



ગ્રામીણ ફુષિ મૌસમ સેવા
હવામાન આગાહી આધારીત ફુષિ સલાહ બુલેટીન
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતરાભોહવાકીય વિભાગ
જુનાગઢ ફુષિ યુનીવર્સિટી, તરધડિયા-૩૬૦૦૨૩
તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૫



(ગ્રામીણ ફુષિ મૌસમ સેવા, સૂકીઝેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.ક્યુ.તરધડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપદ્ત)
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું ફુષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૨/૨૦૨૪
પાછલા અઠવાડીયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબળો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સ.ગ્ર)	24.3-29.8
લઘુત્તમ તાપમાન(સ.ગ્ર)	7.3-16.1
ભેજ (%)સવાર	54-70
ભેજ (%)બપોરબાદ	29-42
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	3.6-4.9

હવામાન આગાહી : પત્રક-૫

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આભોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૧૫-૦૧-૨૦૨૫ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી ૧૫-૦૧-૨૦૨૫

ફુષિસલાહ :

- ભારત સરકારશીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરધડીયા તરફથી જણાવવામાં આવેછે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર પેત આખોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	32	31	31	32
લઘુત્વમાન(સે.ગ્રે)	16	13	13	14	15
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	60	55	55	55	60
લઘુત્વમાન બેજ (%) બપોરબાદ	30	30	30	30	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	6	8	12	13	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	32	347	337	7	26
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	0	0	2

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુંધર, ઠંડુ અને અંશતઃ વાદળણાયું થો મોટેભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્વમાન બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૬૦ અને ૩૦-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર અને વાયવ્યની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૬ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

મોરબી:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન(સે.ગ્રે)	33	32	31	31	32
લઘુત્વમાન(સે.ગ્રે)	16	13	13	14	15
મહત્વમાન બેજ (%) સવાર	60	55	55	55	60
લઘુત્વમાન બેજ (%) બપોરબાદ	30	30	30	30	40
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	4	6	11	12	13
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	53	329	320	350	35
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	0	0	2

- મોરબી જીલ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુંધર, ઠંડુ અને અંશતઃ વાદળણાયું થો મોટેભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્વમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૩-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્વમાન બેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૫૫-૬૦ અને ૩૦-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા ઈશાન, ઉત્તર અને વાયવ્ય અને ઉત્તરની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૪ થી ૧૩ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૩-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫

વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	29	28	29	28	28
લધુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	19	19	20	21	21
મહતમ ભેજ (%)સવાર	80	70	75	75	75
લધુતમ ભેજ (%) બ્પોરબાદ	40	40	45	45	50
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	8	13	13	15	16
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	90	337	340	14	40
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	2	2	0	0	2

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીવ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુંક, ઠંડ અને અંશતઃ વાદળછાયું થો મોટેભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૮-૨૯** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૮-૨૧** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહતમ અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૭૦-૮૦** અને **૪૦-૫૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **પૂર્વ, ઉત્તર** અને **ઈશાનની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૮** થી **૧૬** કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૩-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	33	32	31	31	32
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	13	13	14	15
મહતમ ભેજ (%)સવાર	60	55	55	55	60
લધુતમ ભેજ (%) બ્પોરબાદ	30	30	30	30	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	4	6	12	13	12
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	49	330	317	349	20
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	0	0	2

- સુરેન્દ્રનગર જીવ્લામાં આગામી તા.૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી તા.૧૫-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુંક, ઠંડ અને અંશતઃ વાદળછાયું થો મોટેભાગે ચોખ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહતમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૧-૩૩** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લધુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૩-૧૬** ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહતમ અને લધુતમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૫૫-૬૦** અને **૩૦-૪૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **ઈશાન, વાયવ્ય** અને **ઉત્તરની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૪** થી **૧૩** કિમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

અમરેલી :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૩-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	30	30	30	30	31
લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	14	14	15	16
મહતમ ભેજ (%)સવાર	55	50	55	55	55
લધુતમ ભેજ (%) બ્પોરબાદ	30	30	30	40	40
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	7	9	13	13	14
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	19	347	337	355	10
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	2	2	0	0	2

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી તા. ૧૫-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને અંશતઃ વાદળછાયું થો મોટેભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૩૦-૩૧** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૪-૧૬** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૫૦-૫૫** અને **૩૦-૪૦** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **ઉત્તર** અને **વાયવ્યની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૭** થી **૧૪** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

જામનગર :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૧-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૨ ૧૨-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૩ ૧૩-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૪ ૧૪-૦૧-૨૦૨૫	દિવસ-૫ ૧૫-૦૧-૨૦૨૫
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્વમાન તાપમાન (સે.ગ્રે)	27	26	27	27	27
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	16	16	15	16	18
મહત્વમાન ભેજ (%) સવાર	80	80	80	80	80
લઘુત્તમ ભેજ (%) બ્ધોરબાદ	40	40	40	45	55
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	5	9	12	13	15
પવનની દિશા (ડિગ્રી)	32	333	334	13	40
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	2	2	0	0	2

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા. ૧૧-૦૧-૨૦૨૫ થી તા. ૧૫-૦૧-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને અંશતઃ વાદળછાયું થો મોટેભાગે ચોઘ્યું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્વમાન દિવસ દરમ્યાન **૨૬-૨૭** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન **૧૫-૧૮** ડિગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્વમાન અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે **૮૦-૮૦** અને **૪૦-૫૫** ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા **ઈશાન, વાયવ્ય** અને **ઉત્તરની** રહેવાની અને પવનની ઝડપ **૫** થી **૧૫** કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ :

- શિયાળુ પાકોમાં ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન યુક્ત પૂર્તિ ખાતર આપવું.
- શિયાળુ શાકભાજુ પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.
- રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.
- તા. ૧૫ થી ૨૦-જાન્યુઆરી-૨૦૨૫ ૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૧૫ થી ૨૦-જાન્યુઆરી-૨૦૨૫ દરમ્યાન સુકું, ઠંડુ અને મોટાભાગે સ્વચ્છ હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.
- હવામાન ચેતવણી :** નથી

મોખ્યાઈલ સેંદ્રશા : ડાલની હવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ જીર્ણના પાકમાં ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩ મિલી અથવા થાયોમીથીકામ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી)
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ 	પાનનો સુકારો પીળિયો	<ul style="list-style-type: none"> 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 એઝોકષ્ટિસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેચ્યુંકોનાગોલ ૧૮.૩ ટકા

		થ્રીપ્સ 	<p>એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાન્ટવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી અથવા લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વારાફરતી છંટકાવ કરવો.
ચણા	વૃદ્ધિ/ડાળી/કૂલ	લીલી/લશકરી ઈયળ 	<ul style="list-style-type: none"> ચણાના ઉગાવા બાદ ત્રીજું પિયત આંતર ખેડ કરીને પછી ૨૦-૨૫ દિવસે આપવું. ચણાના પાકમાં લીલી અને લશકરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪ પ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્રોકાર્બ ૭ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો. કૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું. વાણણાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ ચણાના પાકમાં લશકરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્જોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
રાયડો	કૂલ / શીંગ	મોલો, થ્રીપ્સ ભુકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> 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. ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોકામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. રાયડાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેકાકોનાઝોલ ૨૫ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
વરિયાળી	વૃદ્ધિ	-	<ul style="list-style-type: none"> વાવેતર બાદ ૩૦-૩૫ દિવસે ૬૭ કી.ગ્રા./હે. ચુરિયા આપવું. વરિયાળીના પાકમાં ગુંદારીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન ચુક્ત ખાતરનો વધુ પડતો ઉપયોગ કરવો નહિ.
ઘઉં	ગાભા નીધલ/નીધલ અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> ગાભા નીધલ/નીધલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.

ધાળા	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ દાણા બંધાવવા	મોલો, થ્રીપ્સ ભુકીછારા	<ul style="list-style-type: none"> ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ રૂપ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીભોળીનું તેલ પ૦મિલિ અથવા લીભોળીના મોજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ પ૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. ધાળાની વધુ પડતી વૃદ્ધિ નાં થાય તે માટે નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતર અને પિયત પાણીનો નિયંત્રિત/ભલામણ મુજબ ઉપયોગ કરવો. ધાળાના પાકમાં ભુકીછારાનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે હેક્કાકોનાઝોલ રૂપ મિલી/પ્રતિ પંપ છંટકાવ કરવો.
જીરું	ડાળી/ફૂલ	ચુસિયા જીવાતો ચરમી અને રાખોડી	<ul style="list-style-type: none"> ચુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩ મિલી અથવા એસીટામીપ્રોડ ૪ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્કાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અન્તરે છંટકાવ કરવો.  
કુંગળી	ફેર ચોપણી/વૃદ્ધિ	થ્રીપ્સ	કુંગળીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો
કપાસ	કપાસની વીજી અને સાંઠી કાઢવી	ગુલાબી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળનો ભારે ઉપદ્રવ જોવા મળે છે. છેલ્લી વીજી પછી ઘેટા બકરા ચરાવવા. જેથી ખુલ્યા વગરના ગુલાબી ઈયળના નુકશાનવાળા જુંડવા અને અન્ય કચરો નાશ પામે. ત્યારબાદ કરાંઠી સણગાવવી નહિ પરંતુ રોટાવેટર / મોબાઇલ ચોપરથી નાના ટુકડા કરી જમીનમાં દાંટી દેવા જેથી જમીન સેન્ટ્રિય તત્વનો ઉમેરો થવાથી સુંકમ જીવની સંપ્રાય વધશે અને જમીનના સ્વાસ્થ્યમાં સુધારો થશે. અથવા કરાંઠી ભેગી કરી શ્રેડરથી નાના ટુકડા કરીને છાણ, યુરીયા, કમ્પોસ્ટ કલ્યાર ઉમેરો દેશી (સેન્ટ્રિય) ખાતર બનાવવું.

તુવેર	કૂલ/શીગ	શીગ માખી	<ul style="list-style-type: none"> જસ્ટીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. તુવેરમાં શીગ માખી વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો કવીનાલફોસ અથવા પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મી.લી. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. તુવેરમાં શીગ કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેક્ટીન બેન્જોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	કૂલ અને ગળ બંધાવવા અને માળ પરિપક્વતા	ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> જસ્ટીયાત મુજબ નિદામણ કરવું અને પિયત આપવું. ડોડવા કોરી ખાનાર ઈયળનો વધુ ઉપદ્રવ જોવા મળે તો સ્પીનોસાદ ૪ મી.લી. અથવા એમામેક્ટીન બેન્જોએટ ૭ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. પાકી ગયેલ માળની સમયસર લાણણી કરવી.
રોગણી	કૂલ/ફળ	સફેદમાખી	<p>➢ રોગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <p>➢ ફળ અને ડોકાની ઈયળનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં ઢાંટી દેવા અને ક્લોરાન્ટાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા તૃ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p>
મરચી	વૃદ્ધિ/કૂલ/ફળ	થ્રીપ્સ, સફેદ માખી	<p>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૫ મિલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</p> <p>➢ કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્જોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૨૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવો.</p> <p>વાયરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાય ગયેલ છોડ ઉપાડી તેનો જમીનમાં ઢાટી નાશ કરવો. તે સફેદ માખીથી ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે હોસ્ટાથીયોન દવા ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</p>

લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીજનું 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.</p> 
		<p>બદામી ટપકાના</p> <p>પાનકોરીયુ</p>	<p>બદામી ટપકાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓકાઝીકલોરાઇડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેટ્પોસાયકલીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.
આંબા	કૂલ	<p>મધીયો અને મગીયાની દીયળ</p> <p>ભુકીછારો/રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> આંબામાં મધીયો અને મગીયાની દીયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાકલોપ્રોડ ૩ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.  <ul style="list-style-type: none"> આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઓલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 

<p>પશુ/ મરધા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેશ્વીન અથવા એમીટાજ ર મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી તથા ઉછરતા પશુઓમાં બૃસેલ્વા કાફ્ફિયુંનું રસીકરણ કરાવવું. નાના પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને દ 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. ફિડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઊપદ્રવથી બચાવવા ફીનાઇલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> • પશુઓને ગરમ હુકાળું પીવાનું પાણી આપવું. • પશુઓને રાત્રી દરમ્યાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. • મરધા ધરમાં જરૂરી હવા ઉઝાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.
<p>નોંધ</p>	<p>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</p> <ul style="list-style-type: none"> • મૌસમ એપ જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે. • મેધદૂત એપ હવામાન આધારિત ફુલિસલાઈ બુલેટીન માટે. • દામીની એપ વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.

જા.નં.જુફ્યુ/સૂ.પ્ર./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૫,
તરધડીયા(રાજકોટ), તારીખ: ૧૦/૦૧/૨૦૨૫.

તંત્રીશ્રી/દાયરેક્ટરશ્રી,
રાજકોટ,

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

ટેક્નીકલ ઓફિસર
સુકીએતી સંશોધન કેન્દ્ર
જુનાગઢ ફુલિસલાઈસિંગ
તરધડીયા



GraminKrushiMausamSeva
Main Dry Farming Research Station
Junagadh Agricultural University
AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023



Agromet Advisory Service bulletin No.82 for North Saurashtra districts(Gujarat)

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

(Period for 11 to 15-January-2025)

Significant past weather for the preceding week of Rajkot

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	24.3-29.8
Minimum temperature (°C)	7.3-16.1
Relative Humidity (%) I	54-70
Relative Humidity (%) II	29-42
Wind speed (Kmph)	3.6-4.9

Weather forecast until 08-30 hrs. of 15/01/2025

(1) RAJKOT DISTRICT:

	11/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	14/01/2025	15/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	16	13	13	14	15
RH-I (%)	60	55	55	55	60
RH-II (%)	30	30	30	30	40
Wind Speed (kmph)	6	8	12	13	13
Wind Direction(deg.)	32	347	337	7	26
Total CC (octa)	2	2	0	0	2

- **General weather:** Dry, cool and Mainly clear to clear weather forecasted for next five.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33 °c and 13-16°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-60 & 30-40, 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:

	11/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	14/01/2025	15/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	16	13	13	14	15
RH-I (%)	60	55	55	55	60
RH-II (%)	30	30	30	30	40
Wind Speed (kmph)	4	6	11	12	13
Wind Direction(deg.)	53	329	320	350	35
Total CC (octa)	2	2	0	0	2

- **General weather:** Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33 °c and 13-16°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-60 & 30-40, 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:

	11/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	14/01/2025	15/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	29	28	29	28	28
Min.Temp.(°C)	19	19	20	21	21
RH-I (%)	80	70	75	75	75
RH-II (%)	40	40	45	45	50
Wind Speed (kmph)	8	13	13	15	16
Wind Direction(deg.)	90	337	340	14	40
Total CC (octa)	2	2	0	0	2

- **General weather:** Dry, cool and mainly clear-to-clear weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-29 °c and 19-21°c, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 70-80 & 40-50, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be E, N, NE and 8-16 km/h, respectively.

(4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	11/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	14/01/2025	15/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	33	32	31	31	32
Min.Temp.(°C)	16	13	13	14	15
RH-I (%)	60	55	55	55	60

RH-II (%)	30	30	30	30	40
Wind Speed (kmph)	4	6	12	13	12
Wind Direction(deg.)	49	330	317	349	20
Total CC (octa)	2	2	0	0	2
<ul style="list-style-type: none"> General weather: Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days. Rainfall: No rainfall forecasted. Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33 °c and 13-16°c, respectively. Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 55-60 & 30-40, 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:

	11/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	14/01/2025	15/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	30	30	31
Min.Temp.(°C)	16	14	14	15	16
RH-I (%)	55	50	55	55	55
RH-II (%)	30	30	30	40	40
Wind Speed (kmph)	7	9	13	13	14
Wind Direction(deg.)	19	347	337	355	10
Total CC (octa)	2	2	0	0	2

- General weather:** Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- Rainfall:** No rainfall forecasted.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-31 °c and 14-16°c, respectively.
- Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 50-55 & 30-40, 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:

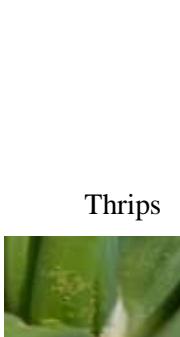
	11/01/2025	12/01/2025	13/01/2025	14/01/2025	15/01/2025
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	26	27	27	27
Min.Temp.(°C)	16	16	15	16	18
RH-I (%)	80	80	80	80	80
RH-II (%)	40	40	40	45	55
Wind Speed (kmph)	5	9	12	13	15
Wind Direction(deg.)	32	333	334	13	40
Total CC (octa)	2	2	0	0	2

- General weather:** Dry, cool and mainly clear to clear weather forecasted for next five days.
- Rainfall:** No rainfall forecasted.
- Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 26-27 °c and 15-

18°C, respectively.

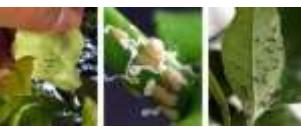
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 80-80 & 40-55, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NE, NW, N and 5-15 km/h, respectively.

Agro meteorological Advisories:

General Advice	General Advisory <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, cool, mainly clear weather likely to observe during 15 to 20-January-2025. • Alerts & Warning: NIL • Sms : Under present weather condition attack of thrips and aphids reported in cumin, spray Imidacloprid 7 ml or Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. 		
Crops	Stage	Insect/Pest/Variety	Advisory
Garlic	Growing	Alternaria leaf blight  Thrips 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water. • For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.
Chick pea	Growing/branching/flowering/pod formation	Prodenia & Heliothis 	<ul style="list-style-type: none"> • “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	<ul style="list-style-type: none"> 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	Jointing/bootin g/heading	-	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per need.
Coriander	Branching-flowering/seed formation	Aphid/thrips	<ul style="list-style-type: none"> 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 disease in coriander spray Hexaconazole 15 ml/10 litre of water.
Cumin	Branching/flo wering	Aphid and thrips Blight and Powery mildew 	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather condition attack of thrips and aphids has been reported in cumin, spray Imidacloprid 7 ml or Acetamiprid 5 gm/10 liters of water. Under present weather condition spray Hexaconazole 15 ml/10 liters of water to prevent blight and powdery mildew infestation in cumin. 
Onion	Transplanting/growth	Thrips	<ul style="list-style-type: none"> Infestation of thrips observed in onion. For the control of thrips in onion spray profenofos 20 ml in 10 lit of water under clear sky.
Cotton	Last picking	Pink ball worm	<ul style="list-style-type: none"> 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

			<p>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.</p> 
Pigeon pea	Flowering/ pod formation-development	Pod fly/borer 	<ul style="list-style-type: none"> 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→	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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→ 	<ul style="list-style-type: none"> Under present weather conditions, severe attack of thrips has been reported. Spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case

		<p>Anthracnose →</p>  <p>Leaf curling Virus →</p> 	<p>of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 3 ml per 10 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> For the control of Anthracnose spray Mencozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval. In present weather conditions, rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Hostathion 20 ml per 10 litre of water is advised for control the vector white fly. 
Lemon	Fruit development/ripening	<p>Psylla and thrips</p> <p>Citrus canker</p> <p>Leaf minor</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Blossom midge and Leaf hopper→</p>  <p>Powdery Mildew→</p>	<p>To prevent damage spray imidacloprid 3 ml/10 litres of water.</p> <p>Spray 15 ml Hexaconazole in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.</p>

			
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 flies 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Kindly download</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAUSAM App for location specific forecast & warning. • MEGHDOOT App for Agromet advisory. • DAMINI App for lighting warning. 		

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