

લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	56	56	52	50	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	27	22	20	20	23
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	238	235	235	239	236

- **૨.જામનગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તા. ૨૫ થી ૨૯ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૩ થી ૩૨ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૬ થી ૩૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૬-૧૪	૨૬-૦૬-૧૪	૨૭-૦૬-૧૪	૨૮-૦૬-૧૪	૨૯-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	36	37	37	37	37
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	28	28	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	4	3	1	3
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	74	75	76	76	74
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	61	62	59	57	57
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	32	25	23	23	27
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	239	232	232	237	236

- **અમરેલી** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તા. ૨૫ થી ૨૯ દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૧૮ થી ૨૫ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૭ થી ૩૮** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૭ થી ૨૭** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.



તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૬-૧૪	૨૬-૦૬-૧૪	૨૭-૦૬-૧૪	૨૮-૦૬-૧૪	૨૯-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	37	38	38	38	38
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	27	27	27	27
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	5	3	3	1	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	73	75	75	75	73
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	55	52	50	49
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	25	21	19	18	21
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	237	238	236	240	237



- **સુરેન્દ્રગર** જીલ્લામાં આગામી તા.૨૫-૦૬-૨૦૧૪ થી તા. ૨૯-૦૬-૨૦૧૪ દરમ્યાન હવામાન ગરમ, વાદળછાયુ અને તે દરમ્યાન વરસાદ પડવાની શક્યતા નથી. પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૨૦ થી ૨૬ કીમી/કલાક** રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૮ થી ૩૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમ્યાન **૨૮ થી ૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૫-૦૬-૧૪	૨૬-૦૬-૧૪	૨૭-૦૬-૧૪	૨૮-૦૬-૧૪	૨૯-૦૬-૧૪
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	38	38	39	39	39

લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	29	29	28	28	28
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	3	2	1	2
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	69	68	70	70	69
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	44	45	42	39	39
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	26	23	21	20	22
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	239	237	238	242	233

➤ આગામી પાંચ દિવસ રોજ વરસાદ થવાની શક્યતા ન હોવાથી કપાસનુ બીજ કોરામાં ચોપવુ નહી.

મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિ સલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
ચોમાસુ મગફળી	ઢ	અર્ધ વેલડી- જીજી-૨૦, જીજી-૨૧ અને જીજી-૨૨ ઉભડી- જીજી-૨, ટીએજી-૨૪, ટીએલજી-૪૫, ટીપીજી-૪૧, ટીજી-૩૭-એ	પિયતની સગવડ હોય તો ચોમાસુ મગફળીનુ આગોતરુ વાવેતર કરવુ તેમજ જમીન તૈયાર કર્યા પછી સેન્દ્રીય ખાતર ઉમેરવુ. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૧૫૬ કિ.ગ્રા./હે, એમોનીયમ સલ્ફેટ ૬૨ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે આપવો અથવા ડી.એ.પી ૫૪ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અને અરંડીનો ખોળ ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે પાયામાં આપવો. તેમજ ૨.૫ કિ.ગ્રા./હે ટ્રાયકોડર્મા કુગના પાવડરને ૫૦૦ કિ.ગ્રા./હે અરંડીના ખોળ સાથે મિશ્ર કરી પાયામાં વાવણી વખતે આપવો.
કપાસ		કપાસ બોલગાર્ડ-૨ની પ્રમાણીત જાતો જેવી કે વહેલી પાકતી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૮, સરજુ, સુરક્ષા, બલવાન, જય, મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુજરાત શંકર કપાસ-૬, એટી-૪૪૪, સોલાર-૭૬, મલ્લિકા, મોડી પાકતી જાતો: વિક્રમ-૫, ઉતમ, આરસીએચ-૨, અજીત-૧૫૫ પોતાની જમીનની પ્રત અને પાણીની ઉપલબ્ધતા મુજબ પસંદ કરવી.	
તલ		ગુજરાત તલ-૧, ગુજરાત તલ-૨ અનેગુજરાત તલ-૩	
બાજરી		જીએચબી-૫૫૮, જીએચબી-૫૩૮, જીએચબી-૫૭૭, જીએચબી-૭૧૮, જીએચબી-૭૩૨ અને જીએચબી-૭૪૪	
કઠોળ પાકો		ચોમાસુ કઠોળ પાકો માટે મગ ગુજરાત - ૩, મગ ગુજરાત ૪, મગ કે- ૮૫૧, અડદ - ટી ૮, ગુજરાત અડદ-૧, ટીપીયુ-૪, ચોળા - ગુજરાત ચોળી - ૧, ૨, ૪, પુસા ફાલ્ગુની, તુવેર બીડીએન - ૨, તુવેર - ૧૦૦, ગુ.તુવેર હાઈબ્રીડ-૧, પૈકી પસંદગીની જાતો નું પ્રમાણીત બીજ જરૂર મુજબ મેળવી વાવેતર કરવુ.	
રીંગણી અને ટમેટી	ફુલ/ફળ	સફેદ માખી ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૩ ગ્રામ /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. ➤ ડૂંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંખ અને ફળોને તોડીને દર અઠવાડીયે નિયમીત જમીનમાં દાટી દેવા અને જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી ૩ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકવ કરવો. દવા છંટકાવ બાદ ૮ દિવસ સુધી ફળ ઉતારવા નહી.
મરચી	ફુલ/ફળ	શીપ્સ 	પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમા મિશ્ર કરી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ કરી છંટકાવ કરવો. 

ભીંડા	ફુલ/ફળ	યુસીયા તથા ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ —	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે નુકશાન થયેલ ડૂંબ અને ફળોને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ અથવા લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી/૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર નો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો.
ગુવાર	વૃદ્ધિ/ફુલ/શીંગ	શ્રીપ્સ, સફેદ માખી	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	પાન કોરીયુ , શ્રીપ્સ, સફેદ માખી — તળછારો —	➤ તેના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા કલોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.
લીબુ	ફળનો વિકાસ	સાયલા અને શ્રીપ્સ 	તેના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા ૫ મી.લી. /૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. તેમજ ઉનાળાના ગરમ હવામાનમાં લીબુના ફળના ઝડપી વિકાસ માટે અને ફળ ફાટે નહી તે માટે સમયસર પિયત આપવું. 
બાગાયતી પાકો			ચીકુંના નવા વાવેતર માટે ૧×૧×૧ મીટર માપનાં ખાડા ૧૦×૧૦ અથવા ૮×૮ મીટરના અંતરે કરવા જ્યારે લીબુનાં નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી. માપના ખાડા ૮×૮ અથવા ૬×૬ મીટરે નાં અંતરે કરવા. જ્યારે દાડમના નવા વાવેતર માટે ૬૦×૬૦×૬૦ સે.મી.નાં માપના ખાડા ૫×૫ મીટરનાં અંતરે અને સીતાફળનાં નવા વાવેતર માટે ૪૫×૪૫×૪૫ સે.મી. નાં માપના ૮×૮ મીટરનાં અંતરે ખાડા કરવા અને સૂર્યનાં તાપમાં તપવા દેવા.
પશુ/મરઘા			તાપમાન વધારે રહેવાના કારણે ઢોરને દિવસના સમયે છાંયડામાં રાખવા અને પીવાના સ્વચ્છ પાણીની વ્યવસ્થા કરવી. દુધાળા પશુઓને ઉનાળામાં ઠંડક આપવા પાણીનો છંટકાવ કરવો. પશુઓમાં ગળસુંઢો તથા ગાંઠીયા તાવના નિયંત્રણ માટે રસીકરણ કરવું અને કરમીયાની ગોળી આપવી. દુધાળા પશુના આઉને પોટાશીયમ પર્મન્ગેનેટ અથવા બોરીક પાવડર થી બરાબર સાફ કરવું. તેમજ ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. બપોરના સમયે મરઘાઓનું પરિવહન ટાળવું. મરઘા ઘર ની પશ્ચિમ દિશામાં પડદા લગાવવા અને તેમની ઉપર બપોરના સમયે પાણીનો છંટકાવ કરવો.

જા.નં.જુકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ /૨૦૧૪

તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૪-૦૬-૨૦૧૪

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)
જૂનાગઢ 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.- 25 for the Rajkot district
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 25th To 29th June - 2014)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.00
Maximum temperature (°C)	37.0-38.7
Minimum temperature (°C)	26.3-28.3
Relative Humidity (%) I	71.0-81.0
Relative Humidity (%) II	39.0-49.0
Wind speed (Kmph)	10.10-21.17





Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014




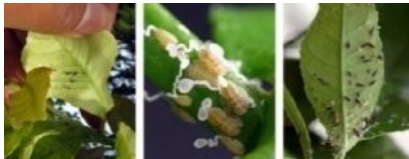

(1) RAJKOT DISTRICT:

	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	38
Min.Temp.(°C)	27	27	28	28	27
Total CC (octa)	4	4	3	1	2
RH-I (%)	73	75	75	75	73
RH-II (%)	56	56	52	50	49
Wind Speed (kmph)	27	22	20	20	23
Wind Direction(deg.)	238	235	235	239	236

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: There is no possibility of rainfall and Mainly cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39 and 27-28 °c, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 49-75 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 20-27 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. ➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. 		
	Crops	Stage	Insect/Pest/Variety

Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton.
Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal.
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, white fly	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
		Downy mildew & Alternaria blight 	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.

			
Lemon	Fruit develop ment	Psylla and thrips  	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.		

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 for the Jamnagar district

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



(Period 25th To 29th June - 2014)







Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	36	37	37	37	37
Min.Temp.(°C)	28	28	28	27	27
Total CC (octa)	5	4	3	1	3
RH-I (%)	74	75	76	76	74
RH-II (%)	61	62	59	57	57
Wind Speed (kmph)	32	25	23	23	27
Wind Direction(deg.)	239	232	232	237	236

Agro meteorological Advisories:-

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: There is no possibility of rainfall and Mainly cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 36-37 and 27-28°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 57-76 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 23-32 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. ➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Presowing Kharif sowing	GG-20, GG-11, GG-7 Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	presowing of groundnut may be done in this week Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.
Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton
Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea , BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, white fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 

Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips → 	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips  	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 
Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.		
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.		

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 for the Amreli district

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

(Period 25th To 29th June - 2014)

Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014









(3) AMRELI DISTRICT:


	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	37	38	38	38	38
Min.Temp.(°C)	27	27	27	27	27
Total CC (octa)	5	3	3	1	2
RH-I (%)	73	75	75	75	73
RH-II (%)	57	55	52	50	49
Wind Speed (kmph)	25	21	19	18	21
Wind Direction(deg.)	237	238	236	240	237

Agro meteorological Advisories :

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: There is no possibility of rainfall and Mainly cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 37-38 and 27-27°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 49-75 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be SW and 18-25 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies. ➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.
-----------------------	---

Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M-45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.

Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton
Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpea-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, white fly Downy mildew & Alternaria blight 	Spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	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.
Chili	Flowering & fruiting	Thrips →  	In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water. 
Lemon	Fruit development	Psylla and thrips  	To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits. 

Horticultural crops	For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.
Livestock & poultry 	Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.

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 for the Surendranagar district](#)
(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
(Period 25th To 29th June - 2014)



Weather forecast until 08-30 hrs of 29/06/2014






(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	25/05/14	26/06/14	27/06/14	28/06/14	29/06/14
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	38	38	39	39	39
Min.Temp.(°C)	29	29	28	28	28
Total CC (octa)	4	3	2	1	2
RH-I (%)	69	68	70	70	69
RH-II (%)	44	45	42	39	39
Wind Speed (kmph)	26	23	21	20	22
Wind Direction(deg.)	239	237	238	242	233

Agro meteorological Advisories:

General Advice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rain fall: There is no possibility of rainfall and Mainly cloudy weather forecasted for the next five days. ➤ Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 38-39°C and 28-29°C, respectively. ➤ Relative Humidity: The RH is likely to be in the range of 39-70 % ➤ Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to SW and 20-26 km/h, respectively. ➤ Under present weather condition dry sowing of cotton crop is not advisable as there are no possibility of rainfall. ➤ Procure good quality of seeds for kharif sowing. At present farm operations are less, farmers are advised to test their soil from certified agencies.
-----------------------	--

	➤ Bunding of field is advised to conserve rains that may occur before monsoon.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Presowing	GG-20, GG-11, GG-7	presowing of groundnut may be done in this week. Seed treatment with Dithane M45/Captan @ 2-3 grams per kg of seeds before sowing is advised.
	Kharif sowing	Semi spreading, GG-20 Bunch, GG-2, GG-5, TAG-24, TG-37 A, TPG-41, TLG-45,	Apply 156 kg/ha SSP, 62 kg/ha Ammonium sulphate and 80 kg/ha Castor cake as basal dose.
Cotton	-	GCH-6, GCH-8, Agritop-444, Solar-76, Beejdhan-2, Ajit-155, Mallika, RCH-II, Vikram-5	Timely sowing should be done after sufficient rainfall. Apply 20 kg/ha nitrogen as basal for rainfed cotton
Sesame	-	GT-1, GT-2 or GT-3 variety.	Apply 25 kg/ha nitrogen and 25 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pearl millet	-	GHB-558,577,538,719,732,744	Apply 40 kg/ha nitrogen and 40 kg/ha P ₂ O ₅ as basal
Pulses	-	Farmers growing pulses are advised to select variety GM-3, GM-4, K-851 for green gram, T-9, GU-1 for black gram, Gujarat cowpae-1,2,4, Pusa Falguni for cowpea, BDN-2, GT-100, GTH-1 for pigeon pea.	
Lady finger	Flowering /fruiting	Sucking pest thrips, white fly & Shoot and fruit borer	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.
Ridge gourd/ Bottle gourd/ Sponge gourd / Bitter gourd	Flowering	Leaf minor, white fly	Sprary neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 ml in 10 litre of water at 15 days interval(4 spray) or acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval.
		Downy mildew & Alternaria blight 	Alternate three spray of Mancozeb 27 g or chlorothalonil 27 g or fosatyl 20 g/10 lit of water at 15 days interval. 
Brinjal	Flowering /fruiting	Sucking pest & Fruit borer	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.

<p>Chili</p>	<p>Flowering & fruiting</p>	<p>Thrips →</p> 	<p>In present weather conditions severe attack of thrips has been reported. Spray 20 ml profenofosin 10 litres of water.</p> 
<p>Lemon</p>	<p>Fruit development</p>	<p>Psylla and thrips</p> 	<p>To prevent damage spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water. Irrigate crop at regular interval without stress to prevent fruit cracking and fast development of fruits.</p> 
<p>Horticultural crops</p>	<p>For new cultivation of sapota, 1x1x1 m. size of pit should be digout at distance of 10x10 or 8x8 m. While for lemon crop, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m. or 6x6 m. For pomegranate, 60x60x60 cm. size of pit should be digout at distance of 5x5 m. and for clustered apple, 45x45x45 cm. size of pit should be digout at distance of 8x8 m.</p>		
<p>Livestock & poultry</p> 	<p>Under present weather condition keep animals under well ventilated shade during day time and provide adlib clean drinking water. Increase the green fodder quantity for feeding. Supplimentary feeding of vitamins A and D should apply. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Deworming, T.B. and J.D. Testing should be done. Due to chance of light rainfall at isolated places keep animals indoors during rainfall. Keep fodder in safe place to avoid spoilage due to rainfall. Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house and sprinkle water on curtains during noon time.</p>		

GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia