨૬૧	२४९			
	ગીર સોમનાથ							
વરસાદ (મી.મી)	૧૨૦	૧૨૦	११૯	૭૧	४७			
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	3 2	3 ૧	3 5	3 5			
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	રહ	૨૭	રહ	રહ	રહ			
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું			
સવારના ભેજના ટકા	٢3	ረዓ	٢٢	٤3	٢۶			
બપોર બાદ ભેજના ટકા	50	૭૫	८१	૭૯	૭૯			
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	०२७	030	03 C	03 ८	O3 S			
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૬	રપ૭	ર૩૫	રપ૯	२४४			

## દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

4 જીલ્લા કક્ષાએ પાંચ દિવસીય મધ્યમ અવધિ હવામાન આગાહીને સફળ કરતાં એક અઠવાડિયા માટે હવામાન વિભાગની સબ ડિવીઝન કક્ષાએ વિસ્તૃત રેંજ આગાહી

સાપ્તાહિ	સાપ્તાઢિક વરસાદનું અનુમાન (મીમી/દિવસ) મેટ. સબ ડિવીઝન માટે ૦૮ થી ૧૪ જુલાઈ ૨૦૨૦						
સબ. નં.	સબ ડિવીઝનનું નામ	વાસ્તવિક	સામાન્ય	% ઘટ			
٩	ગુજરાત પ્રદેશ	د.ى	૫.૮	४९.४			
5	સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ	૫.૧	3.૧	५४.८			

માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૪ જુન,૨૦૨૦ થી ૦૧ જુલાઈ,૨૦૨૦ ના આ ચાર અઠવાડિયાના સમયગાળા દરમિયાન શુષ્ક્ર સ્થિતિ જોવા મળેલ છે જયારે પોરબંદર જીલ્લામાં થોડી ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એક્બીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ચોમાસાની ઋતુમાં વાવણી માટે ખેડુતોને સારી ગુણવત્તા અને વધારે ઉત્પાદન આપતી જાતોના પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

♦ વાવણી લાયક વરસાદ થયે યોમાસુ પાકનુ વાવેતર કરવુ.

- ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને સમયાંતરે સાફ તેમજ ચોખ્ખા કરવા.
- 🔹 દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી મોકુફ રાખવી.
- એડતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગાહીના સમયગાળા દરમિયાન ખેતી કાર્યો ને મોકુફ રાખવા.



Agricultural Vigour is moderate over few places of eastern part of the state.

Source: https://www.star.nesdis.noaa.gov

- આગામી દિવસોમાં જીલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે.
  - પ્રુનાગઢ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન મધ્યમ થી ભારે સાથે અમુક ભાગોમાં અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
  - પોરબંદર જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન મધ્યમ થી ભારે સાથે અમુક ભાગોમાં અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
  - ગીર સોમનાથ જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર આવતા પાંચ દિવસ દરમિયાન મધ્યમ થી ભારે સાથે અમુક ભાગોમાં અતિભારે વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
ચોમાસું મગફળી	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	જીજી.૨૦, જીજી- ૧૧ ઉભડી જાતો	<ul> <li>મગફળીના ઘૈણના નિયંત્રણ માટે બીજ ને ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ મીલી દર કી.ગ્રામ બીજદીઠ આપીને વાવેતર કરવુ.</li> <li>મગફળીમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</li> <li>મગફળીના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હ્રાથથી નિદામણ કરવુ અથવા રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

કપાસ	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	કપાસ-૬, ૮, ૧૦	<ul> <li>રાસાયણીક નિદામણનાશક ૦.૯ કી.ગ્રા./હે. ફ્લુક્લોરેલીન અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૫૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવણી બાદ તુરંતજ છંટકાવ કરવો.</li> <li>કપાસના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિદામણ કરવુ.</li> <li>કપાસમાં ખાલા પૂરવાની કામગીરી પૂર્ણ કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	વાવેતર / ઉગાવો	ગુજ. સોચા. – ૧, ૨ અને જીજેએસ-૩	<ul> <li>સોચાબીન નું વિશ્વાષપાત્ર સર્ટીફાઈડ બીજ ખરીદવું.</li> <li>વાવેતર માટે ગુજ. સોચા. – ૧, ૨ અને જીજેએસ-૩ પસંદ કરવું.</li> <li>પાકમાં વાવેતર સમચે પાચામાં એસએસપી ૩૭૫ કીલો અને ૬૫.૨ કીલો ચુરીચા/હે આપવુ.</li> </ul>
તલ	વાવેતર	ગુજ. તીલ – ૨, ૩ અને ૫	<ul> <li>વાવણી માટે તલ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>તલના વાવેતર માટે ગુજ.તીલ – ૨, ૩ અને ૫ ની પસંદગી કરવી.</li> </ul>
મગ / અડદ	વાવેતર	ગુજ. મગ – ૪, કે – ૮૫૧ & ગુજ. મગ – ૫ અને ગુજ. અડદ – ૧ & ૨	<ul> <li>વાવણી માટે મગ / અડદ પાકનું સારી ગુણવત્તા અને પ્રમાણિત બીજની પસંદગી કરીને મેળવી લેવું.</li> <li>મગના વાવેતર માટે ગુજ.મગ – ૪, કે – ૮૫૧ અને ગુ.મ૫ ની પસંદગી કરવી.</li> <li>અડદના વાવેતર માટે ગુજ. અડદ – ૧ અને ૨ ની પસંદગી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી/કુલ/ ફળ	_	<ul> <li>વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ વાવેતર કરવાથી તેનુ નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (રપ ઈસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</li> <li>શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ પ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ ફોય તો એસીટામ્રાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છંટવી.</li> </ul>

		∻ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ ચુસીયા પ્રકારની
		જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી છોડ દીઠ
		ર ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવુ.
		❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ
		ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને પ
		મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ
		કરવો.
		✤ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈયળોનો
		ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને
		જમીનમા દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા
		૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		રીંગણ અને ટમેટાના પાકમા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે
		એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા પગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં
		ભેળવી છંટકાવ કરવો.
		∻ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
		∻ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રફેઠાણ
		ચોખ્ખા રાખવા.
		✤ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ.
		<ul> <li>પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત</li> </ul>
		ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.
પશુપાલન	-	- * ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો.
		રુ યારા માટ યારૂ કટર વાપરા. • પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા
		એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટ૨ પાણીમાં નાખીને છાટવી.
		∻ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથલા બોરીક
		પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

#### JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 03-07-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 029 (2020-21) Significant weather for the preceding week

it weather for the pro-	
	032.4
(°C)	34.5
(°C)	26.4
Morning	84
Afternoon	72
	05.9
	2 - 8

### (Period from 04 to 08 July, 2020)

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 08-07-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5	
	04-07-20	05-07-20	06-07-20	07-07-20	08-07-20	
Rain fall (mm)	62	100	120	70	54	
Maximum temperature <sup>0</sup> C	35	34	33	34	34	
Minimum temperature <sup>0</sup> C	27	28	28	29	29	
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8	
RH I % (Morning)	83	86	88	85	84	
RH II % (After noon)	61	69	82	78	76	
Wind speed (Km/h)	022	025	031	033	032	
Wind direction(Deg)	296	256	231	256	239	

Gene	ral	Rain fall	As per IMD	As per IMD Forecast, There is forecasting o			
Advic	e		moderate to heavy rainfall with some place				
		Temperature	very heavy ra	ainfall during nex	t five days.		
			Maximum an	d minimum temp	perature likely		
		RH (%)	be in range	of 33 - 35°C	and 27 - 29		
			respectively.				
		Wind Direction and		Humidity is likely t	to be in the rar		
		Wind Speed	of 88 – 61 %.				
				I speed of wind is	likely to be N		
				22 – 33 km/h, res			
		d Range Forecast (ERF) at N					
su		ing 5-day Medium range Weath					
	Wee	kly Rainfall Forecast (mm/day) fo	the Met_Sub Di	vision from 8-14 J	-		
Sul	Wee b No	kly Rainfall Forecast (mm/day) fo Sub Division Name	the Met_Sub Di	vision from 8-14 J NORMAL	% DEP.		
Sul	Wee	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region	the Met_Sub Di ACTUAL 8.7	vision from 8-14 J NORMAL 5.8	<b>% DEP.</b> 49.4		
Sul	Wee b No 1 2	kly Rainfall Forecast (mm/day) fo Sub Division Name	r the Met_Sub Di ACTUAL 8.7 5.1	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1	% DEP.           49.4           64.8		
Sul Sul St 20	Weel	kly Rainfall Forecast (mm/day) fo Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Cum Junagadh district considered ur	r the Met_Sub Di ACTUAL 8.7 5.1 ulative 4 weeks oder the mild dry	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period <b>4</b> <sup>th</sup> y condition.	% DEP.           49.4           64.8           h           June to 1 <sup>st</sup> June		
Sul Sul St 20	Weel b No 1 2 andarc 020 for ue to p	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Cum Junagadh district considered ur andemic of CORONA (COVID-19	r the Met_Sub Di ACTUAL 8.7 5.1 ulative 4 weeks oder the mild dry 9), Farmers shou	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period 4 <sup>th</sup> y condition.	% DEP.         49.4         64.8         h June to 1 <sup>st</sup> June         al distancing a		
Sul Sul Sta 200 Sa	Wee b No 1 2 andarc 020 for ue to p fety pr	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Cum Junagadh district considered un andemic of CORONA (COVID-19 recaution while handling farm r	T the Met_Sub Di ACTUAL 8.7 5.1 ulative 4 weeks oder the mild dry D), Farmers shou nachines and la	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period 4 <sup>th</sup> y condition. Jld maintain socia bour in the field.	% DEP.         49.4         64.8         h June to 1 <sup>st</sup> June         al distancing a		
Sul Sul St 20 Du sa \$ Fa	Weel b No 1 2 andarc 020 for ue to p fety pr armers	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Cum Junagadh district considered un andemic of CORONA (COVID-19 recaution while handling farm r are advised to procure good	the Met_Sub Di         ACTUAL         8.7         5.1         ulative 4 weeks         oder the mild dry         9), Farmers shou         nachines and la         quality and sel	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period 4 <sup>th</sup> y condition. uld maintain socia bour in the field. lect the certified	% DEP.         49.4         64.8         h June to 1 <sup>st</sup> June         al distancing a		
Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul	Weel	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Cum Junagadh district considered un andemic of CORONA (COVID-19 recaution while handling farm r are advised to procure good variety of <i>Kharif</i> crops for sowi	the Met_Sub Di         ACTUAL         8.7         5.1         ulative 4 weeks         oder the mild dry         9), Farmers shou         nachines and la         quality and sel         ng monsoon sea	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period 4 <sup>th</sup> y condition. uld maintain socia bour in the field. lect the certified ason.	% DEP.         49.4         64.8         h June to 1 <sup>st</sup> June         al distancing a		
Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul	Weel	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Cum Junagadh district considered un andemic of CORONA (COVID-19 recaution while handling farm r are advised to procure good	the Met_Sub Di         ACTUAL         8.7         5.1         ulative 4 weeks         oder the mild dry         9), Farmers shou         nachines and la         quality and sel         ng monsoon sea	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period 4 <sup>th</sup> y condition. uld maintain socia bour in the field. lect the certified ason.	% DEP.         49.4         64.8         h June to 1 <sup>st</sup> June         al distancing a		
Sul Sul St 20 Du sa Sa yia X Ti	Weel	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Cum Junagadh district considered un andemic of CORONA (COVID-19 recaution while handling farm r are advised to procure good variety of <i>Kharif</i> crops for sowi	the Met_Sub Di         ACTUAL         8.7         5.1         ulative 4 weeks         oder the mild dry         0), Farmers shout         nachines and la         quality and sel         ng monsoon sea         sufficient rainfa	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period 4 <sup>th</sup> y condition. Jld maintain socia bour in the field. lect the certified ason. all.	% DEP.         49.4         64.8         h June to 1 <sup>st</sup> June         al distancing a         seed with him		
Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul Sul	Weel	kly Rainfall Forecast (mm/day) for Sub Division Name Gujarat Region Saurashtra & Kutch dized Precipitation Index: - Curr Junagadh district considered ur andemic of CORONA (COVID-19 recaution while handling farm r are advised to procure good variety of <i>Kharif</i> crops for sowi	r the Met_Sub Di         ACTUAL         8.7         5.1         ulative 4 weeks         oder the mild dry         9), Farmers should and selent	vision from 8-14 J NORMAL 5.8 3.1 for the period 4 <sup>th</sup> y condition. uld maintain socia bour in the field. lect the certified ason. all. erval in the mou	% DEP.         49.4         64.8         h June to 1 <sup>st</sup> June         al distancing a         seed with his         nsoon season		



		Interculturing and hand weeding should be
		carried out in cotton.
		Gap filling operation should be carried out in
		Cotton.
Gujarat	Sowing /	Select the certified seed of soybean for
soybean – 1,	Germination /	cultivation.
2 and GJS - 3	Establishment	For sowing of soybean select Gujarat soybean
		– 1, 2 and GJS - 3 varieties.
		In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg
		urea/ha at the time of sowing.
Gujarat Til –	Sowing	To procure good quality and select the
2, 3 & 5		certified seed of sesame.
		$\succ$ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5
		varieties.
GM – 4, K-	Sowing	To procure good quality and select the
851 & GAM-		certified seed of Green / Black gram.
5 and Guj.		For sowing of Green Gram select GM – 4, K-
Urd – 1 & 2		851 and GAM-5 varieties.
		For sowing of Black Gujarat Urd – 1 & 2
		varieties.
-	Sowing/	For the control of leaf webber in fruit leafy
	Flowering/	vegetable, sowing of trap crop (castor and
	Fruiting	galgota) around the vegetable crop. For the
		heavy incidence spray 10 ml methyl C
		demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30
		EC) in 10 liter of water.
		For the control of thrips and white fly, spray
		neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50
		or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@
	soybean – 1, 2 and GJS - 3 Gujarat Til – 2, 3 & 5 GM – 4, K- 851 & GAM- 5 and Guj.	soybean - 1, 2 and GJS - 3 3 and GJS - 3 Gujarat Til - 2, 3 & 5 2, 3 & 5 3 and Guj. 5 and Guj. Urd - 1 & 2 - Sowing/

[		
		For the control of thrips in chilli, spray 20 m
		profenophos <b>in</b> 10 litres of water.
		For the control of fruit and shoot borer, spray
		neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 m
		and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit o
		water at 15 days interval.
		Rouging of viral infested crop should be done
		in chilli. Infected plants should be uprooted
		and buried in the soil. After rouging, spraying
		of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is
		advised for control the vector, when sky
		remains clear.
		Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the
		crop at the flowering and fruiting stage.
		In brinjal and tomato crops constan
		monitoring of borers by using pheromone
		traps 4-6 per acre is advised, for the control o
		fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10
		lit of water.
		In brinjal and tomato crops, for the control o
		fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit o
		water.
		Keep vegetable crop weed free, apply
		irrigation regularly and send vegetable fruit to
		the market often grading.
Livestock	-	- → To provide adequate food and keep the
		animals clean shed.
		Spray phenyl in the animal shed to avoid flies
		and mosquitoes.
		Give stored fodder with mineral mixture Fodder should be stored at safe place.

Feed silage & hay material along with
concentrate feed.
Use chaff cutter for fodder.
$\succ$ For the control of tick and other parasites,
spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre
of water.
Udder of milking animals must be properly
clean with zinc oxide or boric powder.

#### PORBANDAR

Phone: 0285-2670139 Date: - 03-
---------------------------------

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 028 (2020-21)

### (Period from 04 to 08 July, 2020)

### Weather forecast for Porbandar Dist. until 08:30 hrs of 08-07-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
	04-07-20	05-07-20	06-07-20	07-07-20	08-07-20
Rain fall (mm)	31	70	130	70	70
Maximum temperature <sup>0</sup> C	34	32	31	30	31
Minimum temperature <sup>0</sup> C	29	28	27	27	28
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	82	85	87	83	84
RH II % (After noon)	66	76	82	78	78
Wind speed (Km/h)	024	028	032	040	040
Wind direction(Deg)	289	261	235	261	246

### Agro meteorological Advisories

General	Rain fall	As par IMD Forecast, There is forecasting of
Advice		moderate to heavy rainfall with some places
	Temperature	very heavy rainfall during next five days.
		Maximum and minimum temperature likely to
	RH (%)	be in range of 30 – 34°C and 27 - 29°C,
		respectively.
	Wind Direction and	

	Wind Speed	The Relative Hu	umidity is likely to	be in the rang
		of 82 – 66 %.		
		Direction and s	speed of wind is I	ikely to be NV
		W & SW and 24	<mark>4 – 40</mark> km/h, resp	ectively.
🗕 Extende	d Range Forecast (ERF) at Me	eteorological S	ubdivision level	for one wee
succeed	ing 5-day Medium range Weathe	er Forecast at D	istrict level.	
				uhu 2020
	kly Rainfall Forecast (mm/day) for			-
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.
1	Gujarat Region	8.7	5.8	49.4
2	Saurashtra & Kutch	5.1	3.1	64.8
Standard	ized Precipitation Index: - Cumu	ative 4 weeks f	or the period <b>4</b> <sup>th</sup>	June to 1 <sup>st</sup> Ju
<b>2020</b> for	Porbandar district considered une	der the mild we	t condition.	
Due te ve	ndemic of CORONA (COVID-19),	Former also also	d un atratation a a stal	
Due to pu				alstanting al
safety pre	caution while handling farm ma	hines and labo	ur in the field	
	-			
• Farmers a	re advised to procure good qualit	y and select the	e certified seed wi	ith high yieldir
varietv of	Kharif crops for sowing next mo	nsoon season.		
-	1 0			
	wing should be done after suf	ficient rainfall		
_	owing should be done after suf			
_	owing should be done after suf ng drainage system of the field			oon season.
• To cleani	_	l regular inter	val in the monso	
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical	d regular intervand and also apply	val in the monso ying fertilizer act	tivity.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field	d regular intervand and also apply	val in the monso ying fertilizer act	tivity.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI C	d regular inter and also apply activity of farm	val in the monso ying fertilizer act m during forecas	tivity.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the	d regular inter and also apply activity of farm	val in the monso ying fertilizer act m during forecas	tivity.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	d regular inter and also apply activity of farm	val in the monso ying fertilizer act m during forecas	tivity.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI C	d regular interv and also apply activity of farm omposite ending o 0) over Agricultur	val in the monso ying fertilizer act m during forecas	tivity.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	d regular inter and also apply activity of farm opposite ending o ) over Agricultur	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 ral region Bare soil, rocks cl	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	d regular intervand also apply activity of farm opposite ending of 0) over Agricultur	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 ral region	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	d regular interv and also apply activity of farm omposite ending of 0) over Agricultur	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 ral region Bare soil, rocks cl	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	and also apply activity of farm omposite ending of 0) over Agricultur	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 ral region Bare soil, rocks cl rain, snow, etc.	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	and also apply activity of farm omposite ending of 0) over Agricultur 0) over Agricultur 0, over Agricultur 0, over Agricultur 0, over Agricultur	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 ral region Bare soil, rocks cl rain, snow, etc.	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	d regular intervand also apply activity of farm omposite ending of 0) over Agricultur 0) over Agricultur 0) activity of farm 0, activity of farm 0	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 ral region Bare soil, rocks cl rain, snow, etc.	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202 Gujarat	d regular interv and also apply activity of farr omposite ending o 0) over Agricultur 0) over Agricultur 0, activity of farr 0, activity of farr 0	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 rai region Bare soil, rocks cl rain, snow, etc. Moderate Good Very good	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202	d regular interv and also apply activity of farr omposite ending o 0) over Agricultur 0) over Agricultur 0, activity of farr 0, activity of farr 0	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 rai region Bare soil, rocks cl rain, snow, etc. Moderate Good Very good	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202 Gujarat	d regular interv and also apply activity of farr omposite ending o 0) over Agricultur 0) over Agricultur 0, activity of farr 0, activity of farr 0	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 rai region Bare soil, rocks cl rain, snow, etc. Moderate Good Very good	tivity. st period.
• To cleani • To postp	ng drainage system of the field oned the spraying of chemical re advised to postpone all the NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI CO (24.06.2020 to 30.06.202 Gujarat	and also apply activity of farm omposite ending of 0) over Agricultur 0) over Agricultur	val in the monso ying fertilizer act m during forecas on Week no 26 rai region Bare soil, rocks cl rain, snow, etc. Moderate Good Very good	tivity. st period. louds,

Crop	Variety/	Stage	Agro met Advisories
	Pest /		
	Insect		
Kharif	Semi-	Germination /	For the control of white grub, seed should be
Groundnut	spread :	Establishment	treated with 25 ml cholopyriphos OR
	GG-20, GG-	/ Vegetative	quinalphos per kg of seeds before sowing.
	11		Gap filling operation should be carried out in
	Erect :		groundnut.
	GG.2, GG.5,		$\succ$ Interculturing and hand weeding should be
	GG.7 and		carried out in groundnut OR spray weedicide
	TG-26 /		0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre of
	White grub		water after sowing.
Cotton	Gujarat	Germination /	Timely sowing should be done after sufficient
	Hybrid	Establishment	rainfall.
	Cotton-6, 8,		$\blacktriangleright$ To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin or
	12		pendimethalin mix in 500 litre of water after
			sowing.
			$\blacktriangleright$ Interculturing and hand weeding should be
			carried out in cotton.
			$\blacktriangleright$ Gap filling operation should be carried out in
			Cotton.
Soybean	Gujarat	Sowing /	$\succ$ Select the certified seed of soybean for
	soybean –	Germination /	cultivation.
	1, 2 and GJS	Establishment	For sowing of soybean select Gujarat soybean
	- 3		– 1, 2 and GJS - 3 varieties.
			≻ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg
			urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Gujarat Til	Sowing	To procure good quality and select the
	- 2, 3 & 5		certified seed of sesame.

	I		
			$\blacktriangleright$ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 5
			varieties.
Green / Black gram	GM – 4, K-	Sowing	$\blacktriangleright$ To procure good quality and select the
0	851 &		certified seed of Green / Black gram.
	GAM-5 and		➢ For sowing of Green Gram select GM − 4, K-851
	Guj. Urd – 1		and GAM-5 varieties.
	& 2		For sowing of Black Gram Gujarat Urd – 1 & 2
			varieties.
Vegetable	-	Sowing/	$\succ$ For the control of leaf webber in fruit leafy
crops		Flowering/	vegetable, sowing of trap crop (castor and
		Fruiting	galgota) around the vegetable crop. For the
			heavy incidence spray 10 ml methyl O
			demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC)
			in 10 liter of water.
			$\succ$ For the control of thrips and white fly, spray
			neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50
			or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@
			5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
			$\succ$ For the control ofthrips in chilli, spray 20 ml
			profenophos <b>in</b> 10 litres of water.
			$\succ$ For the control of fruit and shoot borer, spray
			neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml
			and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of
			water at 15 days interval.
			Rouging of viralinfested crop should be done in
			chilli. Infectedplants should be uprooted and
			buried in the soil.After rouging, spraying of 5
			mi Imidacloprid per 10litre of water is
			advisedfor control thevector, when sky
			remains clear.

		Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the
		crop at the flowering and fruiting stage.
		In brinjal and tomato crops constant
		monitoring of borers by using pheromone
		traps 4-6 per acre is advised, for the control of
		fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10
		lit of water.
		In brinjal and tomato crops, for the control of
		fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of
		water.
		> Keep vegetable crop weed free, apply
		irrigation regularly and send vegetable fruit to
		the market often grading.
-	-	➤ To provide adequate food and keep the
		animals clean shed.
		Spray phenyl in the animal shed to avoid flies
		and mosquitoes.
		Give stored fodder with mineral mixture.
		Fodder should be stored at safe place.
		Feed silage & hay material along with
		concentrate feed.
		Use chaff cutter for fodder.
		$\succ$ For the control of tick and other parasites,
		spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of
		water.
		> Udder of milking animals must be properly
		clean with zinc oxide or boric powder.

#### Gir Somnath

#### Phone: 0285-2670139

Date: - 03-07-2020

### Agromet Advisory Service bulletin. No. 028 (2020-21)

### (Period from 04 to 08 July, 2020)

### Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 08-07-2020

Parameters	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Falameters	04-07-20	05-07-20	06-07-20	07-07-20	08-07-20
Rain fall (mm)	120	120	119	71	49
Maximum temperature <sup>0</sup> C	33	32	31	32	32
Minimum temperature <sup>0</sup> C	29	27	29	29	29
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	83	86	88	83	84
RH II % (After noon)	68	75	81	79	79
Wind speed (Km/h)	027	030	038	038	036
Wind direction(Deg)	296	257	235	259	244

#### Agro meteorological Advisories

General	Rain fall	As par IMD Forecast, There is forecasting of
Advice		moderate to heavy rainfall with some places
	Temperature	very heavy rainfall during next five days.
		Maximum and minimum temperature likely to
	RH (%)	be in range of 31 - 33°C and 27 - 29°C,
		respectively.
	Wind Direction and	The Relative Humidity is likely to be in the range
	Wind Speed	of 88 – 68 %.
		Direction and speed of wind is likely to be NW,
		W & SW and 27 – 38 km/h, respectively.
+ Extended	Pango Eorocast (EPE) at M	stoorological Subdivision loval for one week

Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.

We	Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 8-14 July 2020				
Sub No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.	
1	Gujarat Region	8.7	5.8	49.4	
2	Saurashtra & Kutch	5.1	3.1	64.8	



			Intoroulturing and hand wording should be
	GG.5, GG.7		Interculturing and hand weeding should be
	and TG-26		carried out in groundnut OR spray weedicid
	/ White		0.9 kg/ha pendimethalin mix in 500 litre c
	grub		water after sowing.
Cotton	Gujarat	Germination /	Timely sowing should be done after sufficien
	Hybrid	Establishment	rainfall.
	Cotton-6,		To spray weedicides 0.9 kg/ha fluchloralin o
	8, 12		pendimethalin mix in 500 litre of water afte
			sowing.
			$\blacktriangleright$ Interculturing and hand weeding should b
			carried out in cotton.
			Gap filling operation should be carried out i
			Cotton.
Soybean	Gujarat	Sowing /	Select the certified seed of soybean for a soybean for
	soybean –	Germination /	cultivation.
	1, 2 and	Establishment	For sowing of soybean select Gujarat soybear
	GJS - 3		– 1, 2 and GJS - 3 varieties.
			➢ In soybean apply 375 kg SSP/ha & 65.2 kg
			urea/ha at the time of sowing.
Sesame	Gujarat Til	Sowing	➤ To procure good quality and select the
	- 2, 3 & 5		certified seed of sesame.
			$\blacktriangleright$ For sowing of sesame select GT- 2, 3 and 1
			varieties.
Green /	GM – 4, K-	Sowing	To procure good quality and select th
Black gram	851 &	_	certified seed of Green / Black gram.
	GAM-5		For sowing of Green Gram select GM – 4, K-85
	and Guj.		and GAM-5 varieties.
	Urd – 1 & 2		For sowing of Black Gram Gujarat Urd – 1 &
			varieties.

Vegetable -	Sowing/	$\succ$ For the control of leaf webber in fruit leafy
crops	Flowering/ Fruiting	vegetable, sowing of trap crop (castor and
		galgota) around the vegetable crop. For the
		heavy incidence spray 10 ml methyl C
		demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC
		in 10 liter of water.
		For the control of thrips and white fly, spray
		neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50
		or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@
		5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
		$\succ$ For the control ofthrips in chilli, spray 20 m
		profenophos <b>in</b> 10 litres of water.
		For the control of fruit and shoot borer, spra
		neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 m
		and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit o
		water at 15 days interval.
		Rouging of viralinfested crop should be done in
		chilli. Infectedplants should be uprooted an
		buried in the soil.After rouging, spraying of
		mi Imidacloprid per 10litre of water i
		advisedfor control thevector, when sk
		remains clear.
		$\succ$ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to th
		crop at the flowering and fruiting stage.
		In brinjal and tomato crops constant
		monitoring of borers by using pheromon
		traps 4-6 per acre is advised, for the control of
		fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 1
		lit of water.

		In brinjal and tomato crops, for the control of
		fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of
		water.
		Keep vegetable crop weed free, apply
		irrigation regularly and send vegetable fruit to
		the market often grading.
Livestock	-	- > To provide adequate food and keep the
		animals clean shed.
		Spray phenyl in the animal shed to avoid flies
		and mosquitoes.
		Give stored fodder with mineral mixture.
		Fodder should be stored at safe place.
		Feed silage & hay material along with
		concentrate feed.
		Use chaff cutter for fodder.
		$\succ$ For the control of tick and other parasites,
		spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of
		water.
		Udder of milking animals must be properly
		clean with zinc oxide or boric powder.