



જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જી.કે.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૦૭-૦૯-૨૦૨૨ થી તા. ૧૧-૦૯-૨૦૨૨

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૬૯ (૨૦૨૨) તારીખ: ૦૬-૦૯-૨૦૨૨
(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડિયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાન પરિબલો		
વરસાદ(મી.મી)	૦.૦	
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૧.૫-૩૪.૦	
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૫.૪-૨૭.૦	
ભેજ(%)	સવાર	૮૨-૮૯
	બપોરબાદ	૬૨-૭૧
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૩.૮-૧૧.૭	

હવામાન આગાહી

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૦૭-૦૯-૨૦૨૨	૦૮-૦૯-૨૦૨૨	૦૯-૦૯-૨૦૨૨	૧૦-૦૯-૨૦૨૨	૧૧-૦૯-૨૦૨૨
વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૫	૦	૨૭
મહત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૪	૩૪	૩૬	૩૭	૩૭
લઘુત્તમતાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૩.૪	૨૪.૮	૨૫.૯	૨૬.૯	૨૬.૧
મહત્તમભેજ (%) સવાર	૮૧	૮૧	૭૮	૭૬	૮૧
લઘુત્તમભેજ (%) બપોરબાદ	૫૫	૫૬	૫૩	૪૮	૪૮
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	૧૫.૨	૧૬.૫	૨૦.૮	૨૩.૮	૨૭.૯
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	વાયવ્ય	વાયવ્ય	વાયવ્ય
વાદળનીસ્થિતિ	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મુખ્યત્વે ચોખ્ખું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	વાદળછાયું

નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહીં.

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

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમિયાન હવામાન મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી મોટાભાગનું વાદળછાયું રહેશે અને તારીખ ૯ -૧૧ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ છે.

તાપમાન: આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૪-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૨૩.૪-૨૬.૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

ભેજનું પ્રમાણ: સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૭૬-૮૧ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૪૮-૫૬ % રહેવાની શક્યતા છે.

પવનની દિશા અને ગતિ: પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ- વાયવ્ય તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૫.૨-૨૭.૯ રહેશે.

સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- આગામી સપ્તાહમાં આકાશ મુખ્યત્વે ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે અને તારીખ ૯ -૧૧ સપ્ટેમ્બર દરમિયાન અમુક વિસ્તારોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ છે.
- વરસાદી વાતાવરણ દરમિયાન આંતર ખેડ જેવા કાર્યો મુલવતી રાખવા.
- વરસાદી વાતાવરણમાં પશુઓને ખુલ્લી જગ્યાએ બાંધવાના બદલે સલામત જગ્યાએ શેડ માં બાંધવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- જમીન જન્ય રોગ જેવાકે કપાસ, દિવેલા અને તુવેરમાં સુકારો, મગફળીમાં સફેદ ફૂગનો સુકારો જેવા રોગોના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઇકોડર્મા ફૂગ પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે આપવું.
- યુસીયા પ્રકારની અને ઈયળો જેવી જીવાતોના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના પાવડર ૧૦૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં પંપમાં મિક્ષ કરીને છંટકાવ કરવો.
- યુસીયા પ્રકારની જીવાતોનાં નિયંત્રણ માટે લીમડાની લીંબોળીનાં મીજં નો ભૂકો ૭૫૦ ગ્રામ ૫ ટકા અ)ર્ક(અથવા લીંબોળીનું તેલ ૪૫ મિલી અથવા લીમડા આધારિત તૌયાર કરેલ કીટનાશક ૩૦ મિલી (૧ ઇસી) થી ૬૦ મિલી(૧૫.૦) ઇસી (પ્રતિ પંપ પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- ઈયળના ફૂદાના નિયંત્રણ માટે એક હેક્ટર દીઠ એક પ્રકાશ પિંજર ગોઠવવા જોઈએ.



પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
મગફળી	<ul style="list-style-type: none"> સુકારો: મગફળીમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૨.૫ કિગ્રા ટ્રાઇકોડર્મા પાવડર ૨૫૦-૩૦૦ કિગ્રા એરંડી અથવા લીમબોળીના ખોળ સાથે મિક્ષ કરીને એક હેક્ટરમાં વાવવું જોઈએ. મોલો-મશિ, લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ: મગફળીમાં મોલોમશી નો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮

ટકા ૫ મી.લી. ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.



- **લશ્કરી અને લીલી ઈયળ:** લશ્કરી અને લીલી ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે ઈમાબેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૧૦ ગ્રામ અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૮ મિલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૫ મિલી એક પંપમાં પાણી સાથે મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.



- **પાનનાં ટપકાના રોગ:** મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગ ના થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૬ મીલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો.



- મુંડાના નિયંત્રણ માટે તેના યજમાન પાકો ઉપર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇ.સી. ૦ ૨૦) %૦૪.મિલી૧૦ / (લીટર પાણીનો છંટકાવ કરવો. મુંડાના પુખ્તને યજમાન પાકો ઉપરથી પકડીને નાશ કરવો. મુંડાના નિયંત્રણ માટે ફોરેટ ૧૦ જી.રપ કી .ગ્રા/.હે. જમીનમાં આપવી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ અથવા % કવીનાલફોસ ૨૫ ૪ લીટર .સી.ઈ %પ્રતિ હેક્ટરે ડ્રેન્યીંગ કરવું અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ અથવા % કવીનાલફોસ ૨૫ .સી.ઈ % ૪ લીટર દવા ૧૦૦ કી રેતીમા .ગ્રા.ભેળવી એક હેક્ટર વિસ્તારમાં છંટકાવ કરવો અને જો વરસાદ ન હોય તો પિયત આપવું.

કપાસ




- ગુલાબી ઈયળના મોનીટરીંગ માટે ૫ ફીરોમેન ટ્રેપ દર હેક્ટરે મુકવા, જો ૮-૧૦ ફૂદા એક ટ્રેપમાં જોવા મળે તો બ્યુવેરીયા બાસીયાના પાવડર ૧૦૦ ગ્રામ અને ૨૦ મિલી પ્રોફેનોફોસ પંપમાં મિક્ષ કરીને છંટકાવ કરવો.

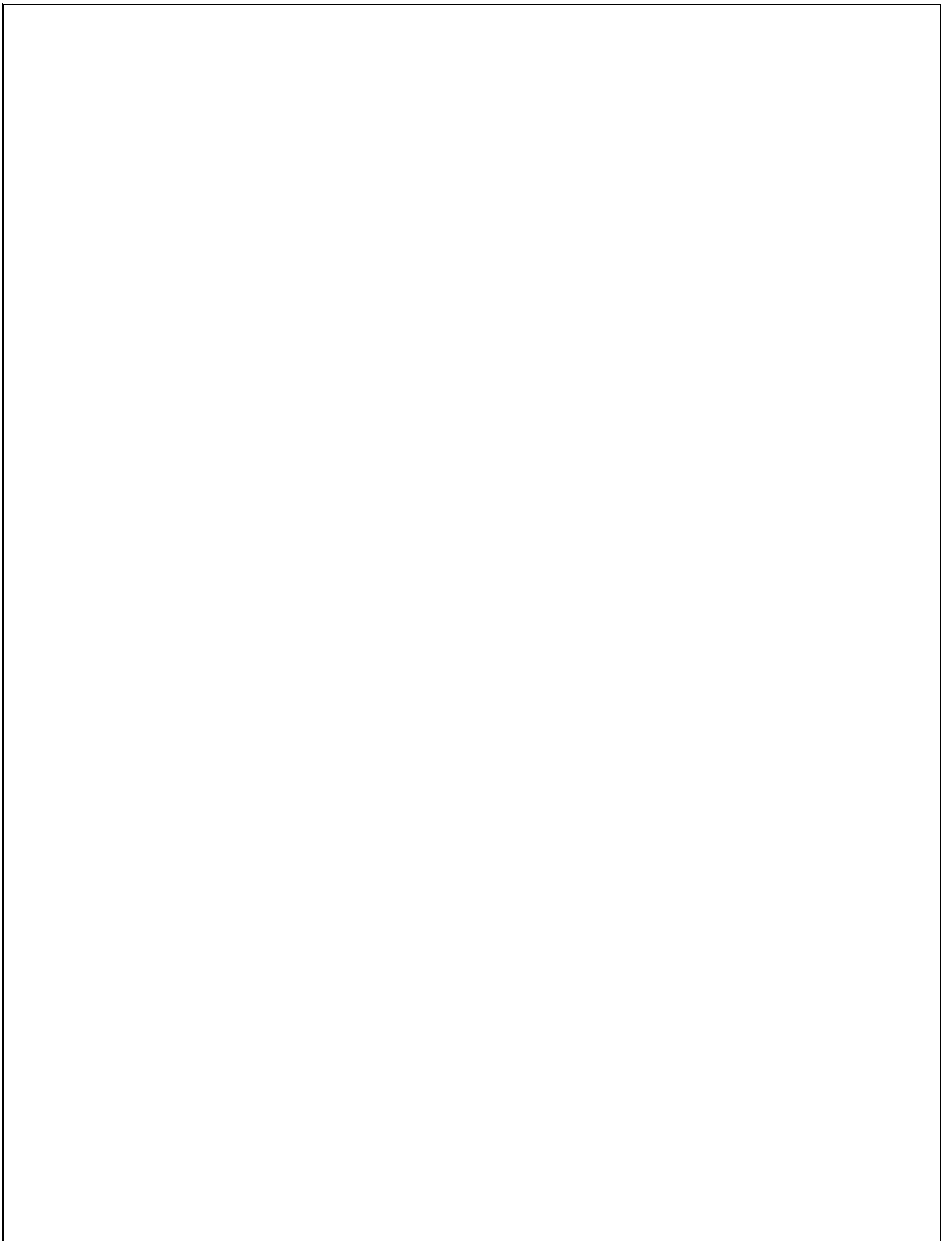


**સોયા
બીન**

- જમીનમાં ભેજ સંગ્રહી રાખવા માટે આંતર ખેડ કરવી અને નિંદામણ દુર કરવું.
- ગર્ડલ બીટલ, કાતરા અને લશ્કરી ઈયળથી નુકશાનીત છોડવાઓ, ઈંડાઓનો સમૂહ અને ઈયળનો નાશ કરવો.

<p>દિવેલા</p>	<ul style="list-style-type: none"> • સુકારાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ ૫૦-૬૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડની ફરતે પાવું. <div data-bbox="657 262 1101 457" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • જમીનમાં ભેજ સંગ્રહી રાખવા માટે આંતર ખેડ કરવી અને નિદામણ દુર કરવું. • યુસીયા પ્રકારની જીવતો: તડતડીયા, થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (%૦૩.૦) .૧૫ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ .દિવસનાં અંતરે જરૂરીયાત મુજબ છંટકાવ કરવો. સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસીટામેપ્રાઇડ ૨૦ એસ.પી . ૩ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી છંટકાવ કરવો. • ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ: ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોસ ૭૬ ઇસી ૧૦ મિલી અથવા મિથાઇલ ઓ ડેમેટોન ૨૫ ઇસી ૧૫ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. <div data-bbox="592 861 1193 997" style="text-align: center;"> </div>
<p>તલ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • પાન પીળા પડી જવા: તલના પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૯-૧૯-૧૯. ખાતર એક પંપમાં ૫૦ ગ્રામ ઓગાળી સાથે ૩૦ ગ્રામ કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો. • પાનનાં ટપકાના રોગો: તલના પાકમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાલીયો, પાનના ટપકાનો ઉપદ્રવ જણાય તો રીડોમીલ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો. <div data-bbox="576 1249 1209 1438" style="text-align: center;"> </div>
<p>બાજરો</p>	<ul style="list-style-type: none"> • બાજરીમાં ગાભમારાની ઈયળના નીયંત્રણ માટે સાયપ્મેથ્રીન ૨૫ ૧૦ .સી.ઈ %મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છાંટવી.
<p>તુવેર</p>	<ul style="list-style-type: none"> • વંધ્યત્વનો રોગ: તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઇટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ છંટકાવ કરવો.
<p>ચોમાસું ડુંગળી</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ડુંગળીમાં જાંબલી ધાબા અને સુકારાનો રોગ ન લાગે તે માટે ૧૫ દિવસના અંતરે મેન્કોઝેબ ૪૦ ગ્રામ અને કાર્બેન્ડાઝીમ ૨૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીના પમ્પમાં નાખીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.

	
જુવાર/ મકાઈ	<ul style="list-style-type: none"> ● પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરીક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્વોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
શાકભાજી પાકો	<ul style="list-style-type: none"> ● પાન કોરીયુ: વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે ૧૫મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ઈસી) અથવા ૧૫મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫લીટર પાણીના પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. ● શ્રીપ્સ: મરચીના પાકમાં શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦મીલી પ્રોફેનોફોસ ૧૫લીટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોર મદવા ૭-૮મીલી. પ્રતિ પંપ છાંટવી. ● ફળમાખી: ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ● લીલી ઇયળ: ટામેટા અને રીંગણનાં પાકમાં લીલી ઇયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નિયંત્રણ માટે ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિ પંપ છાંટવી.  <ul style="list-style-type: none"> ● પાનકથીરી: શાકભાજી પાકોમાં પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ જોવા મળે તો ફેનાઝાકવિન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા ડાયફેન્યુરોન ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૫ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. ● સફેદ માખી અને લીલી પોપટી: ભીંડામાં સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મી.લી. અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્ક નું દ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.
પશુ	<ul style="list-style-type: none"> ● પશુઓમાં લંપી અને બીજા રોગોને અટકાવવાં માટે રસીનો ડોઝ આપવો. ● વરસાદી વતાવરણ સમયે પશુઓને બંધ શેડમાં રાખવા જોઈએ. ● યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારાસાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે. ● પશુઓના રહેઠાણની વ્યવસ્થિત સફાઈ રાખવી અને માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફિનાઈલ છાંટવું અથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો. ● 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 ખનિજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. ● ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાલ ૨ મી.લી. એક લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી.



District Agrometeorological Unit (DAMU)

GraminKrushi Mausam Seva (GKMS)

Krishi Vigyan kendra

Junagadh Agricultural University

Jamnagar-361006

Date: 07-09-2022 to 11-09-2022

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)



Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 69 (2022) Date: 06-09-2022

(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0
Maximum temperature (°C)		31.5-34.0
Minimum temperature (°C)		25.4-27.0
Relative Humidity (%)	Morning	82-89
	Afternoon	62-71
Wind speed (Kmph)		3.8-11.7

Weather forecasting for Jamnagar District

Date	Day-1	Day-2	Day-3	Day-4	Day-5
Parameters	07-09-2022	08-09-2022	09-09-2022	10-09-2022	11-09-2022
Rain fall (mm)	0	0	5	0	27
Maximum temperature (°C)	34	34	36	37	37
Minimum temperature (°C)	23.4	24.8	25.9	26.9	26.1
Relative Humidity-I (%)	81	81	78	76	81
Relative Humidity-II (%)	55	56	53	48	48
Wind speed (Km/h)	15.2	16.5	20.8	23.8	27.9
Wind Direction (deg.)	W	W	NW	NW	NW
Cloud cover (Okta)	Mainly clear	Mainly clear	Generally Cloudy	Generally Cloudy	Cloudy

Note: Above forecast is the average situation of whole district not for one particular place.

Gramin Krishi Mausam Seva, Krishi Vigyan Kendra, Jamnagar and Indian meteorological department announce upcoming five days weather forecast of

Jamnagar district have sky will be observed Mainly clear to cloudy weather forecast in next five days.

Rain fall: In the next week, 9 to 11 September light to moderate rainfall chances in isolated area.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 34-37 °C and 23.4-26.9 °C, respectively.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 76-81 % & 48-56 %, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W-NW and 15.2-27.9 km/h, respectively.

General Agricultural Advisory

- In the next week sky will be observed mainly clear to cloudy and light to moderate rainfall chances in isolated places on date 9-11 September.
- Stop the Interculturing Operation in crops during Rainy weather condition.
- Keep animals indoor during the raining period.
- Carried out agricultural operation like spraying, inter culturing, weeding, fertilizer application, etc in clear sky condition
- Use trichoderma spp. @ 2.5 kg/ha for control of soil borne diseases like wilt in Cotton, Castor and Red gram and stem rot and collar rot in groundnut when sufficient moisture available in soil.
- Control of sucking pest and larva pest spray 100 gm Beauveria bassiana powder in 15 liter of water.
- Apply neem seed kernel extract @ 750 g or Neem oil @ 45 ml in 15 lit of water to control sucking pests due to prevailing cloudy weather.
- Control of larvae pest in all crop set the light trap par hecter to control the adult of larvae.



Crop wise Advisory

crop	Advisory
Kharif Groundnut	<ul style="list-style-type: none">• Wilt: For the control of the wilt in groundnut, before sowing apply the 2.5 kg trichoderma with 200-300 kg neem cake or castor cake per hecter.• Aphid, Jassid, thrips: If infestation found above ETL, then spray Imidacloprid 17.8 % EC 5 ml in 10 litre of water.



- **Prodenia and heliothes:** For the control of prodenia and heliothes spray the imabactin benzoet 10 gm or diclorovosh 0.05% 8 ml or lorandralelprol 5 ml per pump in clear sky condition.



- **Tikka disease:** Spray Tebuconazole or Hexaconazole 15 ml per pump to prevent leaf spot infestation.



- Spraying of white grubs harbouring host trees with chlorpyrifos 20 EC 0.04% (20 ml/10 l water). Collection and destruction of White grub—adults from host trees around the field. Do soil application of Phorate 10 G 25 kg/ha or Drenching of Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 liters/ha or mix Chlorpyrifos 20 % EC or Quinalphos 25 % EC 4 litres with 100 kg sand and broadcast in 1 hectare area and irrigate if there is no rainfall.

Cotton

- **Pink ballworm:** Put the 5 pheromone trap per hector and monitor the trap, if 8-10 adult observe in trap then spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.



Soybean

- Moisture conservation carry out interculturing and weeding under vapsa condition
- Collect and destroy girdle beetle infested plant parts, egg masses and gregariously feeding larvae of hairy caterpillar and tobacco caterpillar.

Castor

- For the control of wilt in castor drenching with coper oxychloride 50-60 gm per pump near affected plant.



- Apply supplementary dose fertilizer in early sown crop.
- **Sucking pest:** Apply Dimethoate 0.03% @ 15 ml in 10 lit of water @ 15 days of interval. If there is more infestation of whitefly, spray acetamiprid 20 SP @ 3 g in 10 lit. of water.
- **semi looper and spodoptera:** For the control of semi looper and spodoptera spray dichlorovos 76 EC 10 ml or methyl o demeton 25 EC 15 ml mix in 15 liter water and spray alternate in clear weather condition.



Sesame

- **Yellowing of Leaves:** If the leaves observed yellow in the sesame crop, apply 19-19-19 NPK water soluble fertilizer @ 50 g. and copper oxychloride @ 30 g. in 15 liters of water as a spray.
- **Leaf spot disease:** For the control of leaf blight and other bacterial and fungal leaf spot disease spray Ridomil 25 gm per 15 liter pump.



pearl millet

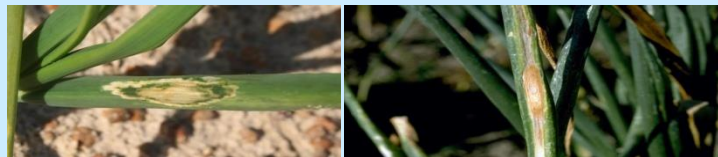
- To control stem borer infestation in pearl millet spray cypermethrin 25 % EC 10 ml/10 litre of water.

Red gram

- **Starility mosaic Virus:** Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump.

Kharif Onion

- For the control of purple blotch and fuserium wilt disease in kharif onion make 3 alternate spray of Mencozeb 40 gm and Carbendazim 15 gm in 15 litre of water at 10 days interval.



Sorghum/ Maize

- Continuously monitor the sorghum crop for shoot fly infestation, if infestation observes above ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water.



Vegetables

- **leaf Webber:** For the control of leaf Webber in fruit leafy vegetable spray 15 ml methyl-O-demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 15 liter of water.
- **Thrips in chilli:** For the control of thrips in chilli, spray 30 ml profenophos in 15 litres of water. In case of heavy attack make spray of spinosad or spinetoram 7-8 ml per 15 liter of water.
- **Fruit fly:** For the control of Fruit fly spray acetamiprid 20 % 15 gm per 15 liter water pump.
- **Fruit borer:** In brinjal and tomato crops control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 5 ml in 15 lit of water. In tomato crops control of fruit borer, spray indoxacarb 25 EC 30 ml or spinosad 45 EC 5 ml per pump mix in water and spray.



- **Mite:** If mite infestation observe in vegetable then spray fenazaquin 10 EC 10 ml or diafenuron 50 WP 15 gm per 15 liter water pump and carried out alternate spray.
- **Whitefly & jassids in Okra:** For control of whitefly & jassids in Okra, spray 500 ml of 5 % neem seed extract or 50 ml neem oil or acephate 75 % SP @ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 litre of water.

Animals

- Do vaccination in animal for the prevention of Lumpi and other diseases.
- Essential salts/mineral mixture in appropriate quantities must be mixed with feed and given 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.
- Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield.
- Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick.