

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૩-૦૫-૨૦૧૫ થી તા. ૧૭-૦૫-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, 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.)	૪૦.૫
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૪.૦
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	૬૭-૨૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૬.૭

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૭-૦૫-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૩.૦૫.૧૫	૦	૦
	૧૪.૦૫.૧૫	૦	૦
	૧૫.૦૫.૧૫	૦	૦
	૧૬.૦૫.૧૫	૦	૦
	૧૭.૦૫.૧૫	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩.૦૫.૧૫	૩૯	૩૪
	૧૪.૦૫.૧૫	૩૯	૩૪
	૧૫.૦૫.૧૫	૩૯	૩૫
	૧૬.૦૫.૧૫	૩૮	૩૫
	૧૭.૦૫.૧૫	૩૮	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૩.૦૫.૧૫	૨૭	૨૭
	૧૪.૦૫.૧૫	૨૮	૨૭
	૧૫.૦૫.૧૫	૨૮	૨૮
	૧૬.૦૫.૧૫	૨૮	૨૮
	૧૭.૦૫.૧૫	૨૯	૨૯
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૩.૦૫.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૪.૦૫.૧૫	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૫.૦૫.૧૫	ચોખ્ખુ	ચોખ્ખુ
	૧૬.૦૫.૧૫	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૭.૦૫.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૩.૦૫.૧૫	૮૧	૮૧
	૧૪.૦૫.૧૫	૮૪	૮૪
	૧૫.૦૫.૧૫	૮૨	૮૩
	૧૬.૦૫.૧૫	૭૮	૮૦
	૧૭.૦૫.૧૫	૭૬	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૩.૦૫.૧૫	૬૮	૬૭
	૧૪.૦૫.૧૫	૬૭	૬૬
	૧૫.૦૫.૧૫	૬૭	૬૬
	૧૬.૦૫.૧૫	૬૪	૬૩
	૧૭.૦૫.૧૫	૬૧	૬૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૦૫.૧૫	૦૧૯	૦૧૯
	૧૪.૦૫.૧૫	૦૧૯	૦૧૯
	૧૫.૦૫.૧૫	૦૧૮	૦૧૬
	૧૬.૦૫.૧૫	૦૨૦	૦૨૦
	૧૭.૦૫.૧૫	૦૨૧	૦૨૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૩.૦૫.૧૫	૨૭૦	૨૮૦
	૧૪.૦૫.૧૫	૨૮૦	૨૮૦
	૧૫.૦૫.૧૫	૩૦૦	૩૦૦
	૧૬.૦૫.૧૫	૨૯૦	૨૯૦
	૧૭.૦૫.૧૫	૩૦૦	૩૦૦

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

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

	<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"> ❖ પાકમાં ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે મોથાઈલ ઓ ડેમેટોન અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળે છંટકાવ કરવો.
આબો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મધ્યાના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી ૧૦ દીવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. ❖ પાકમાં ભુકીછારાના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણી ભેળવીને છંટકાવ કરવો.
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુમાં કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવું.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 12-05-2015

(Period from 13 to 17 May -2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	000.0
Maximum temperature °C	39.2-41.5
Minimum temperature °C	22.0-26.0
RH % (Morning/Afternoon)	67-27
Wind speed (Kmph)	6.1-7.2
Cloud cover	0

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 17-05-2015

Parameters	Day-1 13-05-15	Day-2 14-05-15	Day-3 15-05-15	Day-4 16-05-15	Day-5 17-05-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	39	39	39	38	38
Minimum temperature °C	27	28	28	28	29
Cloud cover (Okta)	3	2	0	1	3
RH % (Morning/After noon)	81-68	84-67	82-67	78-64	76-61
Wind speed (Kmph)	019	019	018	020	021
Wind direction(Deg)	270	280	300	290	300

Agro meteorological Advisories

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

		<p>interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • For the control of larva, spray Fozelon 20 ml or Quinalphos 20 ml or DDVP 5 ml in 10 liter of water. • For the control of sucking pest, spray Methyl o demeton 10 ml or Dimethoate 10 ml in 10 liter of water.
Mango	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> • For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water. • For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> • Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :12-05-2015

(Period from 13 to 17 May -2015)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 17-05-2015

Parameters	Day-1 13-05-15	Day-2 14-05-15	Day-3 15-05-15	Day-4 16-05-15	Day-5 17-05-15
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	34	35	35	35
Minimum temperature °C	27	27	28	28	29
Cloud cover (Okta)	2	2	0	1	2
RH % (Morning/After noon)	81-67	84-66	83-66	80-63	78-60
Wind speed (Kmph)	019	019	016	020	021
Wind direction(Deg)	280	280	300	290	300

Agro meteorological Advisories

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

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

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

		<p>interval.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
Mango	Flowering/Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> For the control of leaf hopper, spray Imidaclopride 5 ml in 10 liter of water. For the control of powdery mildew, spray Hexaconazol@50ml in 10 liter of water.
Livestock	-	<ul style="list-style-type: none"> Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease.

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

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