



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ

તા. ૨૯-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.
૦૨-૦૮-૨૦૧૫



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકી ખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જી.કૃ.યુ., તરઘડીયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૩૫/૨૦૧૫

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
વરસાદ (મી.મી)	76.8
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28.8-31.0
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23.0-24.9
ભેજ (%) સવાર	85-92
ભેજ (%) બપોરબાદ	61-92
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	9.5-15.2

હવામાન આગાહી: પત્રક-૬

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી

તા. ૨૯-૦૭-૨૦૧૫ થી તા. ૦૨-૦૮-૨૦૧૫

કૃષિ સલાહ:

સામાન્ય

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે, ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧. રાજકોટ: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને મધ્યમથી થી અતિભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૮ થી ૪૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૪ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૭-૧૫	૩૦-૦૭-૧૫	૩૧-૦૭-૧૫	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	120	90	50	30	30
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	24	24	25	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	7
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	84	84	83	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	80	78	77	74	72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	47	34	34	34	28
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	256	250	239	240	248

૨. જામનગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળું અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને હ મધ્યમથી થી અતિભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરૂત્યની

રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૩૧ થી ૪૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૬ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પંચમીટર	૨૯-૦૭-૧૫	૩૦-૦૭-૧૫	૩૧-૦૭-૧૫	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	110	80	50	40	30
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	26	26	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	8
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	85	83	83	82	82
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	79	78	77	76	74
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	48	37	37	38	31
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	253	242	240	249

અમરેલી: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને મધ્યમથી થી અતિભારે વરસાદની શક્યતા છે. વરસાદની શક્યતા છે. પવનની દિશા પશ્ચિમ અને નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૬ થી ૪૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૯ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પંચમીટર	૨૯-૦૭-૧૫	૩૦-૦૭-૧૫	૩૧-૦૭-૧૫	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	100	50	40	30	20
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	28	29	29
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	7
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	84	84	83	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	79	78	76	71	72
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	47	34	32	31	26
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	250	249	238	240	248

સુરેન્દ્રગર: જીલ્લામાં આગામી તા.૨૯-૦૭-૨૦૧૫ થી તા.૦૨-૦૮-૨૦૧૫ દરમ્યાન હવામાન ભેજવાળુ અને મુખ્યત્વે વાદળછાયું રહેશે અને મધ્યમથી થી અતિભારે વરસાદની શક્યતા છે. પવનની (ધર) પશ્ચિમ અને નૈરૂત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૨ થી ૫૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૦ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પંચમીટર	૨૯-૦૭-૧૫	૩૦-૦૭-૧૫	૩૧-૦૭-૧૫	૦૧-૦૮-૧૫	૦૨-૦૮-૧૫
વરસાદ (મી.મી)	130	100	60	40	30
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	28	29	29	30
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	25	25	26	26	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	8	8	8	8	7
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	86	84	84	83	84
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	82	78	73	71	70
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	51	33	29	30	22
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	260	246	233	233	236

આગામી તા.૨૯ જુલાઈ થી ૨ ઓગષ્ટ દરમ્યાન મધ્યમથી થી અતિભારે વરસાદની શક્યતા છે.

ખેતરમાં નિયાણવાળા વિસ્તારમાં વરસાદના પાણી ભરાય રહે નહીં અને નીકાલ થાય તેવી વ્યવસ્થા કરવી જેથી પાકને જરૂરી હવા ઉજાસ મળી રહે. તેમજ વરસાદના વધારાના વહી જતા પાણીનો ખેતતલાવડી, ચેકડેમ, બોરકુવા રીયાજોગથી સુગ્રહ કરવો.

ખેતરની ફરતે બંધપાળા બાંધી વધુ પાણી જમીનમાં સંગ્રહ થાય તેવા પ્રયત્ન કરવા. નાઈટ્રોજનયુક્ત યુરિયા ખાતર જે તે પાક માટે ભલામણ કરેલ દર મુજબ પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.			
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
મગફળી	ફુલ અને સૂચા	—	પાનના ટપકાના રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ વરાપ હોય
કપાસ	ડાળી અને ચાંપવા	—	૩૦ કિ.ગ્રા. યુરિયા અને ૩૦ કિ.ગ્રા. એમોનીયમ સલ્ફેટ પ્રતિ હેક્ટરે
તલ	ફુલ	પાન વાળનાર ઈયળ ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટ	કિર્નાલફોસ ૨૦ મી.લી. અથવા કોરટેપે હાયડ્રોક્લોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ હવામાનને કારણે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અથવા રીડોમીલ ૨૦ ગ્રામ કોઈ પણ એક દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.
બાજરી	ફુટ	—	૮૮ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર તરીકે જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
કઠોળ પાકો	ફુલ	—	—
જુવાર અને મકાઈ ઘાસચારા માટે	વૃદ્ધિ	સાંઠાની માખી	તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૧૦ મીલી અથવા સાયપરમેથ્રીન ૫ મીલી નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો. ૮૮ કિ.ગ્રા. યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે પુર્તિ ખાતર
શાકભાજી	ઘરૂ રોપણી	જો રોપ તૈયાર હોય તો મરચી, ટમેટી, રીંગણ અને કોબીઝની રોપણી કરવી.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
મરચ	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો

ભીંડા	ફલ/ફળ	ચુસીયા તથા ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ —	તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ કરવો તો લીબોળીનો અર્ક ૫ મીલી અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોકોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીનના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા ડીડીવીપી ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
લીબું	ફળ વિકાસ	બદામી ટપકા પાનકોરીયુ	
પશુ/મરઘ			ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વીટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરચિમયાની દવા, ટી.બી તથા જે.ડી ના રોગની પરખ કરાવવી. વરસાદના સમયે પશુઓને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવા. ચોમાસા દરમ્યાન જાનવરોની રહેઠાણની જગ્યાની વ્યવસ્થિત સફાઈ તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસચારો વરસાદથી બગડે નહી તે માટે જરૂરી પગલા

જા.નં.જુકૃયુ/સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ ૨૦૧૫
તરઘડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૨૮/૦૭/૨૦૧૫ .

પ્રતિ,
તંત્રીશ્રી/ ડાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ.

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

સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સૂકી ખેતી)
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા



Agro met Advisory Service bulletin No.-35 for the Rajkot district (Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 29th July to 2nd Aug.- 2015)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	76.8
Maximum temperature (°C)	28.8-31.0
Minimum temperature (°C)	23.0-24.9
Relative Humidity (%) I	85-92
Relative Humidity (%) II	61-92
Wind speed (Kmph)	9.5-15.2


Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2015



(1) RAJKOT DISTRICT:

	29/07/15	30/07/15	31/07/15	01/08/15	02/08/15
Rainfall (mm)	120	90	50	30	30
Max.Temp.(°C)	27	27	28	29	29
Min.Temp.(°C)	24	24	25	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	86	84	84	83	84
RH-II (%)	80	78	77	74	72
Wind Speed (kmph)	47	34	34	34	28
Wind Direction(deg.)	256	250	239	240	248

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<p>Rain fall: Humid and cloudy weather and moderate to very heavy rain fall forecasted for next five days.</p> <p>Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 and 24-26 °c, respectively.</p> <p>Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 72-86 %</p> <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,SW and 28-47 km/h, respectively.</p> <p>Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it can be utilize to irrigate crops during dry spell.</p> <p>Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory

Kharif groundnut	Flowering/pe gging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR Copper Oxchloride 40 gm in 10 litres of water. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture.
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Castor	Growing	Semi looper	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplantin g	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fr uiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water.

			
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.



Agro met Advisory Service bulletin No.-35 for the Jamnagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)

(Period 29th July to 2nd Aug.- 2015)



Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2015

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	29/07/15	30/07/15	31/07/15	01/08/15	02/08/15
Rainfall (mm)	110	80	50	40	30
Max.Temp.(°C)	27	27	28	29	29
Min.Temp.(°C)	26	26	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	8
RH-I (%)	85	83	83	82	82
RH-II (%)	79	78	77	76	74
Wind Speed (kmph)	48	37	37	38	31
Wind Direction(deg.)	260	253	242	240	249

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<p>Rain fall: Humid and cloudy weather and moderate to very heavy rain fall forecated for next five days.</p> <p>Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 and 26-26 °c, respectively.</p> <p>Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 74-85 %</p> <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W, SW and 31-48 km/h, respectively.</p> <p>Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it cab be utilize to irrigate crops during dry spell.</p> <p>Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.

Sesame	Flowering	Leaf webber Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture.
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Castor	Growing	Semi looper	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor

Livestock & poultry	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.
------------------------------------	--



Technical Officer, GKMS 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 No.35 for the Amreli district

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

(Period 29th July to 2nd Aug.- 2015)




Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2015

(3) AMRELI DISTRICT:

	29/07/15	30/07/15	31/07/15	01/08/15	02/08/15
Rainfall (mm)	100	50	40	30	20
Max.Temp.(°C)	27	27	28	29	29
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	84	84	84	83	84
RH-II (%)	79	78	76	71	72
Wind Speed (kmph)	47	34	32	31	26
Wind Direction(deg.)	250	249	238	240	248

Agro meteorological Advisories:

General Advice	Rain fall: Humid and cloudy weather and moderate to very heavy rain fall for next five days. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-29 and 25-26 °c, respectively. Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 71-84 % Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,SW and 26-47 km/h, respectively. Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it can be utilize to irrigate crops during dry spell. Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/pe gging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.
Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR

			Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture.
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Castor	Growing	Semi looper	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowering/fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mites	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor
Livestock & poultry 	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.		



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



**Technical
Officer, GKMS
Unit, DFRS,
JAU,
Targhadia.**

Agro met Advisory Service bulletin No.-35 for the Surendranagar district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 29th July to 2nd Aug.- 2015)



Weather forecast until 08-30 hrs of 02/08/2015


(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	29/07/15	30/07/15	31/07/15	01/08/15	02/08/15
Rainfall (mm)	130	100	60	40	30
Max.Temp.(°C)	27	28	29	29	30
Min.Temp.(°C)	25	25	26	26	26
Total CC (octa)	8	8	8	8	7
RH-I (%)	86	84	84	83	84
RH-II (%)	82	78	73	71	70
Wind Speed (kmph)	51	33	29	30	22
Wind Direction(deg.)	260	246	233	233	236

Agro meteorological advisories:

General Advice	<p>Rain fall: Humid and cloudy weather and light to heavy rainfall forecasted for next five days.</p> <p>Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-30 and 25-26 °c, respectively.</p> <p>Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 70-86 %</p> <p>Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W,SW and 22-51 km/h, respectively.</p> <p>Do proper provision to remove excess water from field and arrange to harvest and store rain water in reservoir so it can be utilize to irrigate crops during dry spell.</p> <p>Apply top dressing of nitrogenous fertilizer under sufficient soil moisture condition.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Flowering/peggging	-	For prevention of leaf spot disease spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 7 ml in 10 liters of water under clear sky.

Cotton	Branching & squaring initiation	-	Apply urea and Ammonium sulphate each 30 kg /ha as top dressing under sufficient soil moisture content.
Sesame	Flowering	Leaf webber Phytophthora blight	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram ml in 10 litres of water. Due to continuous rainy/moist weather to prevent out break of disease spray RIDOMIL 20 OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water. Apply 54 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture.
Pearl millet	Tillering	-	Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Castor	Growing	Semi looper	Spray Quinalphos 20 ml in 10 liters of water.
Fodder Sorghum & Maize	Growing	Shoot fly	To control damage of shoot fly in sorghum spray Dimethoate 10 ml or cypermethrin 25 EC 5 ml in 10 liters of water. Apply 88 kg urea/ha as top dressing under sufficient soil moisture
Pulses	Flowering initiation	-	-
Vegetables	Transplanting	Transplanting of brinjal, chilli and early cauliflower are advised for those farmers whose seedlings are ready.	
Lady's finger	Flowerin/ fruiting	Shoot and fruit borer Mites	Sparay neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised. Due to prevailing high temperature, light irrigation at short interval is advised.
Brinjal	Flowering/fruiting	Sucking pest & Fruit-shoot borer Mittes	To control them spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Collect damaged fruits and buried deep in soil. If pest population is high, spraying of renaxypyre @ 3 ml /10 liters of water is advised. Spraying of Ethion @ 1.5-2 ml/litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofos in 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Citrus canker Leaf minor	Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclie 1.5 gm in 10 litre of water Spray Dichlorvosh 10 ml or Quinalphos 20 ml in

			10 litres of water for control of leafminor
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Due to chance of rainfall keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Ensure regarding vaccination of animals for different diseases in rainy season. Spray phenyl in the animal shed to avoid fly's and mosquitoes. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.</p>		

Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.