

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ  
તા. ૨૦-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૫-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જુ.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	૦૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	૪૩.૩
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૫
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૬૯-૩૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૬.૦

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૨૪-૦૫-૧૫ સુધી )

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૦.૦૫.૧૫	૦	૦
	૨૧.૦૫.૧૫	૦	૦
	૨૨.૦૫.૧૫	૦	૦
	૨૩.૦૫.૧૫	૦	૦
	૨૪.૦૫.૧૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૦૫.૧૫	૪૦	૩૫
	૨૧.૦૫.૧૫	૪૦	૩૫
	૨૨.૦૫.૧૫	૪૦	૩૪
	૨૩.૦૫.૧૫	૪૧	૩૪
	૨૪.૦૫.૧૫	૪૧	૩૪
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૦૫.૧૫	૨૭	૨૭
	૨૧.૦૫.૧૫	૨૭	૨૭
	૨૨.૦૫.૧૫	૨૮	૨૭
	૨૩.૦૫.૧૫	૨૮	૨૮
	૨૪.૦૫.૧૫	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૦.૦૫.૧૫	મોટેભાગ ચોખ્ખુ	મોટેભાગ ચોખ્ખુ
	૨૧.૦૫.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૨૨.૦૫.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૨૩.૦૫.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૨૪.૦૫.૧૫	મોટેભાગ ચોખ્ખુ	મોટેભાગ ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૦.૦૫.૧૫	૮૧	૮૧
	૨૧.૦૫.૧૫	૮૦	૭૯
	૨૨.૦૫.૧૫	૭૯	૭૯
	૨૩.૦૫.૧૫	૮૩	૮૨
	૨૪.૦૫.૧૫	૮૪	૮૫
લઘુતમ ભેજ (%)	૨૦.૦૫.૧૫	૬૪	૬૪
	૨૧.૦૫.૧૫	૬૭	૬૮
	૨૨.૦૫.૧૫	૬૬	૬૬
	૨૩.૦૫.૧૫	૬૯	૬૯
	૨૪.૦૫.૧૫	૭૨	૭૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦૫.૧૫	૦૨૩	૦૨૨
	૨૧.૦૫.૧૫	૦૨૬	૦૨૫
	૨૨.૦૫.૧૫	૦૨૭	૦૨૬
	૨૩.૦૫.૧૫	૦૩૩	૦૩૨
	૨૪.૦૫.૧૫	૦૩૨	૦૩૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦.૦૫.૧૫	૨૭૦	૨૭૦
	૨૧.૦૫.૧૫	૨૮૦	૨૮૦
	૨૨.૦૫.૧૫	૨૮૦	૨૮૦
	૨૩.૦૫.૧૫	૨૭૦	૨૭૦
	૨૪.૦૫.૧૫	૨૭૦	૨૭૦

## દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
ઉનાળુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે ૧૭.૫ એસ.એલ. ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને દવાનો પ્રથમ છંટકાવ અને ૧૫ દિવસ બાદ બીજો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાનના ટપકાના રોગના નિયંત્રણ માટે ૩૦૦ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૨ % + મેન્કોઝેબ ૬૩ % wp /એકર/ ૧૫૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ વધુ પડતા નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતર આપવાથી વાનસ્પતિક વૃદ્ધિ થાય છે અને ઉત્પાદન ઘટે છે. ખોટો ખર્ચ નિવારવા પુર્તિ ખાતરો ના આપવા.</li> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં સમયાંતરે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ પાક નિષ્ફળ જવામાં કુગથી થતો સુકારો અને મુળનો કોહવારો થાય છે. જેથી કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ દવા ૪૦ ગ્રામ અથવા મેન્કોઝેબ ૨૬ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં ગુચ્છપર્ણ રોગને ફેલાતો અટકાવવા માટે ૦.૦૩ % ડાઈમીથોએટ ૧૦ મીલી અથવા ૦.૦૨૫ % મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૧૦ મીલી/ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઉનાળુ મગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પિયત આપવું.</li> <li>❖ પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતોના અસરકારક નિયંત્રણ માટે ૧૭.૫ એસ.એલ. ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
શાકભાજી	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સ્પોટેડ વીલ્ટ વાયરસના નિયંત્રણ માટે પાકની રોપણી પછી ૧૦ થી ૧૨ દિવસના અંતરે ૫ ગ્રામ કાર્બેન્ડાઝીમ (૫૦ % વે.પા.) ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ને છાંટવું જેથી રોગનું પ્રમાણ ઓછું રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે.</li> <li>❖ પાક એક થી દોઢ માસનો થાય ત્યારે ૫૦ % વે.પા. કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ૭૫ % વે.પા. મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા ૫૦ % તામ્બાચુક્ત દવા ૫૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ત્રણ છંટકાવ કરવાથી પાનના ટપકા તથા ફળના સડાનો રોગનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર, ફળ ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે</li> </ul>

	<p>ફોઝેલોન ૨૦ મીલી. અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૦ મીલે અથવા ડી.ડી.વી.પી. ૫ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે મોથાઈલ ઓ ડેમેટોન અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
આબો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મધ્યાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી ૧૦ દીવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.</li> <li>❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ આંબાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ત્રણ વખત ૫૦ ઈ.સી. ફેંથીઓન ૧૦ મીલી દવા અને મીથાઈલ યુજીનોલ ૧૦ મીલીનું મિશ્રણ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દર બાર ઝાડ વચ્ચે આવેલ એક ઝાડ પર બાકીના ૧૧ ઝાડ પર ફક્ત ૫૦ ઈ.સી. ફેંથીઓન ૧૦ મીલી દવા પાણીમાં ભેળવી છાટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ પશુમાં કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવું.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 19-05-2015

(Period from 20 to 24 May -2015)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	42.3-44.6
Minimum temperature °C	24.0-25.8
RH % (Morning/Afternoon)	69-30
Wind speed (Kmph)	5.7-6.5
Cloud cover	0

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-05-2015

Parameters	Day-1 20-05-15	Day-2 21-05-15	Day-3 22-05-15	Day-4 23-05-15	Day-5 24-05-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	40	40	40	41	41
Minimum temperature °C	27	27	28	28	28
Cloud cover (Okta)	1	0	0	0	1
RH % (Morning/After noon)	81-64	80-67	79-66	83-69	84-72
Wind speed (Kmph)	023	026	027	033	032
Wind direction(Deg)	270	280	280	270	270

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Summer Groundnut	Flowering	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of sucking pest, first spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water and after 15 days second spray.</li><li>For the control of early leaf spot, spray 300gm Carbendenzim 12 + Mencozeb 63 % WP / acre/ 150 liter of water.</li><li>Apply irrigation as and when required.</li></ul>
Summer Sesame	Boll formation	<ul style="list-style-type: none"><li>Apply irrigation as and when required.</li><li>For the control of root rot, spray copper oxychloride 40 gm or Mencozeb 26 gm in 10 liter of water.</li><li>For the control Phailody, spray 0.03 % Dimethoate 10 ml in 10 liter of water.</li></ul>
Summer Mung	Growth	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of sucking pest, spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water.</li><li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li></ul>
Vegetables	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li><li>For the control of fruit rot, three spray of 50 WP</li></ul>

		<p>carbendazim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of larva, spray Fozelon 20 ml or Quinalphos 20 ml or DDVP 5 ml in 10 liter of water.</li> <li>• For the control of sucking pest, spray Dimethoate 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water.</li> <li>• For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.</li> <li>• For the control of fruit fly, three spray of 50 % fenthion 10 ml or Methyl eugenol 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :19-05-2015

(Period from 20 to 24 May -2015)

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-05-2015**

Parameters	Day-1 20-05-15	Day-2 21-05-15	Day-3 22-05-15	Day-4 23-05-15	Day-5 24-05-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	35	34	34	34
Minimum temperature °C	27	27	27	28	28
Cloud cover (Okta)	1	0	0	0	1
RH % (Morning/After noon)	81-64	79-68	79-66	82-69	85-72
Wind speed (Kmph)	022	025	026	032	031
Wind direction(Deg)	270	280	280	270	270

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of sucking pest, first spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water and after 15 days second spray.</li> <li>For the control of early leaf spot, spray 300gm Carbendenzim 12 + Mencozeb 63 % WP / acre/ 150 liter of water.</li> <li>Apply irrigation as and when required.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Boll formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply irrigation as and when required.</li> <li>For the control of root rot, spray copper oxychloride 40 gm or Mencozeb 26 gm in 10 liter of water.</li> <li>For the control Phailody, spray 0.03 % Dimethoate 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Summer Mung</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of sucking pest, spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water.</li> <li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetables</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li> <li>For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbndenzim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li> <li>For the control of larva, spray Fozelon 20 ml or Quinalphos 20 ml or DDVP 5 ml in 10 liter of water.</li> <li>For the control of sucking pest, spray Dimethoate 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>

<b>Mango</b>	<b>Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water.</li> <li>• For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.</li> <li>• For the control of fruit fly, three spray of 50 % fenthion 10 ml or Methyl eugenol 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease.</li> </ul>

**JUNAGADH**



Phone: 0285-2670139

Date:- 08-05-2015

(Period from 09 to 13 May -2015)

**Significant weather for the preceding week**

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	41.0-42.5
Minimum temperature °C	19.5-21.0
RH % (Morning/Afternoon)	79-15
Wind speed (Kmph)	5.2-5.4
Cloud cover	0

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 13-05-2015**

Parameters	Day-1 09-05-15	Day-2 10-05-15	Day-3 11-05-15	Day-4 12-05-15	Day-5 13-05-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	40	40	39	39	39
Minimum temperature °C	27	27	26	27	28
Cloud cover (Okta)	2	0	0	1	0
RH % (Morning/After noon)	74-58	82-57	82-62	84-68	85-66
Wind speed (Kmph)	021	017	017	020	024
Wind direction(Deg)	290	280	270	280	270

**Agro meteorological Advisories**

Crop	Stage	Agromet Advisories
Summer Groundnut	Flowering	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of sucking pest, first spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water and after 15 days second spray.</li><li>For the control of early leaf spot, spray 300gm Carbendenzim 12 + Mencozeb 63 % WP / acre/ 150 liter of water.</li><li>Apply irrigation as and when required.</li><li>Interculturing and hand weeding should be carried out.</li></ul>
Summer Sesame	Flowering/Growth	<ul style="list-style-type: none"><li>Apply irrigation as and when required.</li><li>For the control of root rot, spray copper oxychloride 40 gm or Mencozeb 26 gm in 10 liter of water.</li><li>For the control Phailody, spray 0.03 % Dimethoate 10 ml and 0.025 % Methyl-o-demeton 10 ml in 10 liter of water.</li></ul>
Summer Mung	Growth	<ul style="list-style-type: none"><li>Interculturing and hand weeding should be carried out.</li><li>For the control of sucking pest, spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water.</li><li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li></ul>
Vegetables	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"><li>For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days</li></ul>

		<p>interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbendazim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water.</li> <li>For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :08-05-2015

(Period from 09 to 13 May -2015)

**Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 13-05-2015**

Parameters	Day-1 09-05-15	Day-2 10-05-15	Day-3 11-05-15	Day-4 12-05-15	Day-5 13-05-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	35	34	34	34
Minimum temperature °C	24	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	2	0	0	1	0
RH % (Morning/After noon)	76-58	83-57	82-68	84-69	85-66
Wind speed (Kmph)	021	018	016	019	022
Wind direction(Deg)	290	280	270	280	270

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Summer Groundnut</b>	<b>Flowering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of sucking pest, first spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water and after 15 days second spray.</li> <li>For the control of early leaf spot, spray 300gm Carbendenzim 12 + Mencozeb 63 % WP / acre/ 150 liter of water.</li> <li>Apply irrigation as and when required.</li> <li>Interculturing and hand weeding should be carried out.</li> </ul>
<b>Summer Sesame</b>	<b>Flowering/Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply irrigation as and when required.</li> <li>For the control of root rot, spray copper oxychloride 40 gm or Mencozeb 26 gm in 10 liter of water.</li> <li>For the control Phailody, spray 0.03 % Dimethoate 10 ml and 0.025 % Methyl-o-demeton 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Summer Mung</b>	<b>Growth</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interculturing and hand weeding should be carried out.</li> <li>For the control of sucking pest, spray of 17.8 SL Imidacloprid @ 5 ml in 10 liter of water.</li> <li>For the control of thrips, spray Profenophos 20ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Vegetables</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of spotted wilt virus, spray Carbendenzim (50 % WP) 5gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li> <li>For the control of fruit rot, three spray of 50 WP carbndenzim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval.</li> </ul>
<b>Mango</b>	<b>Flowering/Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.</li></ul>
<b>Livestock</b>	-	<ul style="list-style-type: none"><li>• Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease.</li></ul>