

પત્રક-અ

હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(સમય તા : ૨૫.૦૬.૧૪ થી તા : ૨૯.૦૬.૧૪)

પાછલા અઠવાડીયાનું હવામાન

હવામાન પરીબળો	કૃષિ આબોહવાકિય વિસ્તાર દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મીમી)	00.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગે.)	35.7
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	26.5
ભેજ(%) (સવાર/બપોરબાદ)	77-55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16.7

પત્રક-બ : જિલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૨૯.૦૬.૧૪ સુધી)

હવામાન પરીબળોઅ	તારીખ	દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર	
		જુનાગઢ	પોરબંદર
વરસાદ (મીમી)	૨૫.૬.૧૪	૦	૦
	૨૬.૬.૧૪	૦	૦
	૨૭.૬.૧૪	૦	૦
	૨૮.૬.૧૪	૦	૦
	૨૯.૬.૧૪	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૫.૬.૧૪	૩૫	૩૪
	૨૬.૬.૧૪	૩૫	૩૫
	૨૭.૬.૧૪	૩૬	૩૫
	૨૮.૬.૧૪	૩૬	૩૪
	૨૯.૬.૧૪	૩૬	૩૫
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૫.૬.૧૪	૨૭	૨૯
	૨૬.૬.૧૪	૨૮	૨૮
	૨૭.૬.૧૪	૨૮	૨૮
	૨૮.૬.૧૪	૨૮	૨૮
	૨૯.૬.૧૪	૨૮	૨૮
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨૫.૬.૧૪	મોટેભાગે વાદળછાયુ	મોટેભાગે વાદળછાયુ
	૨૬.૬.૧૪	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
	૨૭.૬.૧૪	અંશતઃ વાદળછાયુ	અંશતઃ વાદળછાયુ
	૨૮.૬.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
	૨૯.૬.૧૪	મોટેભાગે ચોખ્ખુ	મોટેભાગે ચોખ્ખુ
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૫.૬.૧૪	૭૯	૭૮
	૨૬.૬.૧૪	૮૦	૭૯
	૨૭.૬.૧૪	૭૯	૭૮
	૨૮.૬.૧૪	૭૯	૭૮
	૨૯.૬.૧૪	૭૮	૭૮
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૨૫.૬.૧૪	૭૫	૭૩
	૨૬.૬.૧૪	૭૩	૭૨
	૨૭.૬.૧૪	૭૨	૭૦
	૨૮.૬.૧૪	૭૧	૬૯
	૨૯.૬.૧૪	૬૯	૬૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૫.૬.૧૪	૦૩૨	૦૩૧
	૨૬.૬.૧૪	૦૨૬	૦૨૪
	૨૭.૬.૧૪	૦૨૧	૦૨૦
	૨૮.૬.૧૪	૦૨૨	૦૨૧
	૨૯.૬.૧૪	૦૨૫	૦૨૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫.૬.૧૪	૨૪૧	૨૪૧
	૨૬.૬.૧૪	૨૩૮	૨૩૬
	૨૭.૬.૧૪	૨૩૬	૨૩૫
	૨૮.૬.૧૪	૨૪૨	૨૪૨
	૨૯.૬.૧૪	૨૪૦	૨૩૯

પત્રક-ક

જિલ્લાવાર કૃષિ સલાહ

	પાકનું નામ	કૃષિ સલાહ
દક્ષિણ ખેત આબોહવાકિય વિસ્તાર	ચોમાસુ મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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, સેન્દ્રીય ખાતર ૮ થી ૧૦ ટન/હે. અને ૧૨.૫-૨૫-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ બીજને રાઈઝોબીયમ કલ્ચરની માવજત આપી વાવેતર કરવું. ❖ મગફળીના વાવેતર સમય પછી સમયસર વરસાદ ના થાય તો સમયાંતરે પિયત પધ્ધતિથી પાણી આપવું.
	કપાસ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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, સેન્દ્રીય ખાતર ૧૫ થી ૨૦ ટન/હે. અને ૧૬૦-૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ કપાસના વાવેતર સમય પછી સમયસર વરસાદ ના થાય તો સમયાંતરે પિયત પધ્ધતિથી પાણી આપવું.
	સોયાબીન	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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, સેન્દ્રીય ખાતર ૧૦ ટન/હે. અને ૩૦-૬૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું. ✓ વરસાદ સમયાંતરે ના આવે તો પાકને પિયત પધ્ધતિથી પાણી આપવું.
	દિવેલા	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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, સેન્દ્રીય ખાતર ૮ થી ૧૦ ટન/હે. અને ૭૫-૫૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું. ✓ વરસાદ સમયાંતરે ના આવે તો પાકને પિયત પધ્ધતિથી પાણી આપવું.
	મકાઈ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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, સેન્દ્રીય ખાતર ૬ થી ૮ ટન/હે. અને ૮૦-૪૦-૦ કિલો NPK/હે. પાકનું વાવેતર કરવું. ❖ વરસાદ સમયાંતરે ના આવે તો પાકને પિયત પધ્ધતિથી પાણી આપવું.

રીંગણ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ રીંગણના 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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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"> ❖ 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. પાકનું વાવેતર કરવું.
પશુપાલન	<ul style="list-style-type: none"> ❖ દુધાળા પશુઓને વરસાદ રક્ષણ આપવા માટે તેઓને શેડ મા રાખવા. ❖ પશુઓના રહેઠાણમાં યોગ્ય સાફ સફાઈ રાખવી અને રોગોથી પીડાતા પશુઓને જુદા બાંધવા અને ચેપી રોગોથી રક્ષણ મેળવવા માટે રોગ પ્રતિકારક રસીઓ સમયસર મુકાવવી. ❖ પશુઓને ૬ થી ૮ કિલો સુકો ચારા સાથે ૧૫ થી ૨૦ કિલો લીલો ચારો આપવો. ❖ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાજ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date:24-06-2014

(Period to 25 to 29 June -2014)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)	00.0
Maximum temperature °C	35.6-36.0
Minimum temperature °C	26.4-26.6
RH % (Morning/Afternoon)	77-55
Wind speed (Kmph)	13.3-18.6
Cloud cover	5-7

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 29-06-2014

Parameters	Day-1 25-06-14	Day-2 26-06-14	Day-3 27-06-14	Day-4 28-06-14	Day-5 29-06-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	35	35	36	36	36
Minimum temperature °C	27	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	6	4	3	1	2
RH % (Morning/After noon)	79-75	80-73	79-72	79-71	78-69
Wind speed (Kmph)	032	026	021	022	025
Wind direction(Deg)	241	238	236	242	240

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for GG-20, GG-11,13, GAUG-10 etc... • 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. • Apply seed treatment with <i>Rhizobium culture</i>. • After sowing of groundnut that not receive the rainfall so that apply the irrigation facilities.
Cotton	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for Bt GCH-4,6 and Sankar-4,6,8,10 etc... • 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. • After sowing of cotton crop that not receive the rainfall so that apply the irrigation facilities.
Soybean	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for Gujarat soyabean-1,2,3 • 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. • Rainfall not receive after sowing of crop that apply irrigation facilities.
castor	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for GAUCH-1, GCH-2,4,5,6,7 and GC-2,3 • 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. • Rainfall not receive after sowing of crop that apply irrigation facilities.

Maize	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Selecting varieties for Ganga safed-2, Ganga-5, African tall, etc.. ❖ 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. ❖ Rainfall not receive after sowing of crop that apply irrigation facilities.
Okra	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the sowing of Okra Gujarat Bhinda -2, Gujarat hybrid bhinda-1, Parbhani kranti etc .. ❖ Sowing at 60 x 30 cm, 8 to 10 seed rate/ha, 100-50-50 NPK kg/ha
Brinjal	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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.
Tomato	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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.
Live stocks	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Making of animal shed for the protection of heavy rainfall. ➤ In animal shed clear and clean, disease animal to transfer the other place, and regular vaccination for the control of animal disease. ➤ For the control of tick, spray Deltamathrin or Amitaz 20 ml/10 liter of water. ➤ Provide 6-8 kg of good quality of dry fodder with 15 to 20 kg green fodder to animal.

PORBANDAR

Phone : 0285-2670139

Date : 24-06-2014

(Period to 25 to 29 June -2014)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 29-06-2014

Parameters	Day-1 25-06-14	Day-2 26-06-14	Day-3 27-06-14	Day-4 28-06-14	Day-5 29-06-14
Rain fall (mm)	0	0	0	0	0
Maximum temperature °C	34	35	35	34	35
8Minimum temperature °C	29	28	28	28	28
Cloud cover (Okta)	6	4	3	1	2
RH % (Morning/After noon)	78-73	79-72	78-70	78-69	78-67
Wind speed (Kmph)	031	024	020	021	024
Wind direction(Deg)	241	236	235	242	239

Agro meteorological Advisories

Crop	Stage	Agromet Advisories
Kharif Groundnut	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for GG-20, GG-11,13, GAUG-10 etc... • 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. • Apply seed treatment with <i>Rhizobium culture</i>. • After sowing of groundnut that not receive the rainfall so that apply the irrigation facilities.
Cotton	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for Bt GCH-4,6 and Sankar-4,6,8,10 etc... • 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. • After sowing of cotton crop that not receive the rainfall so that apply the irrigation facilities.
Soybean	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for Gujarat soyabean-1,2,3 • 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. • Rainfall not receive after sowing of crop that apply irrigation facilities.
castor	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> • Selecting varieties for GAUCH-1, GCH-2,4,5,6,7 and GC-2,3 • 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. • Rainfall not receive after sowing of crop that apply irrigation facilities.
Maize	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Selecting varieties for Ganga safed-2, Ganga-5, African tall, etc.. ❖ 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. ❖ Rainfall not receive after sowing of crop that apply irrigation facilities.
Okra	Sowing	<ul style="list-style-type: none"> ❖ For the sowing of Okra Gujarat Bhinda -2, Gujarat hybrid bhinda-1, Parbhani kranti etc .. ❖ Sowing at 60 x 30 cm, 8 to 10 seed rate/ha, 100-50-50 NPK kg/ha

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