જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૧૦-૦૯-૨૦૨૧ થી તા. ૧૪-૦૯-૨૦૨૧

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૭૩(૨૦૨૧) તારીખ: ૦૯-૦૯-૨૦૨૧

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ (મી.મી)		૦.૦-૧૨.૦
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૯.૦-૩૪.૦
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૪.૮-૨૭.૫
ભેજ(%)	સવાર	૯૧-૯૨
	બપોરબાદ	૬૮-૯૧
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૫.૫-૧૦.૮

હવામાન આગાહી

ઉતરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાનઆગાહી

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૧૦-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૨ ૧૧-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૩ ૧૨-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૪ ૧૩-૦૯-૨૦૨૧	દિવસ-૫ ૧૪-૦૯-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	૮૬	૪૦	૧	૭	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૧	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૭	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૯૧	૯૧	૮૯	૮૭	૮૮
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૮૯	૮૭	૮૧	૬૯	૬૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૨૯.૬	૩૦.૪	૨૪.૯	૨૫.૭	૨૪.૪
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	વાદળછાયું

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

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 આબોહાવાકીય વિસ્તારના

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન મોટાભાગનું વાદળછાયુંથી વાદળછાયું, ભેજવાળું અને પવનની ગતિ વધારે રહેશે.

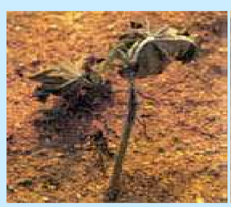
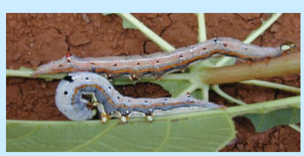
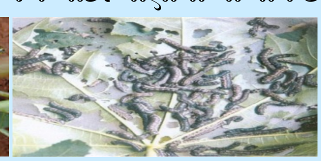
આગામી સપ્તાહમાં જામનગર જીલ્લામાં મોટાભાગના સ્થળો પર તારીખ ૧૦-૧૧ સપ્ટેમ્બરના મધ્યમથી ભારે વરસાદ પડવાનું અનુમાન છે તથા બાકીના દિવસોમાં છુટ્ટો ચાવાયો વરસાદ પડી શકે છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૬-૨૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૮૭-૯૧ % રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૬૯-૮૯ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે પશ્ચિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૨૪.૪-૩૦.૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

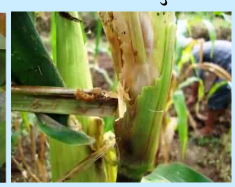
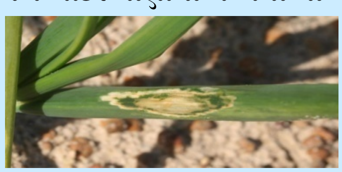
સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- ખેતરની ફરતે આવેલ નાલીઓ સાફ કરી દેવી જોઈએ જેથી વધુ વરસાદના સમયે પાણી ખેતરમાં ભર્યું ન રહે તથા ખેતરમાં નીચાણવાળા ભાગોમાંથી પાણી નિકાલની વ્યવસ્થા કરવી.
- પાણી લાગી ગયું હોય તેવા પાકોમાં ફરી વૃદ્ધિ કરાવવા માટે એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર ૨૫-૩૦ કિગ્રા પ્રતિ હેક્ટર આપવું.
- વરસાદી વાતાવરણ દરમિયાન આંતર ખેડ જેવા કાર્યો મુલવતી રાખવા.
- વરસાદી વાતાવરણમાં પશુઓને ખુલ્લી જગ્યાએ બાંધવાના બદલે સલામત જગ્યાએ શેડ માં બાંધવાની વ્યવસ્થા કરવી જોઈએ.
- જમીનજન્ય રોગ જેવાકે કપાસ, દિવેલા અને તુવેરમાં સુકારો, મગફળીમાં સફેદફૂગનો સુકારો જેવા રોગોના નિયંત્રણ માટે ટ્રાઈકોડર્મા ફૂગ પાઉડર હેક્ટરે ૨.૫ કીલો વાપરવો.
- આગામી દિવસોમાં માં ઘણી જગ્યાઓ પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદની શક્યતા હોવાથી જંતુનાશક દવાઓ, ખતરોનો છંટકાવ કરવો નહી.
- ચુસીયા પ્રકારની અને ઈયળો જેવી જીવાતોના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના પાવડર ૧૦૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં પંપમાં મિક્ષ કરીને છંટકાવ કરવો.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

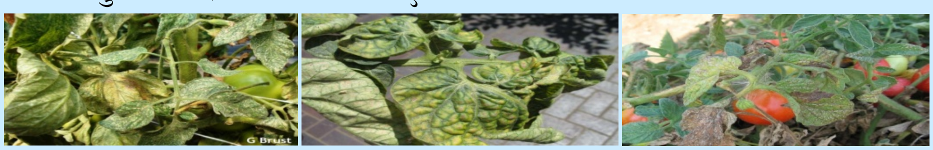
મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ચોમાસું મગફળી	• સુકારો: મગફળીમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે ૨.૫ કિગ્રા ટ્રોઈકોડરમાં પાવડર ૨૫૦-૩૦૦ કિગ્રા એરંડી અથવા લીમબોળીના ખોળ સાથે મિક્ષ કરીને એક હેક્ટરમાં વાવવું જોઈએ. • મગફળીમાં ઉગસુકના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મી.લી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી થડ પાસે આપવી. • પાનનાં ટપકાના રોગ: મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગ ના થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબયુંકોનાઝોલ ૧૬ મીલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • લશ્કરી અને લીલી ઈયળ: લશ્કરી અને લીલી ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે ઈમાબેકટીન બેન્ઝોએટ ૧૦ ગ્રામ અથવા ડાયક્લોરોવોશ ૮ મિલી અથવા ક્લોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૫ મિલી એક પંપમાં પાણી સાથે મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.

	 • **મોલો-મશિ, લીલી પોપટી, થ્રીપ્સ:** નિયંત્રણ માટે મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન ૦.૦૨૫% ૧૫ મિલી અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮% ૫ મિલી દવાનો એક પંપમાં પાણી સાથેના પ્રવાહી મિશ્રણનો છંટકાવ કરવો.
ચોમાસું કપાસ	• **ગુલાબી ઈયળના:** 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. • વરાપ વરાપ નીકળીએ કપાસના પાકમા પાળા ચડાવવા. • કપાસમાં એમોનિયમ સલ્ફેટ અને મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ દરેક ૩૦ કી.ગ્રા./હે. પુરતી ખાતર તરીકે આપવું. • કપાસના પાકમાં ફૂલ ચાપવા ખરી જતા અટકાવવા માટે નેપથેલીક એસીટીક એસીડ ૪.૫% દવા ૫ મિલી પ્રતિ દસ લીટર છંટકાવ કરવો.
દિવેલા	• સુકારાના નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦-૬૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છોડની ફરતે પાવું.  • વહેલું વાવેતર કરેલ પાકમાં પુરક ખાતર આપવું. • **ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ:** ઘોડિયા ઈયળ અથવા લીલી ઈયળ ના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોસ ૭૬ ઈસી ૧૦ મિલી અથવા મિથાઈલ ઓ ડેમેટોન ૨૫ ઈસી ૧૫ મિલી ૧૫ લીટર પાણીમાં નાખીને છંટકાવ કરવો.  
તલ	• **પાન પીળા પડી જવા:** તલના પાકમાં પાન પીળા દેખાય તો ૧૯-૧૯-૧૯. ખાતર એક પંપમાં ૫૦ ગ્રામ ઓગાળી સાથે ૩૦ ગ્રામ કોપર ઓક્ઝીકલોરાઈડ મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.

	• **પાનનાં ટપકાના રોગો:** તલના પાકમાં ફૂગજન્ય રોગ જેવા કે કાલીયો, પાનના ટપકાનો ઉપદ્રળ જણાય તો રીડોમીલ દવા ૨૫ ગ્રામ ૧૫ લીટર પાણીમાં મિક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.
બાજરો	• ૩૦-૪૫ દિવસે પુરક ખાતર તરીકે યુરિયા ૭૦-૮૦ કી.ગ્રા./હે આપવું. • બાજરામાં નીંઘલ અવસ્થાએ ડુંડાની ઈયળ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે મિથાઈલ પેરાથીઓન ૨ ટકા ભૂકી ૨૫ કિગ્રા પ્રતિ હેકટર પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.
તુવેર	• વરાપ નીકળીએ પાકમા આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નીંદામણ કરવુ. • **વંધ્યત્વનો રોગ:** તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઈટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ છંટકાવ કરવો.
જુવાર/ મકાઈ	• જુવારના પાકમાં સાંઠાની માખીનો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે સતત નિરિક્ષણ કરતા રહેવું, જો ઉપદ્રવ વધુ હોય તો ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ ટકા એસ.એલ. ૫ મિ.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. 
ચોમાસું ડુંગળી	• જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • પુરક ખાતરનો જથ્થો સમયાંતરે આપવો. • 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. 
શાકભાજી પાકો	• વાવણીની કામગીરી જો બાકી હોય તો વરસાદ થયે પૂર્ણ કરવી. • રોગીષ્ટ છોડને ખેતરમાંથી ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ. • શાકભાજી પાકોને નિંદણ મુક્ત રાખવા જોઈએ. • **પાન કોરીયુ:** વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવટાળવા માટે ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ઈસી) અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫ લીટરપાણીના પંપમાં નાખીને છંટકાવ કરવો. • **થ્રીપ્સ:** મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૩૦ મીલીપ્રોફેનોફોસ ૧૫ લીટરપાણીમાં મિશ્રણ કરી છાંટવી. થ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાડ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા૭-૮મીલી પ્રતિ પંપ છાંટવી.

- **ફળમાખી:** ફળમાખીના નિયંત્રણ માટેએસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- **લીલી ઈયળ:** ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીયંત્રણ માટે ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિપંપછાંટવી.
- રીંગણના પાકમાં જો ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૧૮.૫ એસ.સી દવા ૫ મીલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

- **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:** ભીંડામાં સફેદ માખી અને લીલી પોપટીના નિયંત્રણ માટે લીંબોળીનુંતેલ ૫૦ મી.લી. અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્ક નુંદ્રાવણ ૫૦૦ મી.લી. અને ડાયફેનથાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.

પશુ

- યોગ્ય માત્રામાં આવશ્યક ક્ષાર / ખનિજ મિશ્રણ ચારા સાથે ભેળવીને પ્રાણીઓને આપવું આવશ્યક છે.
- પશુઓના રહેઠાણની જગ્યાની 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 ખનીજ 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:10-09-2021 to 14-09-2021

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 73(2021) Date: 09-09-2021

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

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0-12.0
Maximum temperature (°C)		29.0-34.0
Minimum temperature (°C)		24.8-27.5
Relative Humidity (%)	Morning	91-92
	Afternoon	68-91
Wind speed (Kmph)		5.5-10.8

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 10-09-2021	Day-2 11-09-2021	Day-3 12-09-2021	Day-4 13-09-2021	Day-5 14-09-2021
Rain fall (mm)	86	40	1	7	0
Maximum temperature (°C)	31	32	32	33	33
Minimum temperature (°C)	26	26	26	27	27
Relative Humidity-I (%)	91	91	89	87	88
Relative Humidity-II (%)	89	87	81	69	68
Wind speed (Km/h)	29.6	30.4	24.9	25.7	24.4
Wind Direction (deg.)	W	W	W	W	W
Cloud cover (Okta)	Cloudy	Cloudy	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 Generally cloudy to cloudy, windy weather forecasted for next five

days.

Rain fall: In the next week Moderate to heavy rainfall chances in most of the places on date 10-11 September other remaining days have light rainfall chances in scattered area.
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 31-33 °C and 26-27 °C, respectively.
Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 87-91 % & 69-89%, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be W and 24.4-30.4 km/h, respectively.

General Agricultural Advisory

- Make clean drainage around the farm, so in heavy rainfall easily water drain out or in farm deep area remove excess water.
- Apply the supplementary dose of fertilizer to crop like Cotton, Castor and Red gram.
- In a water logging crop give the fertilizer application like ammonium sulphate and murate of potash for redevelopment.
- Stop the Interculturing Operation in crops during Rainy weather condition.
- Keep animals indoor during the raining period.
- 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.
- Do not spray pesticides and water-soluble fertilizers due to moderate to heavy rainfall forested in next five days.
- Control of sucking pest and larva pest spray 100 gm Beauveria bassiana powder in 15 liter of water.

Crop wise Advisory	
crop	**Advisory**
Kharif Groundnut	• **Wilt:** For the control of the wilt in groundnut, before sowing apply the 2.5 kg tricoderma with 200-300 kg neem cake or caster cake per hecter. • For control of collar rot in groundnut carry out drenching of carbendazim 10 gm OR Heaxaconazole 15 ml/10 litre of water. • **Tikka disease:** Spray Tebuconazole or Hexaconazole 15 ml per pump to prevent leaf spot infestation.

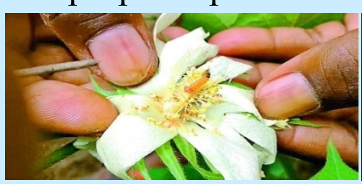
<table>
<tr><td></td><td>

• **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.

• **Aphid, Jassid, thrips:** Spray methyl-o-demeton 15 ml or imedacloprid 5 ml per pump and spray at 15 days interval.

</td></tr>
<tr><td>Cotton</td><td>

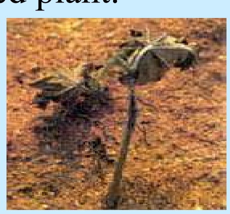
• **Pink ballwarm:** Put the 5 pheromone trap per hector and monitor the trap, if 8-10 adult observe in trap then spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water.



• Carried out Earthing up in vaspa condition.
• Apply supplementary dose of nitrogen through Ammonium sulphate (30 kg/ha) and also apply potash through murate of potash (30 kg/ha) to cotton crop.

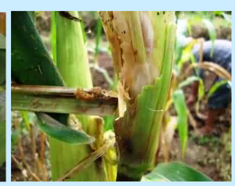
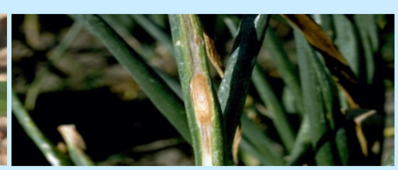
</td></tr>
<tr><td>Castor</td><td>

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



• Apply supplementary dose fertilizer in early sawn crop.
• **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.

</td></tr>
</table>

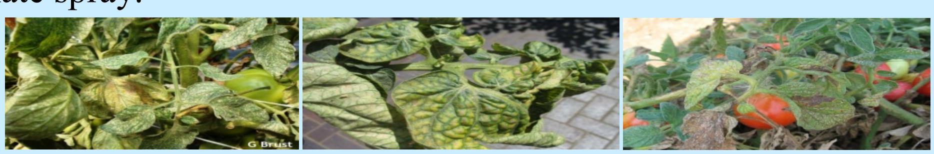
Sesame	• Yellowing of Leaves: If the leaves observed yellow in the sesame crop, apply 19-19-19 NPK water soluble fertilizer @ 50 g. and copper oxychloride @ 30 g. in 15 liters of water as a spray. • **Leaf spot disease:** For the control of leaf blight and other bacterial and fungal leaf spot disease spray Ridomil 25 gm per 15 liter pump.
pearl millet	• Apply supplementary dose of Urea fertilizer 70-80 kg/ha. • For the control of helicoverpa at ear head stage spray methyl parathion 2% WP 25 kg/hector at 15 days interval
Red gram	• Interculturing and hand weeding should be carried out. • **Starility mosaic Virus:** Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump.
Sorghum/ Maize	• Continuously monitor the sorgum crop for shoot fly infestation, if infestation observe above ETL spray imidacloprid 17.8 SL 5 ml/10 litre of water. 
Kharif Onian	• Apply light irrigation as par requirement. • Apply Supplementary dose of fertilizer. • 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. 
Vegetables	• Sowing operation is not carried then sowing operation carried out when sufficient rainfall received.

- Infected plants should be uprooted and buried in the soil.
- Keep vegetable crop weed free.
- **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 acephate75 % SP@ 15 gm or imidacloprid 17.8 SL 3 ml/10 liter of water.

Animals

- Spray phenyl in the animal shed to avoid flys 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.