



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૮-૦૯-૨૦૧૩ થી તા. ૦૨-૧૦-૨૦૧૩



(સંકલીત કૃષિ મૌસમ સલાહ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૫૨/૨૦૧૩

પાછલા અઠવાડિયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	488.4
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24.5-33.6
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22.5-24.5
ભેજ (%) સવાર	88-100
બપોરબાદ	63-92
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	1.72-7.05

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૧૩	૨૯-૦૯-૧૩	૩૦-૦૯-૧૩	૦૧-૧૦-૧૩	૦૨-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	10	10	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	30	30	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	5	5	3	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	90	89	88	89	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	78	73	69	67	62
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	19	17	14	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	229	241	251	265	278

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૧૩	૨૯-૦૯-૧૩	૩૦-૦૯-૧૩	૦૧-૧૦-૧૩	૦૨-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	10	5	5	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	30	30	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	23	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	5	3	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	88	86	87	87	85
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	75	72	71	68
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	22	22	21	17	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	235	246	254	265	274

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૧૩	૨૯-૦૯-૧૩	૩૦-૦૯-૧૩	૦૧-૧૦-૧૩	૦૨-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	10	5	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	30	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	23	24	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	5	6	5	4
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	90	89	88	89	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	78	73	70	68	63
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	17	17	16	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	225	238	247	268	286

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૧૩	૨૯-૦૯-૧૩	૩૦-૦૯-૧૩	૦૧-૧૦-૧૩	૦૨-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	5	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	31	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	24	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	4	4	3	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	90	89	88	90	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	75	69	66	64	58
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	19	18	16	12	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	224	232	238	255	265

પત્રક-૬

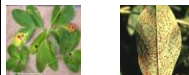

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી








(તા. ૨૮-૦૯-૨૦૧૩ થી તા. ૦૨-૧૦-૨૦૧૩)

કૃષિ સલાહ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૮-૦૯-૧૩	૨૯-૦૯-૧૩	૩૦-૦૯-૧૩	૦૧-૧૦-૧૩	૦૨-૧૦-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	10	10	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	30	30	31	31
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	22	22	23	23	24
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	5	5	3	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	90	89	88	89	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	78	73	69	67	62
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	18	19	17	14	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	229	241	251	265	278

સામાન્ય	<ul style="list-style-type: none"> ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના કૃષિ હવામાન વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી બે દિવસ તા. ૨૮-૦૯-૨૦૧૩ થી તા. ૦૨-૧૦-૨૦૧૩ દરમિયાન આકાશ અંશતઃ વાદળછાયુ રહેશે અને હળવા વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા નૈઋત્ય-પશ્ચિમની રહેવાની સંભાવના અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૯ થી ૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૨ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. આગામી બે દિવસ તા. ૨૮-૦૯-૨૦૧૩ અને તા. ૨૯-૦૯-૨૦૧૩ દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતા હોય મગફળી, કપાસ અને શાકભાજી પાકોને પુરક પિયત આપવું નહીં. તેમજ આ હવામાનમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતોનો ઉપદ્રવ વધવાની સંભાવના હોવાથી ઉભા પાકમાં સતત કાળજી પુર્વક દેખરેખ રાખવી અને જરૂરીયાત પ્રમાણે એસીટામીપ્રીડ ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
---------	---

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવાનો વિકાસ	ચિતરી અને ગેરૂ →  સફેદ ઘેણ (મુંડા) → 	પાનના ટપકાના(ચિતરી) અને ગેરૂ રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ કરવો. ફોરેટ ૧૦ ટકા દાણાદાર દવા ૪ કિ.ગ્ર./વિઘા જમીનમાં આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા હેક્ટરે ૪ લિટર પ્રમાણે પિયતના પાણી સાથે આપવી અથવા કલોરપાયરીફોસ દવા ૨૫ મીલી. ૧૦ લિટર પાણીમા ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમા ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ કાઢી રેડવાથી (ડ્રેન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
કપાસ	ચાંપવા, ફુલ	લીલી પોપટી, શ્રીપ્સ, મોલોમશી →	નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ ૨૦ એસપી ૭ ગ્રામ અને એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.

	બેસવા અને જીડવાનો વિકાસ	 ખાતર અને પિયત →	કપાસના પાકને ૧૫ કિ.ગ્રા. યુરિઆ અને ૧૦ કિ.ગ્રા. એમોનીયમ સલ્ફેટ પ્રતિ વિઘા મુજબ આપવું. તેમજ ૧૯-૧૯-૧૯નું ૦.૫ ટકાના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. તેમજ કપાસના પાકમાં કુલ ભમરી ખરતી અટકાવવા નેપ્થેલીક એસીટીક એસીડ ૭.૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	લશ્કરી ઈયળ → લીલી પોપટી, સફેદ માખી	તેના નિયંત્રણ માટે એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. એસીટામીપ્રીડ ૨૦ એસપી ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.
ડુંગળી	ઘરૂ/પાક	પાનની ટોચનો સુકારો/જાંબલી ધાબાનો રોગ  લશ્કરી અને લીલી ઈયળ, શ્રીપ્સ →  	આ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અને હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી દવાના ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. તેના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસેડ ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ સફેદ માખી તડતડીયા  	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડિએ નિયમિત અવશ્ય જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ  સુકારો	સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી, રીનાક્ષીપીયર ૩ મીલી અથવા એમામેકટીન ૧૦ મી.લી. દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડેમા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચૂસીયા તથા ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ - પાનકથીરી -	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીંબોળીનો અર્ક ૫ ટકા અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. પ્રોપરગાર્ટ ૧૦ મી.લી.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	તળછારો -	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા આ હવામાનમાં શાકભાજી પાકમાં ચૂસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ (૪૦%) ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી તથા હોય તો સારવાર આપવી . ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરચિમયાની વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા કિનાઈલ છાંટવું.		

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/૩૪૪૦ /૨૦૧૩
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૭-૦૯-૨૦૧૩

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડિયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરવા નમ્ર વિનંતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી,
તરઘડીયા



**Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003**

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)

Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



[Agro met Advisory Service bulletin no.-52 for the Rajkot district](#)

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 28th September To 02th October- 2013)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot


Rainfall (mm)	488.4
Maximum temperature (°C)	24.5-33.6
Minimum temperature (°C)	22.5-24.5
Relative Humidity (%) I	88-100
Relative Humidity (%) II	63-92
Wind speed (Kmph)	1.72-7.05












Weather forecast until 08-30 hrs of 02/10/2013


(1) RAJKOT DISTRICT:

	28/ 09/13	29/ 09/13	30/ 09/13	01/ 10/13	02/ 10/13
Rainfall (mm)	10	10	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	30	30	31	31
Min.Temp.(°C)	22	22	23	23	24
Total CC (octa)	6	5	5	3	3
RH-I (%)	90	89	88	89	87
RH-II (%)	78	73	69	67	62
Wind Speed (kmph)	18	19	17	14	13
Wind Direction(deg.)	229	241	251	265	278

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm and humid and there are chances of light rainfall. Maximum temperature will raise up to 31 ° c in day time. There are possibility of light rainfall as per forecasting. So do not give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops.</p> <p>➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ 10 lit of water is recommended against whiteflies and other sucking pests in all crop and vegetables.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod	Leaf spot 	For prevention of leaf spot and

	development	<p>and rust→</p>  <p>White grub →</p> 	<p>rust infection spray</p> <p>Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water should be done.</p>
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	<p>Jassid/Thrips/Aphid →</p>   <p>Fertilizer & Irrigation →</p>	<p>Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</p> <p>Also spray 0.5 % NPK (19-19-19). To reduce dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.</p>
Castor	Vegetative growth	<p>Prodenia, →</p> <p>Jassid, Whitefly →</p>	<p>Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water.</p> <p>Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water</p>
Onion	T.P./growth	<p>Purple blotch →</p>  <p>Prodenia, Heliothis, Thrips</p>   	<p>Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval.</p> <p>Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.</p>
Vegetables	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p>  	<p>Current weather is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water.</p> <p>In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days.</p> <p>Apply irrigation to all vegetable crops as per need with application of ha ammonium sulphate.</p>	
Chili	<p>Flowering & fruiting</p> 	<p>Thrips, →</p> <p>Wilting →</p>	<p>Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval.</p> <p>Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.</p>

<p>Lady's finger</p>	<p>Flowering/ fruiting</p>	<p>Shoot and fruit borer → Mites →</p>	<p>Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.</p>
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flys and mosquitoes.</p>		

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



**Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003**

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)

Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Jamnagar district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)


(Period 28th September To 02th October - 2013)










Weather forecast until 08-30 hrs of 02/10/2013

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	28/ 09/13	29/ 09/13	30/ 09/13	01/ 10/13	02/ 10/13
Rainfall (mm)	10	5	5	0	0
Max.Temp.(°C)	29	29	30	30	30
Min.Temp.(°C)	22	23	23	24	24
Total CC (octa)	5	5	5	3	3
RH-I (%)	88	86	87	87	85
RH-II (%)	80	75	72	71	68
Wind Speed (kmph)	22	22	21	17	14
Wind Direction(deg.)	235	246	254	265	274

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm and humid and there are chances of light rainfall. Maximum temperature will raise up to 30 ° c in day time. There are possibility of light rainfall as per forecasting. So do not give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops. ➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ 10 lit of water is recommended against whiteflies and other sucking pests in all crop and vegetables. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	Leaf spot and rust →  White →  grub	For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain. Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water should be done.

Cotton	Squaring, flowering & ball formation	Jassid/Thrips/Aphid →   Fertilizer & Irrigation →	Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water Also spray 0.5 % NPK (19-19-19). To reduce dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.
Castor	Growing	Prodenia, → Jassid, Whitefly →	Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Bajari, Sesame and Black gram	Harvested	-	--
Onion	Seedling/T.P.	Purple blotch →  Prodenia, Heliothis, Thrips   	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval. Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer  	Current weather is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days. Apply irrigation to all vegetable crops as per need with application of ha ammonium sulphate.	
Chili	Flowering & fruiting 	Thrips, → Wilting →	Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer → Mites →	Spary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.

Livestock & poultry



Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



**Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003**

Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)

Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



Agro met Advisory Service bulletin for the Amreli district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)



(Period 28th September To 02th October - 2013)










Weather forecast until 08-30 hrs of 02/10/2013

(3) AMRELI DISTRICT:

	28/ 09/13	29/ 09/13	30/ 09/13	01/ 10/13	02/ 10/13
Rainfall (mm)	10	5	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	29	30	31	31
Min.Temp.(°C)	22	23	24	24	24
Total CC (octa)	5	5	6	5	4
RH-I (%)	90	89	88	89	87
RH-II (%)	78	73	70	68	63
Wind Speed (kmph)	17	17	16	13	13
Wind Direction(deg.)	225	238	247	268	286

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm humid and there are chances of light rainfall. Maximum temperature will raise up to 31°c in day time. There are possibility of light rainfall as per forecasting. So do not give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops.</p> <p>➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ 10 lit of water is recommended against whiteflies and other sucking pests in all crop and vegetables.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	<p>Leaf spot and rust→</p>  <p>White grub</p> 	<p>For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water</p>

		→	should be done.
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	Jassid/Thrips/Aphid →   Fertilizer & Irrigation →	Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water Also spray 0.5 % NPK (19-19-19). To reduce dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.
Castor	Growing	Prodenia, → Jassid, Whitefly →	Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Bajari, Sesame and Black gram	Harvested	-	--
Onion	Seedling/T.P.	Purple blotch →  Prodenia, Heliothis, Thrips   	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval. Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer  	Current weather is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days. Apply irrigation to all vegetable crops as per need with application of ha ammonium sulphate.	
Chili	Flowering & fruiting 	Thrips, → Wilting →	Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer → Mites →	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.

Livestock & poultry



Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia



Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
Targhadia (Rajkot) - 360 003
Phone: (0281)2784260(O), 2331686(R)
Fax : (0281)2784722, Cell :94277 28523



[Agro met Advisory Service bulletin for the Surendranagar district](#)

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)




(Period 28th September To 02th October - 2013)










Weather forecast until 08-30 hrs of 02/10/2013

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	28/ 09/13	29/ 09/13	30/ 09/13	01/ 10/13	02/ 10/13
Rainfall (mm)	5	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	31
Min.Temp.(°C)	22	22	23	24	24
Total CC (octa)	4	4	4	3	3
RH-I (%)	90	89	88	90	87
RH-II (%)	75	69	66	64	58
Wind Speed (kmph)	19	18	16	12	12
Wind Direction(deg.)	224	232	238	255	265

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partly cloudy and weather will remain warm and humid and there are chances of light rainfall. Maximum temperature will raise up to 31°c in day time. There are possibility of light rainfall as per forecasting. So do not give supplementary irrigation to spreading and semi-spreading groundnut, cotton and vegetables crops.</p> <p>➤ Under this condition there are chances of increases in infestation of sucking pest in kharif crops and vegetable crops. So it is require to monitor fields regularly. Spray of Acetamiprid 20 % SP@ 7 g/ 10 lit of water is recommended against whiteflies and other sucking pests in all crop and vegetables.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pod development	<p style="text-align: center;">Leaf spot and rust→</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">White</p>  <p style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">grub</p> </div> </div>	<p style="color: red;">For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 15 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p style="color: green;">Drenching of Chlorpyrifos 4 liters/ha with irrigation water</p>

		→	should be done.
Cotton	Squaring, flowering & ball formation	Jassid/Thrips/Aphid →   Fertilizer & Irrigation →	Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water Also spray 0.5 % NPK (19-19-19). To reduce dropping of flower and immature ball spray 7 ml Nephathalen acetic acid/10 liters of water.
Castor	Growing	Prodenia, → Jassid, Whitefly →	Spray emamectin benzoate 7 gm/ 10 liters of water. Spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water
Bajari, Sesame and Black gram	Harvesting	-	Harvest timely and proper drying of harvested product.
Onion	Seedling/T.P.	Purple blotch →  Prodenia, Heliothis, Thrips   	Spray Mencozeb 25 gm and hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 day interval. Spray Spinosad 3 ml/ 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer  	Current weather is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water In brinjal, cauliflower, cabbage, tomato etc spraying of Spinosad 3.0 ml/10 litre of water is advised against fruit borer, diamond back moth in cloud free days. Apply irrigation to all vegetable crops as per need with application of ha ammonium sulphate.	
Chili	Flowering & fruiting 	Thrips, → Wilting →	Alternative spray of 20 ml fipronil, 20 ml profenophos and 10 ml of DDVP at 10 days interval. Drenching of Trichoderma viridi 4 gm in 1 liter of water.
Lady's finger	Flowering/ fruiting	Shoot and fruit borer → Mites →	Sparry neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 liters of water at 15 days interval(4 spray). Spraying of Dicofol @ 2 ml/liters of water is advised.

Livestock & poultry



Do Protozoan disease evaluation and its treatments. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes.

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia