

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

( સમય તા : ૧૮.૦૬.૧૪ થી તા : ૨૨.૦૬.૧૪ )

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	00.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	34.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	24.1
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	85-68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11.2

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી ( તા.૨૨.૦૬.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૧૮.૬.૧૪	12	12
	૧૯.૬.૧૪	0	0
	૨૦.૬.૧૪	0	0
	૨૧.૬.૧૪	0	0
	૨૨.૬.૧૪	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮.૬.૧૪	33	33
	૧૯.૬.૧૪	33	33
	૨૦.૬.૧૪	34	34
	૨૧.૬.૧૪	34	34
	૨૨.૬.૧૪	34	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૧૮.૬.૧૪	26	27
	૧૯.૬.૧૪	26	27
	૨૦.૬.૧૪	27	28
	૨૧.૬.૧૪	27	28
	૨૨.૬.૧૪	27	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૧૮.૬.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૧૯.૬.૧૪	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૦.૬.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૨૧.૬.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૨૨.૬.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૧૮.૬.૧૪	81	80
	૧૯.૬.૧૪	79	77
	૨૦.૬.૧૪	78	76
	૨૧.૬.૧૪	79	77
	૨૨.૬.૧૪	77	75
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૧૮.૬.૧૪	71	67
	૧૯.૬.૧૪	72	70
	૨૦.૬.૧૪	72	71
	૨૧.૬.૧૪	72	70
	૨૨.૬.૧૪	73	71
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૬.૧૪	024	023
	૧૯.૬.૧૪	025	023
	૨૦.૬.૧૪	031	029
	૨૧.૬.૧૪	035	034
	૨૨.૬.૧૪	037	036
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૧૮.૬.૧૪	230	230
	૧૯.૬.૧૪	250	240
	૨૦.૬.૧૪	240	240
	૨૧.૬.૧૪	240	240
	૨૨.૬.૧૪	240	240

પત્રક-ક

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	ચોમાસુ મગફળી	❖ ચોમાસુ મગફળીનું વાવેતર મુખ્યત્વે વાવણી લાયક વરસાદ થાય અથવા જુન માસમા પ્રથમ અથવા બીજા અઠવાડીયામાં કરવું અને સુધારેલ જાતો જેવી કે જીજી-૨૦, જીજી-૧૧,૧૩ અને જીએયુજી-૧૦ અને અંતર ૪૫ X ૧૦ સે.મી, બિયારણનો દર ૮૦ થી ૧૦૦ કિલો/હેક્ટર, સેન્ટ્રીય ખાતર ૮ થી ૧૦ ટન/હે. અને ૧૨.૫-૨૫-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું.
	કપાસ	❖ કપાસનું વાવેતર મુખ્યત્વે જુન માસમા કરવું અને સુધારેલ જાતો જેવી કે બીટી. જીસીએચ- ૪,૬ અને સંકર- ૪,૬,૮,૧,૦ અને અંતર ૧૨૦X ૬૦ સે.મી, બિયારણનો દર ૨.૫ થી ૪ કિલો/હેક્ટર, સેન્ટ્રીય ખાતર ૧૫ થી ૨૦ ટન/હે. અને ૧૬૦-૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું.
	સોયાબીન	✓ પાકના વાવેતર માટે સુધારેલ જાતો જેવી કે ગુજરાત સોયાબીન૧,૨,૩ અને અંતર ૪૫ X ૧૦ સે.મી, બિયારણનો દર ૫૦ થી ૬૦ કિલો/હેક્ટર, સેન્ટ્રીય ખાતર ૧૦ ટન/હે. અને ૩૦-૬૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું.
	દિવેલા	✓ સુધારેલ જાતો જેવી કે જીસીએચ-૨,૪,૫,૬,૭, જીએયુસીએચ-૧ અને જીસી-૨,૩ અને અંતર ૮૦ X ૬૦ સે.મી, બિયારણનો દર ૮ થી ૧૦ કિલો/હેક્ટર, સેન્ટ્રીય ખાતર ૮ થી ૧૦ ટન/હે. અને ૭૫-૫૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું.
	મકાઈ	❖ પાકના વાવેતર માટે સુધારેલ જાતો જેવી કે ગંગા સફેદ-૨, ગંગા-૫ અને આફ્રીકન ટોલ અને અંતર ૨૫ X ૩૦ સે.મી, બિયારણનો દર ૬૦ કિલો/હેક્ટર, સેન્ટ્રીય ખાતર ૬ થી ૮ ટન/હે. અને ૮૦-૪૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું.
	રીંગણ	❖ રીંગણાના બિયારણની જાતો પીએલઆર-૧, પુસા હાઈબ્રીડ-૫,૬, જીબીએચ-૧,૨ વગેરે અને ૮૦ X ૬૦ સે.મી અંતર, ૦.૨૫ થી ૦.૩૫ કિ/હે. બિયારણનો દર અને ૧૦૦-૩૭.૫-૩૭.૫ કિલો NPK/હે. વાવેતર કરવું.
	ભીંડો	❖ ગુજરાત ભીંડો-૨, ગુજરાત હાઈબ્રીડ ભીંડો-૧ અને પરભની કાંતી વગેરે અને ૬૦ X ૩૦ સે.મી અંતર, ૮ થી ૧૦ કિ/હે. બિયારણનો દર અને ૧૦૦-૫૦-૫૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું.

ટમેટા	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પુસા રુબી, ગુજરાત ટમેટી-૧,૨, હાઈબ્રીડ-૨,૪ અને પુસા હાઈબ્રીડ-૨,૪ અને ૮૦ x ૬૦ સે.મી અંતર, ૦.૧૫ થી ૦.૩૫ કિ/હે. બિયારણનો દર અને ૧૨૦-૬૦-૮૦ કિલો NPK/હે. પાકનુ વાવેતર કરવુ.</li> </ul>
આંબો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ આંબામા ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફેન્થીઓન ૫૦ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી અને મીથાઈલ યુજીનોલ ૧૦ મીલીનુ મિશ્રણ કરી બાર ઝાડ વચ્ચે આવેલ એક ઝાડ પર બાકીના ઝાડ પર ફક્ત ફેન્થીઓન ૫૦ % ઈ.સી. ૧૦ મીલી દવા પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
પશુપાલન	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ દુધાળા પશુઓને વરસાદ રક્ષણ આપવા માટે તેઓને શેડ મા રાખવા.</li> <li>❖ પશુઓના રહેઠાણમા યોગ્ય સાફ સફાઈ રાખવી અને રોગોથી પીડાતા પશુઓને જુદા બાંધવા અને ચેપી રોગોથી રક્ષણ મેળવવા માટે રોગ પ્રતિકારક રસીઓ સમયસર મુકાવવી.</li> <li>❖ પશુઓને ૬ થી ૮ કિલો સુકો ચારા સાથે ૧૫ થી ૨૦ કિલો લીલો ચારો આપવો.</li> <li>❖ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ભેળવી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

## JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:17-06-2014

(Period to 18 to 22 June -2014)

### Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	235.6
Maximum temperature °C	32.8-35.7
Minimum temperature °C	22.5-26.5
RH % (Morning/Afternoon)	85-68
Wind speed (Kmph)	8.4-13.8
Cloud cover	6-8

### Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 22-06-2014

Parameters	Day-1 18-06-14	Day-2 19-06-14	Day-3 20-06-14	Day-4 21-06-14	Day-5 22-06-14
Rain fall (mm)	12	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	33	34	34	34
Minimum temperature °C	26	26	27	27	27
Cloud cover (Okta)	3	6	3	3	3
RH % (Morning/After noon)	81-71	79-72	78-72	79-72	77-73
Wind speed (Kmph)	024	025	031	035	037
Wind direction(Deg)	230	250	240	240	240

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecting varieties for GG-20, GG-11,13, GAUG-10 etc...</li> <li>• For the sowing of Groundnut at 45 X 10 cm spacing, 80 to 100 kg of seeds/ha, 8 to 10 ton/ha FYM and 12.5-25-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecting varieties for Bt GCH-4,6 and Sankar-4,6,8,10 etc...</li> <li>• For the sowing of Cotton at 120 x 60 cm spacing, 2.5 to 4.0 kg of seeds/ha, 15 to 20 ton/ha FYM and 160-0-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecting varieties for Gujarat soyabean-1,2,3</li> <li>• For the sowing of Soybean at 45 x 10 cm spacing, 50 to 60 kg of seeds/ha, 10 ton/ha FYM and 30-60-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>castor</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecting varieties for GAUCH-1, GCH-2,4,5,6,7 and GC-2,3</li> <li>• For the sowing of castor at 90 x 60 cm spacing, 5 to 7 kg of seeds/ha, 10 ton/ha FYM and 75-50-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Maize</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Selecting varieties for Ganga safed-2, Ganga-5, African tall, etc..</li> <li>❖ For the sowing of Soybean at 25 x 30 cm spacing, 60 kg of seeds/ha, 6 to 8 ton/ha FYM and 80-40-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Okra</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the sowing of Okra Gujarat Bhinda -2, Gujarat hybrid bhinda-1, Parbhani kranti etc ..</li> <li>❖ Sowing at 60 x 30 cm, 8 to 10 seed rate/ha, 100-50-50 NPK kg/ha</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Varieties for PLR-1, PUSA hybrid-5,6 ,GBH-1,2 and sowing at 90 x 60 cm spacing, seed rate 0.25 to 0.35 kg/ha, 100-37.5-37.5 NPK/ha.</li> </ul>

<b>Tomato</b>	Sowing	❖ Varieties for PUSA rubi, Gujarat Tameti-1,2, Hybrid-2,4, Pusa hybrid-2,4 etc...and sowing at 90 x 60 cm spacing, seed rate 0.15 to 0.35 kg/ha, 120-60-80 NPK/ha.
<b>Mango</b>	Fruiting	❖ For the control of fruit fly, spray mixing of Fenthion 50 % E.C and Methyl euginol 10 ml in 10 liter of water.
<b>Live stocks</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Making of animal shed for the protection of heavy rainfall.</li> <li>➤ In animal shed clear and clean, disease animal to transfer the other place, and regular vaccination for the control of animal disease.</li> <li>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</li> <li>➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal.</li> </ul>

## PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 17-06-2014

(Period to 18 to 22 June -2014)

### Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 22-06-2014

Parameters	Day-1 18-06-14	Day-2 19-06-14	Day-3 20-06-14	Day-4 21-06-14	Day-5 22-06-14
Rain fall (mm)	12	0	0	0	0
Maximum temperature °C	33	33	34	34	34
8Minimum temperature °C	27	27	28	28	28
Cloud cover (Okta)	2	5	3	3	3
RH % (Morning/After noon)	80-67	77-70	76-71	77-70	75-71
Wind speed (Kmph)	023	023	029	034	036
Wind direction(Deg)	230	240	240	240	240

### Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecting varieties for GG-20, GG-11,13, GAUG-10 etc...</li> <li>For the sowing of Groundnut at 45 X 10 cm spacing, 80 to 100 kg of seeds/ha, 8 to 10 ton/ha FYM and 12.5-25-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecting varieties for Bt GCH-4,6 and Sankar-4,6,8,10 etc...</li> <li>For the sowing of Cotton at 120 x 60 cm spacing, 2.5 to 4.0 kg of seeds/ha, 15 to 20 ton/ha FYM and 160-0-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Soybean</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecting varieties for Gujarat soyabean-1,2,3</li> <li>For the sowing of Soybean at 45 x 10 cm spacing, 50 to 60 kg of seeds/ha, 10 ton/ha FYM and 30-60-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>castor</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecting varieties for GAUCH-1, GCH-2,4,5,6,7 and GC-2,3</li> <li>For the sowing of castor at 90 x 60 cm spacing, 5 to 7 kg of seeds/ha, 10 ton/ha FYM and 75-50-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Okra</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the sowing of Okra Gujarat Bhinda -2, Gujarat hybrid bhinda-1, Parbhani kranti etc ..</li> <li>❖ Sowing at 60 x 30 cm, 8 to 10 seed rate/ha, 100-50-50 NPK kg/ha</li> </ul>
<b>Brinjal</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Varieties for PLR-1, PUSA hybrid-5,6 ,GBH-1,2 and sowing at 90 x 60 cm spacing, seed rate 0.25 to 0.35 kg/ha, 100-37.5-37.5 NPK/ha.</li> </ul>
<b>Maize</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Selecting varieties for Ganga safed-2, Ganga-5, African tall, etc..</li> <li>❖ For the sowing of Soybean at 25 x 30 cm spacing, 60 kg of seeds/ha, 6 to 8 ton/ha FYM and 80-40-0 kg/ha NPK.</li> </ul>
<b>Tomato</b>	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Varieties for PUSA rubi, Gujarat Tameti-1,2, Hybrid-2,4, Pusa hybrid-2,4 etc...and sowing at 90 x 60 cm spacing, seed rate 0.15 to 0.35 kg/ha, 120-60-80 NPK/ha.</li> </ul>
<b>Mango</b>	Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ For the control of fruit fly, spray mixing of Fenthion 50 % E.C and Methyl euginol 10 ml in 10 liter of water.</li> </ul>
<b>Live stocks</b>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Making of animal shed for the protection of heavy rainfall.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ In animal shed clear and clean, disease animal to transfer the other place, and regular vaccination for the control of animal disease.</li><li>➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water.</li><li>➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal.</li></ul>
--	--	---