

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૦-૦૬-૨૦૧૫ થી તા. ૨૪-૦૬-૨૦૧૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જી.કૃ.યુ.)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન : ૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડીયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)	37.3
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	35.5
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	25.0
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	83-98
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5.3

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૪-૦૬-૧૫ સુધી)

હવામાન પરીબળો	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૦.૦૬.૧૫	42	42
	૨૧.૦૬.૧૫	35	30
	૨૨.૦૬.૧૫	0	0
	૨૩.૦૬.૧૫	10	10
	૨૪.૦૬.૧૫	12	12
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૦૬.૧૫	33	33
	૨૧.૦૬.૧૫	33	33
	૨૨.૦૬.૧૫	34	34
	૨૩.૦૬.૧૫	34	34
	૨૪.૦૬.૧૫	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૦.૦૬.૧૫	28	28
	૨૧.૦૬.૧૫	28	28
	૨૨.૦૬.૧૫	29	29
	૨૩.૦૬.૧૫	29	29
	૨૪.૦૬.૧૫	28	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૦.૦૬.૧૫	અશંત: વાદળછાયુ	અશંત: વાદળછાયુ
	૨૧.૦૬.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૨.૦૬.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૩.૦૬.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૪.૦૬.૧૫	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૦.૦૬.૧૫	72	72
	૨૧.૦૬.૧૫	74	74
	૨૨.૦૬.૧૫	76	76
	૨૩.૦૬.૧૫	77	77
	૨૪.૦૬.૧૫	77	77
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૦.૦૬.૧૫	47	47
	૨૧.૦૬.૧૫	56	56
	૨૨.૦૬.૧૫	57	57
	૨૩.૦૬.૧૫	57	57
	૨૪.૦૬.૧૫	65	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૦.૦૬.૧૫	020	020
	૨૧.૦૬.૧૫	022	022
	૨૨.૦૬.૧૫	019	019
	૨૩.૦૬.૧૫	017	017
	૨૪.૦૬.૧૫	024	024
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૦.૦૬.૧૫	131	131
	૨૧.૦૬.૧૫	139	139
	૨૨.૦૬.૧૫	200	200
	૨૩.૦૬.૧૫	194	194
	૨૪.૦૬.૧૫	217	217

દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર (જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ)

પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અગામી પાચ દિવસ દરમ્યાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની આગાહી હોય વરાપ થી પાકના વાવેતરની કામગીરી હાથ ધરવી. ❖ વાવેતર માટે જીજી.૨૦, જીજી-૧૧ જેવી પ્રમાણિત જાતોની પસંદ કરવી. ❖ વાવતી વખતે બીયારણ ને થાયરમ તથા કેપ્ટન તથા વીટાવેક્ષ દવાનો ૨ થી ૩ ગ્રામ/કી.ગ્રા. મુજબ બીજને પટ આપવો. ❖ ઘૈણનો ઉપદ્રવ હોય તેવી જમીનમા ૦.૬૫ % લીન્ડેન ભુકી ૧૨૫ કિ.ગ્રા અથવા કોરેટ જી. દાણાદાર ૨૦ કિ.ગ્રા હેક્ટર દીઠ ચાસમા આપવી. ❖ ૧૫૦ કી.ગ્રા સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ, ૧૬ કી.ગ્રા યુરીયા અને ૫૦૦ કી.ગ્રા/હે. એરંડીનો ખોળને પાચામા આપવો તેમજ ૨.૫ કી.ગ્રા/હે. ટ્રાયકોડર્મા પાવડરને એરંડીનો ખોળ સાથે મીશ્ર કરી વાવણી સમયે આપવો.
કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના વાવેતર માટે બોલગાર્ડ જી.સી.એચ. ૬,૮ તથા મલ્લીકા, અજીત, ઉતમ, સોલાર-૭૬ વગેરે જેવી જાતો પસંદ કરવી. ❖ ઉગ્યાબાદ ૧૫ દિવસ સુધીમા પાકના બે છોડ વચ્ચે અંતર રાખી પારવણી વખતે નબળા પામેલ છોડને દુર કરી નાશ કરવા. ❖ ૮૦ કી.ગ્રા/હે નાઈટ્રોઝન, ૫૦ કી.ગ્રા ફોસ્ફરસ જેવા ખાતરને વાવણી સમયે આપવા.
તુવેર	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે પ્રમાણિત જાતો જેવીકે તુવેર બીડી. એન-૨, ગુ.તુ.હા.-૧ પૈકીની પસંદગી ની જાતનુ વાવેતર હાથ ધરવુ. ❖ રા. ખાતર ૨૫ કી.ગ્રા નાઈટ્રોજન, ૫૦ કિ.ગ્રા. કોસ્ફરસ પ્રમાણે આપવુ.
સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વાવેતર માટે પ્રમાણિત જાતોની પસંદ કરવી. ❖ રા. ખાતર ૩૦ કી.ગ્રા નાઈટ્રોજન, ૩૦ કિ.ગ્રા. કોસ્ફરસ પ્રમાણે આપવુ. આ ઉપરાંત ગંધક ની ઉણપ હોય ધરાવતી જમીનમાં હેક્ટરે ૫૦૦ કિ.ગ્રા. જીપ્સમ આપવુ.
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 છાંટવુ જેથી રોગનુ પ્રમાણ ઓછુ રહે છે અને ઉત્પાદન વધારે મળે છે. ❖ શાકભાજીના પાકમાં શીંગ કોરી ખાનાર, ફળ ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ફોઝેલોન ૨૦ મીલી. અથવા ક્વિનાલફોસ ૨૦ મીલે અથવા ડી.ડી.વી.પી. ૫ મીલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે મોથાઈલ ઓ ડેમેટોન અથવા ડાયમીથોએટ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળે છંટકાવ કરવો.

આબો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ આંબાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ત્રણ વખત ૫૦ ઈ.સી. ફેંથ્રીઓન ૧૦ મીલી દવા અને મીથાઈલ યુજીનોલ ૧૦ મીલીનુ મિશ્રણ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દર બાર ઝાડ વચ્ચે આવેલ એક ઝાડ પર બાકીના ૧૧ ઝાડ પર ફક્ત ૫૦ ઈ.સી. ફેંથ્રીઓન ૧૦ મીલી દવા પાણીમાં ભેળવી છાટકાવ કરવો.
પશુ પાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો. ❖ પશુઓમાં ઈંતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ પશુમા કુટ અને માઉથ રોગના આવે તે માટે જરૂરી રશીકરણ કરાવવું.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:- 19-06-2015

(Period from 20 to 24 June -2015)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	037.3
Maximum temperature °C	32.7-38.0
Minimum temperature °C	24.8-25.2
RH % (Morning/Afternoon)	83-98
Wind speed (Kmph)	1.9-10.8
Cloud cover	3-8

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-06-2015

Parameters	Day-1 20-06-15	Day-2 21-06-15	Day-3 22-06-15	Day-4 23-06-15	Day-5 24-06-15
Rain fall (mm)	42	35	0	10	12
Maximum temperature °C	33	33	34	34	34
Minimum temperature °C	28	28	29	29	28
Cloud cover (Okta)	4	6	5	7	8
RH % (Morning/After noon)	72-47	74-56	76-57	77-57	77-65
Wind speed (Kmph)	020	022	019	017	024
Wind direction(Deg)	130	139	200	194	217

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Groundnut	Sowing	GG-20, GG-11	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to forecasting of light to moderate rainfall during next five days, sowing of the crop should be carried out in vapsa condition. ➤ The seed should be treated with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. ➤ Apply 150 kg/ha SSP, 16 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.
		White grub	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, spray 0.65 % Linden Powder or 20 kg Foret/ha between the row.
Cotton	Sowing	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	<ul style="list-style-type: none"> • Timely sowing should be carried out after sufficient rainfall. • In early sown crop, gap-filling and thinning should be carried out. • Apply 80 nitrogen kg/ha, phosphorus 50 kg/ha as basal dose for cotton.

Soybean	Sowing	Gujarat Soybean-1,2,3	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of soybean may be done carried out in this week • Apply 30 kg Nitrogen, 30 kg Phosphorus/ha and 500 kg gypsum/ha after sowing operation.
Pigeon pea	Sowing	BDN-2, GTH-1	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of crop may be done carried out in this week • Apply 25 kg Nitrogen, 50 kg Phosphorus/ha after sowing operation.
Vegetables	Flowering/ Fruiting	Spotted wilt virus, Fruit rot, Sucking pest	<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 sucking pest, spray Dimethoate 10 ml in 10 liter of water.
Mango	Fruiting	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> • For the control, three spray of 50 % fenthion 10 ml or Methyl eugenol 10 ml in 10 liter of water.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease. • Do not keep the animals in open during rainy weather condition. • For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date :19-06-2015

(Period from 20 to 24 June -2015)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 24-06-2015

Parameters	Day-1 20-06-15	Day-2 21-06-15	Day-3 22-06-15	Day-4 23-06-15	Day-5 24-06-15
Rain fall (mm)	42	30	0	10	12
Maximum temperature °C	33	33	34	34	34
Minimum temperature °C	28	28	29	29	28
Cloud cover (Okta)	4	6	5	7	8
RH % (Morning/After noon)	72-47	74-56	76-57	77-57	77-65
Wind speed (Kmph)	020	022	019	017	024
Wind direction(Deg)	131	139	200	194	217

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Insect/Pest/ Variety	Agromet Advisories
Groundnut	Sowing	GG-20, GG-11	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Due to forecasting of light to moderate rainfall during next five days, sowing of the crop should be carried out in vapsa condition. ➤ The seed should be treated with Dithane M-45/Captan/vitavxx @ 2 grams per kg of seeds before sowing is advised. ➤ Apply 150 kg/ha SSP, 16 kg/ha Urea and 500 kg/ha Castor cake as basal dose.
		White grub	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of white grub, spray 0.65 % Linden Powder or 20 kg Foret/ha between the row.
Cotton	Sowing	Bg-II GCH-6, 8, Mallika, Agit, Vikram-5, Uttam, etc...	<ul style="list-style-type: none"> • Timely sowing should be carried out after sufficient rainfall. • In early sown crop, gap-filling and thinning should be carried out. • Apply 80 nitrogen kg/ha, phosphorus 50 kg/ha as basal dose for cotton.
Soybean	Sowing	Gujarat Soybean-1,2,3	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of soybean may be done carried out in this week • Apply 30 kg Nitrogen, 30 kg Phosphorus/ha and 500 kg gypsum/ha after sowing operation.

Pigeon pea	Sowing	BDN-2, GTH-1	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of crop may be done carried out in this week • Apply 25 kg Nitrogen, 50 kg Phosphorus/ha after sowing operation.
Vegetables	Flowering/ Fruiting	Spotted wilt virus, Fruit rot, Sucking pest	<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 carbrndenzim 10 gm or 75 WP Mencozeb 25 gm in 10 liter of water at 10 to 12 days interval. • For the control of sucking pest, spray Dimethoate 10 ml in 10 liter of water.
Mango	Fruiting	Fruit fly	<ul style="list-style-type: none"> • For the control, three spray of 50 % fenthion 10 ml or Methyl eugenol 10 ml in 10 liter of water.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Do vaccination in animal for the prevention of FMD and other disease. • Do not keep the animals in open during rainy weather condition. • For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.