ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૧-૨૦૨૫

(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર ,જુ.કૃ.યુ.તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૮૦/૨૦૨૪

પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	25.5-32.5
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	11.5-14.5
ભેજ (%)સવાર	57-86
ભેજ (%)બપોરબાદ	35-46
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	1.2-1.7

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૮-૦૧-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી ૦૮-૦૧-૨૦૨૫

કૃષિસલાહ :

➢ ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	32	31	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	14	13	13	12
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	90	80	80	80
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	35	40	40	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	8	12	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	347	337	7	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	1	2	2

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૯૦ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

મોરબી:

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	34	33	32	31	31
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	15	14	13	13	12
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	90	80	80	80
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	35	40	40	35
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4	6	11	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	53	329	320	2	35
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	0	0	0	1	1

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૯૦ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૮-૦૧-૨૦૨૫

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	30	30	29	30	30
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	18	16	16	17	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	80	70	70	70
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	50	60	50	45
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	13	13	15	16
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	90	337	340	14	40
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	1	0	1	2	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૯-૩૦ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૬-૧૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૦-૮૫ અને ૪૫-૬૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પૂર્વ, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૮ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	34	33	32	31	31
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	14	13	13	12
મહતમ ભેજ (%)સવાર	85	90	80	80	80
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	35	40	40	35
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	4	6	12	13	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	49	330	317	349	20
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	1	1

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શકયતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૪ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૮૦-૯૦ અને ૩૫-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શકયતા છે.

અમરેલી :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	33	32	31	30
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	15	15	13	12
મહતમ ભેજ (%)સવાર	70	80	70	65	65
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	25	25	30	35	30
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	7	9	13	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	19	347	337	355	10
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	0	0	1	2	2

- **અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૦-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૨-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૬૫-૮૦ અને ૨૫-૩૫ ટકા રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઉતર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૭ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

જામનગર :

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૦૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૦૫-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૬-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૦૭-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૦૮-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	28	27	27	27	27
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	15	15	13	14	14
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	85	75	75	75
લઘુતમ ભેજ (%) બપોરબાદ	50	50	55	45	45
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	5	9	12	13	15
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	333	334	13	40
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	1	0	1	2	2

- **જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૦૪-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૦૮-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.**
- **આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૨૮ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૫ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.**
- **આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૭૫-૮૫ અને ૪૫-૫૫ ટકા રહેશે.**
- **પવનની દિશા ઈશાન, વાયવ્ય અને ઉતરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૫ થી ૧૫ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.**

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

હાલના ઠંડુ હવામાન હોવાથી

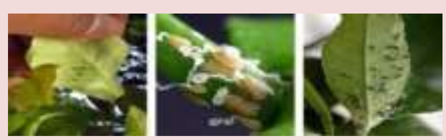
- ઉનના ગરમ કપડા પહેરવા.
- હુંફાળું ગરમ પાણી અને ગરમ પીણું ચા-કોફી પીવા.
- માથું, નાક, કાન, ગળું, હાથ અને પગ વ્યવસ્થિત રીતે ગરમ કપડાથી ઢાકવા
- બાળકો અને વૃધ્ધોને ઘરની અંદર રહેવા જણાવવું .
- ઘર વિહોણા નાગરિકોને સલામત રહેઠાણ અને ગરમ વસ્ત્રોની વ્યવસ્થા કરવી.
- **ઠંડીના કારણે શિયાળુ પાકોમાં હિમની અસર ના થાય તે માટે સાંજના સમયે હળવું પિયત આપવું અને પાક અવશેષ/પ્લાસ્ટિકનું આવરણ કરવું.**
- **શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું.**
- **શિયાળુ શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.**
- **રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.**

- **તા. ૦૮ થી ૧૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૫ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૮ થી ૧૩-જાન્યુઆરી-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.**
- **હવામાન ચેતવણી : નથી**

મોબાઈલ સંદેશ : ચણાના પાકમાં લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાદ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃધ્ધિ/વિકાસ	પાનનો સુકારો પીળિયો	• લસણના પાકમાં વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૫૪ કી.ગ્રા./હે. યુરિઆ આપવું. • લસણના ઉગાવા બાદ જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ. • લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુંકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.
ચણા	વૃધ્ધિ /ડાળી /ફૂલ	**લીલી/લશ્કરી ઈયળ**	• ચણાના ઉગાવા બાદ ત્રીજું પિયત આંતર ખેડ કરીને પછી ૨૦-૨૫ દિવસે આપવું. • **ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪ ૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **તેમજ લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.** • **ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.** • **વાદળછાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
રાયડો	ફૂલ / શીંગ	**મોલો, થ્રીપ્સ** **ભુકીછારો**	• રાયડાના પાકમાં ૨૫ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન (૧૨૫ કી.ગ્રા. એમોનિયમ સલ્ફેટ અથવા ૫૪ કી.ગ્રામ.) પ્રતિ હેક્ટર મુજબ વાવેતર બાદ ૨૫-૩૦ દિવસે પૂર્તિ ખાતર તરીકે આપવું. • **યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.**
વરીયાળી	વૃધ્ધિ	-	• વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૯૭ કી.ગ્રા./હે. યુરિઆ આપવું. • વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દારીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.

ઘઉં	ફુટ/ગાભા/નીઘલ અવસ્થા	- **પહોળા પાનવાળા નિંદામણ** 	• **મુકુટ/તંતુ મૂળ અવસ્થાએ ૧૩૦ કી.ગ્રા. યુરિઆ અને પિયત આપવું.** **ઉગવાના ૩૦ થી ૩૫ દિવસ પછી ૨,૪ ડી. ઈથાઈલ એસ્ટર ૨૦ મિલિ અથવા મેટસલફ્યુરોન ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
ધાણા	વૃધ્ધિ	**મોલો, થ્રીપ્સ** **ભુકીછારો**	• **ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **વાદળછાયા હવામાનના કારણે ધાણાના પાકમાં ભુકીછારો નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
જીરું	વૃધ્ધિ	**મોલો, થ્રીપ્સ** **ભુકીછારો અને ચરમી**	• **ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીંબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **વાદળછાયા હવામાનના કારણે જીરુંના પાકમાં ભુકીછારો અને કાળીયા રોગનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
કપાસ	કપાસની વીણી અને સાંઠી કાઢવી	ગુલાબી ઈયળ	➢ કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ભારે ઉપદ્રવ જોવા મળે છે. ➢ **છેલ્લી વીણી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઇયળના નુકશાનવાળા જીંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સળગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઈલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્દ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંક્ષ્મ જીવોની સંખ્યા વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થયમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્ચર ઉમેરી દેશી (સેન્દ્રિય) ખાતર બનાવવું.** ➢
તુવેર	ફૂલ/શીંગ	શીગ માખી	• જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું. • તુવેરમાં શીગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ક્વીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. • તુવેરમાં શીંગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ

			પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	ફૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	• **જરૂરીયાત મુજબ નિંદામણ કરવું અને પિયત આપવું.** • **ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેકટીન બેન્ઝોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** • **પાકી ગયેલ માળની સમયસર લણણી કરવી.**
રીંગણી	**ફુલ/ફળ**	**સફેદમાખી** **ડુંખ અને→** **ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ**	➢ **રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
મરચી	વૃધ્ધિ/ફુલ/ફળ	થ્રીપ્સ,સફેદમાખી પાન કથીરી	➢ પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્ષા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ➢ **મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટરપાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.** ➢ **વાયરસના કારણે કોક્ડાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાકલોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.**
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ બદામી ટપકાં	**લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપેછંટકાવ કરવો.**  **બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.** • **પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.**

		પાનકોરીયુ	
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ ભુકીછારો/રાખોડી	• **આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.** • **આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.**
પશુ/ મરઘા 	પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્લા કાફ્વુંડનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું.તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું. •પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું. • પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. •મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.		
નોંધ	**નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો** • **મૌસમ એપ** જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • **મેઘદૂત એપ** હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે. • **દામીની એપ** વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૦૩/૦૧/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેકટરશ્રી,
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં ,રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
તરઘડીયા

GraminKrushiMausamSeva

Main Dry Farming Research Station

Junagadh Agricultural University

AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023

Agromet Advisory Service bulletinNo.80 for North Saurashtradistricts(Gujarat)

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

(Period for 04 to 08-January-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	25.5-32.5
Minimum temperature (°C)	11.5-14.5
Relative Humidity (%) I	57-86
Relative Humidity (%) II	35-46
Wind speed (Kmph)	1.2-1.7

Weather forecast until08-30 hrs. of 08/01/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	04/01/2025	05/01/2025	06/01/2025	07/01/2025	08/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	34	33	32	31	31
Min.Temp.(°C)	15	14	13	13	12
RH-I (%)	85	90	80	80	80
RH-II (%)	40	35	40	40	35
Wind Speed (kmph)	6	8	12	13	13
Wind Direction(deg.)	32	347	337	7	26
Total CC (octa)	0	0	1	2	2

- **General weather:** Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted for next five.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34 °c and 12-15°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-90 & 35-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, N, NW and 6-13 km/h, respectively.

(2) MORBI DISTRICT:

	04/01/2025	05/01/2025	06/01/2025	07/01/2025	08/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	34	33	32	31	31
Min.Temp.(ºC)	15	14	13	13	12
RH-I (%)	85	90	80	80	80
RH-II (%)	40	35	40	40	35
Wind Speed (kmph)	4	6	11	12	13
Wind Direction(deg.)	53	329	320	2	35
Total CC (octa)	0	0	0	1	1

- **General weather:** Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34 °c and 12-15°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-90 & 35-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 4-13 km/h, respectively.

(3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	04/01/2025	05/01/2025	06/01/2025	07/01/2025	08/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(ºC)	30	30	29	30	30
Min.Temp.(ºC)	18	16	16	17	16
RH-I (%)	85	80	70	70	70
RH-II (%)	50	50	60	50	45
Wind Speed (kmph)	8	13	13	15	16
Wind Direction(deg.)	90	337	340	14	40
Total CC (octa)	1	0	1	2	2

- **General weather:** Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29-30 °c and 16-18°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-85 & 45-60, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be E, NW, N and 8-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	04/01/2025	05/01/2025	06/01/2025	07/01/2025	08/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0

Max.Temp.(^{o}C)	34	33	32	31	31
Min.Temp.(^{o}C)	15	14	13	13	12
RH-I (%)	85	90	80	80	80
RH-II (%)	40	35	40	40	35
Wind Speed (kmph)	4	6	12	13	12
Wind Direction(deg.)	49	330	317	349	20
Total CC (octa)	0	0	1	1	1

- **General weather:** Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-34 °c and 12-15°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-90 & 35-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 4-13 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	04/01/2025	05/01/2025	06/01/2025	07/01/2025	08/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	33	33	32	31	30
Min.Temp.(^{o}C)	16	15	15	13	12
RH-I (%)	70	80	70	65	65
RH-II (%)	25	25	30	35	30
Wind Speed (kmph)	7	9	13	13	14
Wind Direction(deg.)	19	347	337	355	10
Total CC (octa)	0	0	1	2	2

- **General weather:** Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-33 °c and 12-16°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 65-80 & 25-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be N, NW and 7-14 km/h, respectively.

(6) JAMNAGAR DISTRICT:

	04/01/2025	05/01/2025	06/01/2025	07/01/2025	08/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(^{o}C)	28	27	27	27	27
Min.Temp.(^{o}C)	15	15	13	14	14
RH-I (%)	80	85	75	75	75
RH-II (%)	50	50	55	45	45
Wind Speed (kmph)	5	9	12	13	15
Wind Direction(deg.)	32	333	334	13	40
Total CC (octa)	1	0	1	2	2

- **General weather:** Dry, cool and clear to mainly clear weather forecasted for next five days.

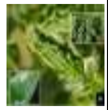
- **Rainfall**: No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-28 °c and 13-15°c, respectively.
- **Relative Humidity**: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 75-85 & 45-55, respectively.
- **Wind Direction and Speed**: Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 5-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	**General Advisory** **Due to prevailing cool weather following cares to be taken** • **Wear several layers of loose warm woolen clothing.** • **Drink warm water and hot drinks tea, coffe etc.** • **Cover head, nose, ears, hands and toes as majority of body heat loss occurs through these body parts.** • **Keeps children and elderly people in side home.** • **Provide a comfortable stay with basic facilities for homeless residents.** • **Put up shelters at a strategic potential location for meeting the requirement of shelterless.** • **Apply recommended supplementary dose of nitrogen and carry out weeding in rabi crops as per need.** • **Monitor the crops for pest and disease infestation and if require take control measures as per recommendation.** • **Due to prevailing cold weather apply light irrigation during evening hours and do mulching to protect the crops & vegetables from chilling injury.** • **Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool, mainly clear weather likely to observe during 08 to 13-January-2025.** • **Alerts & Warning: NIL** • **Sms : If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.**		
Crops	**Stage**	**Insect/Pest/ Variety**	**Advisory**
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight	• Apply supplementary dose of nitrogen as urea @ 54 kg/ha at 30-35 days after sowing • Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in

			garlic. • To prevent leaf blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water.
Chick pea	Growing/branching/flowering /pod formation	**Prodenia & Heliothis** 	• **"T" shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present weather condition infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.** • **If infestation of Heliothis found above ETL, spray Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.** • **Apply irrigation at flowering and pod formation stages.**
Mustard	Flowering & pod formation	Ahid Powdery mildew	• Apply 25 kg nitrogen/ha (125 kg Ammonium sulfet OR 54 kg/ha Urea fertilizer) at 25-30 days after sowing. • Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of **500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.** • Spray 20 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mustard.
Wheat	Tillering/jointing	Broad leafy weeds 	• Irrigate wheat crop at jointing/booting stages without stress. • At 30-35 days after sowing, Spray **2-4-D ethyl ester** 20 ml or **Metsulfuron** 0.8 gm/10 liters of water for the control broad leafy weeds.
Coriander	Growing	Aphid/thrips Powdery mildew	• Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of **500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.** • **To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander.** • **To prevent powdery mildew infestation in coriander spray Hexaconazole 5 % SC 15 ml/10 ilter of water.**
Cumin	Growing	Aphid/thrips	• Monitor the crop for infestation of Aphid & thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of **500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil**

		Blight & Powdery mildew	**50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.** • **Also spray Mencozeb 27 gm or Hexaconzole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure against blight and powdery mildew diseases.**
Cotton	Last picking	**Pink ball worm**	• **Animals like goats, sheep among others, It should be allowed to graze on unopened bolls and plant debris in the cotton fields after the last picking to prevent infestation in subsequent year. After grazing, don't burn cotton stalk but do in situ chopping & burying of cotton stalk in soil by mobile chopper and rotavator to improve soil biomass and health or prepare exsitu compost.**
Pigeon pea	Flowering/ pod formation-development	Pod fly/borer 	• **Monitor the crop for infestation of pod fly and pod borers due to cloudy weather if infestation observed spray quinalphos or profenofos 20 ml/10 litre of water for control of pod fly and Spinosad 4 ml or emamectin benzoate 7 gm/10 litre of water for the control of pod borer complex.** • **Carry out weeding & apply irrigation as per need.**
Castor	Flowering/ capsule formation & development/ spike maturity	Capsule borer→	• **Spray Spinosad** 45 SC @ 4.0 ml/ 10 lit of water. • Apply irrigation as per need. • Harvest mature spikes in time.
Brinjal	Flowering/ fruiting	**White fly→** **Shoot &Fruit borer**	• **To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.** • **In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal,**

			infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.
Chili	Flowering & fruiting	**Thrips**→  **Mites** **Viral leaf curling**	• **For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 m of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 mlin 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water.** • **If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.** • **Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.**
Lemon	Fruit development/ripening	**Psylla and thrips** **Citrus canker** **Leaf minor**	 • **To prevent damage of psylla&thrips spray imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water under clear weather.** • **Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water under clear sky.** • **Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leafminor under clear sky.**
Mango	Flowering	**Blossom midge and Leaf hopper**→ **Powdery Mildew**→	To prevent damage spray **imidacloprid 3** ml/10 litres of water. Spray 15 ml **Hexaconazole** in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.

Livestock & poultry	Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Carry out Brucella and other infectious & reproductive diseases evaluation. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time and provide dry bedding to avoid cold stress. 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.Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed. Avoid transportation of poultry birds during noon time. •In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains should be installed on the side walls of shed with require ventilation. •Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.		
Note	**Kindly download** • **MAUSAM App**for location specific forecast & warning. • **MEGHDOOT App**forAgromet advisory. • **DAMINI App** for lighting warning.		

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