



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૨૪-૦૮-૨૦૧૩ થી તા. ૨૮-૦૮-૨૦૧૩



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

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૪૨/૨૦૧૩

પાછલા અઠવાડિયાનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર
	રાજકોટ
વરસાદ (મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	31.0-32.5
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	21.2-22.0
ભેજ (%) સવાર	84-88
બપોરબાદ	54-60
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	8.6-8.9

હવામાન આગાહી:

૧. રાજકોટ જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૧૩	૨૫-૦૮-૧૩	૨૬-૦૮-૧૩	૨૭-૦૮-૧૩	૨૮-૦૮-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	24	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	6	5	5	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	86	86	86	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	68	65	66	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	13	14	14	13
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	254	238	224	224	228

૨. જામનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૧૩	૨૫-૦૮-૧૩	૨૬-૦૮-૧૩	૨૭-૦૮-૧૩	૨૮-૦૮-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૧	૩૧	૩૨	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૬	૫	૫	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૨	૮૩	૮૨	૮૩	૮૪
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૭૨	૭૦	૬૮	૬૯	૬૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૬	૧૬	૧૮	૧૭	૧૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૪	૨૩૪	૨૨૭	૨૨૬	૨૩૧

૩. અમરેલી જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૧૩	૨૫-૦૮-૧૩	૨૬-૦૮-૧૩	૨૭-૦૮-૧૩	૨૮-૦૮-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૦	૩૦	૩૧	૩૧	૩૨
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૩	૨૩	૨૪
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૬	૫	૫	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૫	૮૬	૮૭	૮૭	૮૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૯	૬૮	૬૬	૬૭	૬૬
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૪	૧૩	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૬	૨૪૫	૨૨૮	૨૨૯	૨૩૪

૪. સુરેન્દ્રનગર જીલ્લો

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૭-૧૩	૨૫-૦૮-૧૩	૨૬-૦૮-૧૩	૨૭-૦૮-૧૩	૨૮-૦૮-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	૦	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૪
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૬	૬	૫	૫	૫
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૩	૮૩	૮૨	૮૫	૮૫
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૫	૬૧	૫૯	૬૧	૫૯
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪	૧૩	૧૪	૧૩	૧૩
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૪	૨૪૦	૨૨૫	૨૧૬	૨૨૬

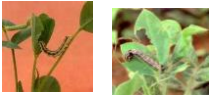
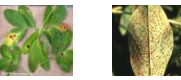

પત્રક-૬



**ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
હવામાન આગાહી**

(તા. ૨૪-૦૮-૨૦૧૩ થી તા. ૨૮-૦૮-૨૦૧૩)

કૃષિ સલાહ :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૪-૦૯-૧૩	૨૫-૦૮-૧૩	૨૬-૦૮-૧૩	૨૭-૦૮-૧૩	૨૮-૦૮-૧૩
વરસાદ (મી.મી)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	32	32	33	33	34
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	23	23	24	24	25
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	6	6	5	5	5
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	84	86	86	86	87
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	69	68	65	66	65
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	14	13	14	14	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	254	238	224	224	228

સામાન્ય	<p>➤ 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 પાંચ દિવસ તા. ૨૪-૦૮-૨૦૧૩ થી તા. ૨૮-૦૮-૨૦૧૩ દરમિયાન આકાશ અંશતઃ વાદળછાયુ અને હવામાન ભેજવાળુ રહેશે, વરસાદની આગાહી નથી અને પવનની દિશા નૈઋત્યની રહેવાની સંભાવના અને પવનની ઝડપ ૧૩ થી ૨૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૨ થી ૩૪ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રિ દરમિયાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેલ્સીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.</p> <p>➤ હવામાન ગરમ અને ભેજવાળુ રહેવાની શક્યતાના કારણે રોગ અને જીવાતના ઉપદ્રવની શક્યતા હોવાથી પાકનું સતત નિરીક્ષણ કરતા રહીને જરૂરીયાત મુજબ પાક સંરક્ષણના પગલા ભરવા.</p>		
મુખ્ય પાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	<p>કૃષિ સલાહ</p> <p>(૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)</p>
મગફળી	સુયા બેસવા અને ડોડવા વિકાસ	<p>લીલી/લશ્કરી ઈયળ→</p>  <p>ચિતરી અને ગેરૂ→</p>  <p>સફેદ ઘેણ (મુંડા)→</p> 	<p>– બંને ઈયળો માટે જો ભેજવાળુ હવામાન હોય તો બીવેરીયા બેસીયાના ફુગના ૪૦ ગ્રામ પાવડરનો ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો અથવા – ૨૫૦ લારવલ યુનીટ/૨.૫ વિઘા એન.પી.વી. કલ્ચરનો છંટકાવ કરવો.</p> <p>પાનના ટપકાના(ચિતરી) અને ગેરૂ રોગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. નો છંટકાવ વરાપ હોય ત્યારે કરવો.</p> <p>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 મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી આ પ્રવાહી મિશ્રણને છોડના મુળ પાસે અને જમીનમાં ઉતરે તે રીતે પંપની નોઝલ</p>

			કાઠી રેડવાથી (ડ્રેન્ચીંગ) નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
કપાસ	વૃદ્ધિ અને ચાંપવા બેસવા	લીલી પોપટી, શ્રીપ્સ → મીલી બગ →  બુણ્ણીયા ટપકા 	નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૧૫ ગ્રામ અને એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. મેટાસીડ ૨૦ મી.લી. + ૫ મી.લી. સ્ટીકર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. બુણ્ણીયા ટપકાનો રોગ ન આવે તે માટે અથવા નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફ્લુરોસન્સ ૧૦ મી.લી./૧૫ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૩૦, ૫૦, ૭૦, અને ૯૦ દિવસ છંટકાવ કરવો.
તલ	ફુલ	પાન વાળનાર અને બૈઠા ખાનાર ઈયળ → ફાયટોફ્થોરા બ્લાઈટ → અને પાનના ટપકા પુષ્પ ગુચ્છ → પાનકથીરી →	કારટેપ હાયડ્રોકલોરાઈડ ૧૫ ગ્રામ ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી. સતત વરસાદ અને વાદળછાયુ હવામાનને કારણે આ રોગનો ઉપદ્રવ અટકાવા કોપર ઓક્સીકલોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૫ મીલી અથવા મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ કોઈ પણ એક દવાના બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. માઈકોપ્લાઝમા નામના સુક્ષ્મ રોગકારકથી થતા રોગનો ફેલાવો ચુસીયા જીવાતથી થતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકઝામ ૫ ગ્રામ મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ડાયકોફોલ અથવા પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મી.લી. દવા ૨૦ મી.લી.
એરંડા	વૃદ્ધિ	ઘોડીયા ઈયળ →	તેના નિયંત્રણ માટે ડીડીવીપી ૫ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.
રીંગણી	ફુલ/ફળ	ડૂંબ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ સફેદમાખી 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 મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસી અથવા રીનાક્ષીપીયર ૨ મીલી ૧૦ લી પાણીમાં મિશ્ર કરી દવા છાંટવી.
મરચી	ફુલ/ફળ	શ્રીપ્સ સુકારો	સ્પીનોસેડ ૪૮ ઈસ કોરાઝન ૨ મીલી અથવા એબામેક્ટીન ૧૦ મી.લી. ૧૦ મીલી દવા વારા ફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦ દિવસના અંતરે છાંટવી. ૪૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડર્મા ફુગનો પાવડર ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી જમીનમાં થડની ફરતે મુળ વિસ્તારમાં નિતારવો.
ટમેટા	ફુલ/ફળ	પાનનો કોકડવા કુગથી થતા પાનના ટપકાં	રોગીષ્ઠ છોડ ઉપાડી નાશ કરવો તથા સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી.થી સફેદ માખીનું નિયંત્રણ કરવું. મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ દવાના ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી બે છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા.
ભીંડા	ફુલ/ફળ	ચુસીયા 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 ૫૦૦ મીલી અથવા લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલીનો છંટકાવ ૧૫ દિવસના અંતરે ચાર વખત કરવો. પ્રોપરગાઈટ ૧૦ મી.લી. દવા ૨૦ મી.લી.
વેલાવાળા શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફુલ	તળછારો –	મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા ગરમ અને ભેજવાળું હવામાન રહેનાર હોઈ વહેલું વાવેતર કરેલ શાકભાજી પાકમાં ચુસીયા પ્રકારની જીવાતનો ઉપદ્રવ થવાની શક્યતા છે તેના નિયંત્રણ માટે ડાયમિથોએટ (૪૦%) અથવા મિથાઈલ-ઓ-ડિમેટોન (૨૫%), ૧૦ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
પશુ/મરઘા	કરચિમયાની દવા તથા ઉછરતા પશુઓમાં બ્રુસેલ્લા કાફ્લુડનું રસીકરણ કરવું. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ 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 ફિનાઈલ છાંટવું. ખુલ્લામાં રાખેલ ઘાસચારો વરસાદથી બગડે નહી તે માટે જરૂરી પગલા ભરવા. મરઘા ઘરમાં ઈંડાનું ઉત્પાદન જાળવી રાખવા મરઘા ઘરમાં કૃત્રિમ રોશનીની વ્યવસ્થા કરવી.

જા.નં.જૂકૃયુ/ સંવે(સુખે)/એગ્રોમેટ/બુલેટીન/૨૯૫૭/૨૦૧૩
તરઘડીયા(રાજકોટ). તારીખ: ૨૩-૦૮-૨૦૧૩

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.-42 for the Rajkot district

(Issued jointly by DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) and India Meteorological Department)
 (Period 24th To 28th August- 2013)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

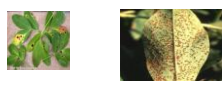
Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	31.0-32.5
Minimum temperature (°C)	21.2-22.0
Relative Humidity (%) I	84-88
Relative Humidity (%) II	54-60
Wind speed (Kmph)	8.6-8.9



Weather forecast until 08-30 hrs of 28/08/2013


(1) RAJKOT DISTRICT:

	24/ 08/13	25/ 08/13	26/ 08/13	27/ 08/13	28/ 08/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	34
Min.Temp.(°C)	23	23	24	24	25
Total CC (octa)	6	6	5	5	5
RH-I (%)	84	86	86	86	87
RH-II (%)	69	68	65	66	65
Wind Speed (kmph)	14	13	14	14	13
Wind Direction(deg.)	254	238	224	224	228

Agro meteorological Advisories:

<p>➤ General Advice</p> <p>➤ Incoming next five days sky will remain partially cloudy and there are no chances of rainfall. Climate will be Humid. Maximum temperature will raise up to 34 °c in day time.</p> <p>➤ Farmers are advised to monitor their fields regularly. Spray of Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water is recommended against JASSIDS and other sucking pests in all crops and vegetables when sky is clear.</p>			
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging and pod development	Leaf spot and rust → 	For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.

		<p>White grub →</p> 	Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.
Cotton	Branching & squaring	<p>Jassid/Thrips →</p> <p>Mealy bug →</p>  <p>Angular Leaf spot →</p>	<p>Spray Acephate 15 gram in 10 liters of water.</p> <p>Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water</p> <p>To prevent out break of the bacterial leaf spray Psu Pseudomonas fluorescens @ 10 ml/ 15 liter water at 30, 50, 70, 90 days of sowing.</p>
Castor	Growing	Semi looper →	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	<p>Leaf webber & capsule borer →</p> <p>Phytophthora blight & Leaf spot →</p> <p>Mites →</p>	<p>Spray Cartep Hydrochloride 25 gram in 10 litres of water.</p> <p>To prevent out break of disease Spray Hexaconazole 20 ml OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water.</p> <p>Spray properginte 10 ml 10 litres of water.</p>
Pulses	Flowering	Heliothes →	Spray Quinalphos 20 ml or Spinsad 3 ml in 10 liters of water.
Vegetables	<p>Sucking pest</p> <p>Fruit borer</p>	<p>Warm and Humid weather condition is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray dimethoate (40%) 20 ml or imidaclopred 17.8 % 5 ml in 10 liters 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>	
Tomato	Flowering /fruiting	<p>Leaf minor, Leaf curling disease & Sucking pest</p> <p>Fungal leaf spot →</p>	Destroy Diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
Chili	Flowering & fruiting	<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>
Lady's finger	Flowerin/	Shoot and fruit borer →	Spary neem seed extract 500 ml or

	fruiting	Mites →	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>Livestock & poultry</p> 	<p>Seworming, Brucellosis calfwood vaccination. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. . 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.</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 24th To 28th August - 2013)


Weather forecast until 08-30 hrs of 28/08/2013

(2) JAMNAGAR DISTRICT:

	24/ 08/13	25/ 08/13	26/ 08/13	27/ 08/13	28/ 08/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	31	31	32	32
Min.Temp.(°C)	25	24	24	24	24
Total CC (octa)	6	6	5	5	5
RH-I (%)	82	83	82	83	84
RH-II (%)	72	70	68	69	68
Wind Speed (kmph)	16	16	18	17	16
Wind Direction(deg.)	254	234	227	226	231

Agro meteorological Advisories:-

<p>➤ General Advice</p>		<p>➤ Incoming next five days sky will remain partially cloudy and there are no chances of rainfall. Climate will be Humid. Maximum temperature will raise up to 32 °c in day time.</p> <p>➤ Farmers are advised to monitor their fields regularly. Spray of Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water is recommended against JASSIDS and other sucking pests in all crops and vegetables when sky is clear.</p>	
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging and pod development	<p>Leaf spot and rust→</p>  <p>White grub →</p> 	<p>For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p>

Cotton	Branching & squaring	Jassid/Thrips → Mealy bug →  Angular Leaf spot →	Spray Acephate 15 gram in 10 liters of water. Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water To prevent out break of the bacterial leaf spray Psu Pseudomonas fluorescens @ 10 ml/ 15 liter water at 30, 50, 70, 90 days of sowing.
Castor	Growing	Semi looper →	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	Leaf webber & capsule borer → Phytophthora blight & Leaf spot → Mites →	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram in 10 litres of water. To prevent out break of disease Spray Hexaconazole 20 ml OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water. Spray properginte 10 ml 10 litres of water.
Pulses	Flowering	Heliothes →	Spray Quinalphos 20 ml or Spinsad 3 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer	Warm and Humid weather condition is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray dimethoate (40%) 20 ml or imidacloprid 17.8 % 5 ml in 10 liters 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.	
Tomato	Flowering /fruiting	Leaf minor, Leaf curling disease & Sucking pest Fungal leaf spot →	Destroy Diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
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	Flowerin/ 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



Seworming, Brucellosis calfwood vaccination. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. . 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.

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 24th To 28th August - 2013)


Weather forecast until 08-30 hrs of 28/08/2013

(3) AMRELI DISTRICT:

	24/ 08/13	25/ 08/13	26/ 08/13	27/ 08/13	28/ 08/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	32
Min.Temp.(°C)	24	23	23	23	24
Total CC (octa)	6	6	5	5	5
RH-I (%)	85	86	87	87	88
RH-II (%)	69	68	66	67	66
Wind Speed (kmph)	14	13	14	13	13
Wind Direction(deg.)	256	245	228	229	234

Agro meteorological Advisories

<p>➤ General Advice</p>	<p>➤ Incoming next five days sky will remain partially cloudy and there are no chances of rainfall. Climate will be Humid. Maximum temperature will raise up to 32 °c in day time.</p> <p>➤ Farmers are advised to monitor their fields regularly. Spray of Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water is recommended against JASSIDS and other sucking pests in all crops and vegetables when sky is clear.</p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
<p>Kharif groundnut</p>	<p>Pegging and pod development</p>	<p>Leaf spot and rust→  White grub → </p>	<p>For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain.</p> <p>Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.</p>

Cotton	Branching & squaring	Jassid/Thrips → Mealy bug →  Angular Leaf spot →	Spray Acephate 15 gram in 10 liters of water. Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water To prevent out break of the bacterial leaf spray Psu Pseudomonas fluorescens @ 10 ml/ 15 liter water at 30, 50, 70, 90 days of sowing.
Castor	Growing	Semi looper →	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	Leaf webber & capsule borer → Phytophthora blight & Leaf spot → Mites →	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram in 10 litres of water. To prevent out break of disease Spray Hexaconazole 20 ml OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water. Spray properginte 10 ml 10 litres of water.
Pulses	Flowering	Heliothes →	Spray Quinalphos 20 ml or Spinsad 3 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer	Warm and Humid weather condition is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray dimethoate (40%) 20 ml or imidacloprid 17.8 % 5 ml in 10 liters 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.	
Tomato	Flowering /fruiting	Leaf minor, Leaf curling disease & Sucking pest Fungal leaf spot →	Destroy Diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
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	Flowerin/ 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



Seworming, Brucellosis calfwood vaccination. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. . 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.

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)

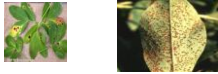

(Period 24th To 28th August - 2013)


Weather forecast until 08-30 hrs of 28/08/2013

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	24/ 08/13	25/ 08/13	26/ 08/13	27/ 08/13	28/ 08/13
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	32	32	33	33	34
Min.Temp.(°C)	24	24	25	25	25
Total CC (octa)	6	6	5	5	5
RH-I (%)	83	83	82	85	85
RH-II (%)	65	61	59	61	59
Wind Speed (kmph)	14	13	14	13	13
Wind Direction(deg.)	254	240	225	216	226

Agro meteorological Advisories

➤ General Advice	➤ Incoming next five days sky will remain partially cloudy and there are no chances of rainfall . Climate will be Humid . Maximum temperature will raise up to 34 °c in day time. ➤ Farmers are advised to monitor their fields regularly. Spray of Imidacloprid 17.8 % SC@ 5.0 ml / 10 lit of water is recommended against JASSIDS and other sucking pests in all crops and vegetables when sky is clear.		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Kharif groundnut	Pegging and pod development	Leaf spot and rust →  White grub → 	For prevention of leaf spot and rust infection spray Hexaconazole 10 ml OR Tebuconazole 10 ml in 10 liters of water when there is no rain. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos or Quinalphos 4 liters/ha.

Cotton	Branching & squaring	Jassid/Thrips → Mealy bug →  Angular Leaf spot →	Spray Acephate 15 gram in 10 liters of water. Spray Metacid 20 ml with 5 ml sticker in 10 liters of water To prevent out break of the bacterial leaf spray Psu Pseudomonas fluorescens @ 10 ml/ 15 liter water at 30, 50, 70, 90 days of sowing.
Castor	Growing	Semi looper →	Spray DDVP 5 ml in 10 liters of water.
Sesame	Flowering	Leaf webber & capsule borer → Phytophthora blight & Leaf spot → Mites →	Spray Cartep Hydrochloride 25 gram in 10 litres of water. To prevent out break of disease Spray Hexaconazole 20 ml OR Copper Oxychloride 40 gm in 10 litres of water. Spray properginte 10 ml 10 litres of water.
Pulses	Flowering	Heliothes →	Spray Quinalphos 20 ml or Spinsad 3 ml in 10 liters of water.
Vegetables	Sucking pest Fruit borer	Warm and Humid weather condition is favourable for outbreak of sucking pest. To control them spray dimethoate (40%) 20 ml or imidacloprid 17.8 % 5 ml in 10 liters 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.	
Tomato	Flowering /fruiting	Leaf minor, Leaf curling disease & Sucking pest Fungal leaf spot →	Destroy Diseased plant. Spray 20 ml Trizophos and 20 ml monochrotophos in 10 liters of water for control of white fly and leaf minor respectively.
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	Flowerin/ 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



Seworming, Brucellosis calfwood vaccination. Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/liters of water for the control of tick. . 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. Do Arrangement for artificial light to birds to maintain egg production in poultry farm.

IAAS Unit, DFRS, JAU, Targhadia