જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)

કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬

તા. ૨૯-૦૯-૨૦૨૧ થી તા. ૦૩-૧૦-૨૦૨૧

(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

જામનગર જીલ્લા કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૭૮(૨૦૨૧) તારીખ: ૨૯-૦૯-૨૦૨૧

(જૂનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ (મી.મી)		૦.૦-૩૬.૦
મહતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૩૦.૦-૩૨.૫
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)		૨૫.૦-૨૬.૦
ભેજ(%)	સવાર	૯૨-૯૪
	બપોરબાદ	૬૯-૯૨
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)		૩.૪-૧૦.૧

હવામાન આગાહી

ઉતરસૌરાષ્ટ્રખેતઆબોહવાકીયવિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાનઆગાહી

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૨૯-૦૯-૨૦૨૧	૩૦-૦૯-૨૦૨૧	૦૧-૧૦-૨૦૨૧	૦૨-૧૦-૨૦૨૧	૦૩-૧૦-૨૦૨૧
વરસાદ (મી.મી.)	૩૩	૯૦	૬૫	૧૩	૩
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૧	૩૦	૨૬	૨૯	૨૮
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૪	૨૬	૨૩	૨૩	૨૩
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૮૮	૯૧	૯૦	૯૧	૯૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	૬૫	૭૮	૭૪	૬૯	૬૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૪.૮	૧૫.૫	૨૧.૯	૧૮.૬	૧૩.૮
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	પશ્ચિમ	પશ્ચિમ	નૈઋત્ય	દક્ષિણ	નૈઋત્ય
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું

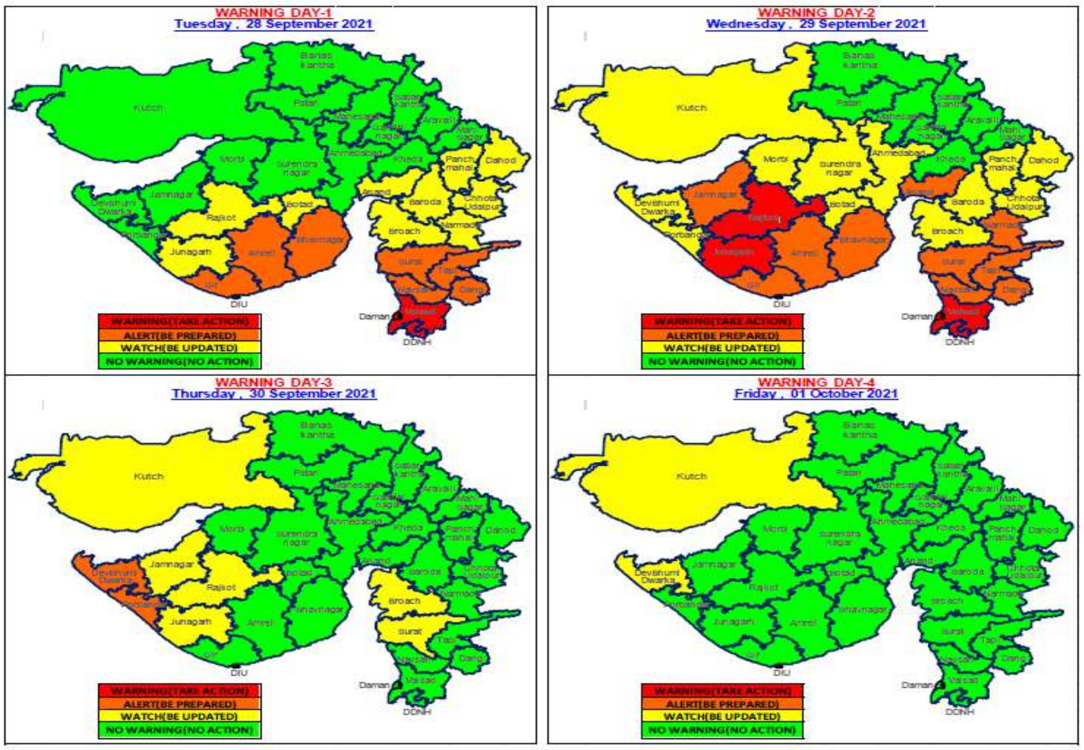
નોંધ: આ આગાહી સમગ્ર જીલ્લાની સરેરાશ હોય છે એટલે તેને કોઈ પણ એક જગ્યા માટે લાગુ કરવી નહી.

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

જામનગર જીલ્લામાં આગામી સપ્તાહ દરમ્યાન હવામાન આંશિક વાદળછાયું થી વાદળછાયું, ભેજવાળું અને પવનની ગતિ વધારે રહેશે.

આગામી સપ્તાહમાં જામનગર જીલ્લામાં ૨૯ સપ્ટેંબરથી ૦૩ ઓક્ટોબર દરમિયાન મોટાભાગના સ્થળો પર મધ્યમથી ભારે વરસાદ પડી શકે છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૬-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૩-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૮૮-૯૧ % રહેશે તથા બપોરપછીના ભેજનું પ્રમાણ ૬૩-૭૮ % રહેવાની શક્યતા છે. પવનની દિશા મોટેભાગે દક્ષિણ-પક્ષિમ તરફથી રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૩.૮-૨૧.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

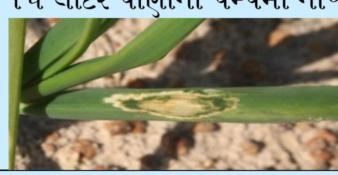
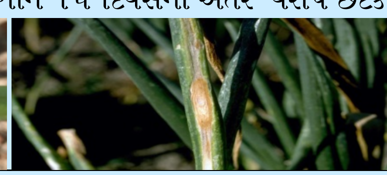
હવામાન ચેતવણી તા. ૨૮-૦૯-૨૦૨૧ થી તા. ૦૧-૧૦-૨૦૨૧



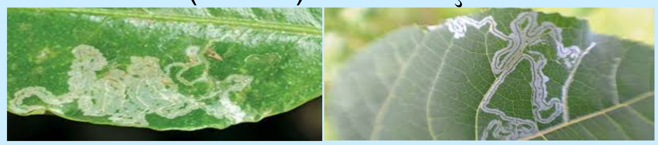
સામાન્ય કૃષિ સલાહ

- આગામી અઠવાડિયામાં ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જામનગર જીલ્લાના મોટાભાગના સ્થળો પર મધ્યમ થી ભારે વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે. બધાજ સ્થળો પર વરસાદ પડવાની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- આ પરીસ્થિતિમાં ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે બધાજ ખેત કાર્યો મુલવતી રાખવા જેવા કે મગફળી ઉપાડવી, દવાનો છંટકાવ, વગેરે. પશુઓને શેડમાં સલામત સ્થળે રાખવા. નદીઓના નીચાણવાણી જગ્યાઓ પર રહેતા લોકોને સલામત સ્થળે ખસી જવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
- જે ખેતરોમાં વધુ વરસાદના કારણે પાકને ખુબજ નુકશાન થયું હોય અથવા બળી ગયેલ હોય અને ફરી વાવેતર કરવાની જરૂરીયાત હોય ત્યાં અજમા, સુવા, તાલ, દિવેલ અને ચણા જેવ પાકોનું વાવેતર કરી શકાય.
- 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.
- સતત વરસાદના કારણે કપાસ, મરચી અને શાકભાજી પાકોમાં સુકારો નાં આવે અને ફરી સારી વૃદ્દિધ માટે યુરિઆ,એમોનિયમ સલફેટ અને મયુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર દરેક ૩૦ કી.ગ્રા. પ્રતિ હેકટરે આપવું અને મિક્સ માયક્રોન્યુટ્રીયન્ટ ૧૦૦ ગ્રામ/પંપ વરાપ નીકળીએ છાંટવું.
- વરસાદી વાતાવરણમાં પશુઓને ખુલ્લી જગ્યાએ બાંધવાના બદલે સલામત જગ્યાએ શેડ માં બાંધવાની વ્યવસ્થા કરવી જોઈએ.
- જંતુનાશક દવાઓ, ખતરોનો છંટકાવ આકાશ ચોખ્ખું હોય ત્યારે જ કરવો.

પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

મુખ્યપાક	કૃષિસલાહ
ચોમાસું મગફળી	• પાનનાં ટપકાના રોગ: સતત વરસાદને કરણે મગફળીમાં પાનનાં ટપકાના રોગ ના થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ અથવા ટેબયુંકોનાઝોલ ૧૬ મીલી દવા ૧ પમ્પમાં નાખીને વરાપે છંટકાવ કરવો. • વરસાદી વાતાવરણ હોય તો વહેલું વાવેતર કરેલ અને ઉભાડી પ્રકારની મગફળી ઉપાડવાનું કામ મુલવતી રાખવું.
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 વરાપે છંટકાવ કરવો. • વધુ વરસાદને કરને પાક નિષ્ફળ ગયેલ હોય તો અર્ધ-શિયાળુ પાકોના વાવેતરનું આયોજન કરવું.
દિવેલા	• 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 વરાપે છંટકાવ કરવો.
તલ	• વાતાવણ ચોખ્ખું થયા પછી પરિપક્વ અવસ્થાએ તલને વાઢીને ઉભડા કરવા.
બાજરો	• વરસાદી વાતાવણ પછી પરિપક્વ થયેલ ડુંડાની લણણી કરી સલામત સ્થળે સૂકામાં સૂર્ય તાપ નીચે સૂકવવા.
તુવેર	• વંધ્યત્વનો રોગ: તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઈટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ વરાપે છંટકાવ કરવો.
ચોમાસું ડુંગળી	• 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 વરાપે 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 વરાપે 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 વરાપે છાંટવી.

- **ફળમાખી:** ફળમાખીના નિયંત્રણ માટેએસીટામીપ્રીડ ૨૦ ટકા ૧૫ ગ્રામ દવા ૧૫ લીટર પાણીમાં ભેળવી વરાપે છંટકાવ કરવો.
- **લીલી ઈયળ:** ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીયંત્રણ માટે ઈન્ડોકઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિ પંપ વરાપે છાંટવી.
- રીંગણના પાકમાં જો ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો રીનાક્ષીપાયર ૧૮.૫ એસ.સી દવા ૫ મીલી ૧૫ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરીને વરાપે 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 વરાપે 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 વરાપે 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:29-09-2021 to 03-10-2021
(#Azadi ka Uatsav-Amrit Mahotsav)

Jamnagar District Agromet Advisory Service bulletin No. 78(2021) Date: 28-09-2021

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

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0-36.0
Maximum temperature (˚C)		30.0-32.5
Minimum temperature (˚C)		25.0-26.0
Relative Humidity (%)	Morning	92-94
	Afternoon	69-92
Wind speed (Kmph)		3.4-10.1

Weather forecasting for Jamnagar District

Date / Parameters	Day-1 29-09-2021	Day-2 30-09-2021	Day-3 01-10-2021	Day-4 02-10-2021	Day-5 03-10-2021
Rain fall (mm)	33	90	65	13	3
Maximum temperature (˚C)	31	30	26	29	28
Minimum temperature (˚C)	24	26	23	23	23
Relative Humidity-I (%)	88	91	90	91	91
Relative Humidity-II (%)	65	78	74	69	63
Wind speed (Km/h)	14.8	15.5	21.9	18.6	13.8
Wind Direction (deg.)	W	W	SW	S	SW
Cloud cover (Okta)	Cloudy	Cloudy	Cloudy	Partly Cloudy	Partly 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 Partly Cloudy to cloudy, windy weather forecasted for next five

days.

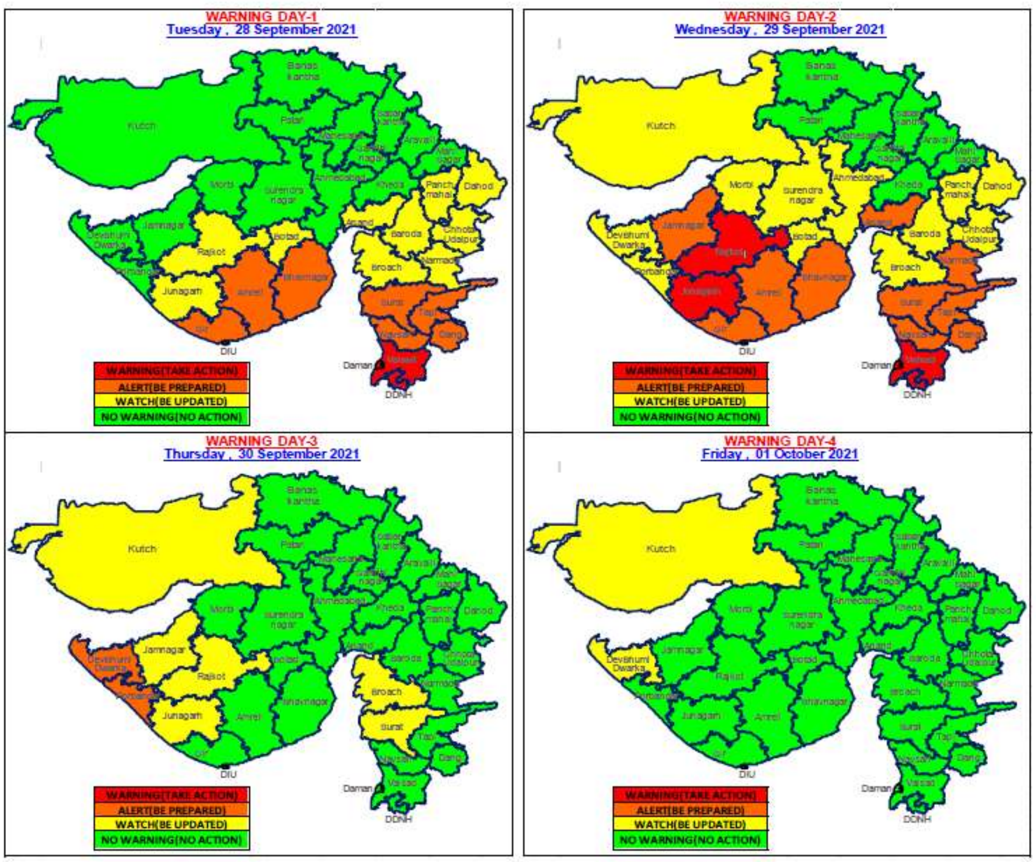
Rain fall: In the next week 29 sept. to 03 Oct. moderate to heavy rainfall chances in scattered area in Jamnagar district.

Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 26-31 °C and 23-26 °C, respectively.

Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 88-91 % & 63-78 %, respectively.

Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be S-W and 13.8-21.9 km/h, respectively.

Rainfall warming on date 28-09-2021 to 01-10-2021

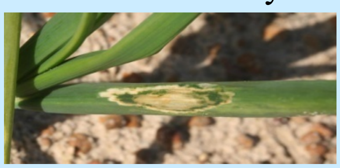
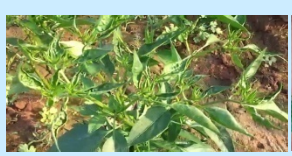


General Agricultural Advisory

- In next week moderate to heavy rainfall forecast in Jamnagar District of North saurastra agroclimatic region. All the places have rainfall possibility is more.
- In that case farmers have an advice to stop the agriculture operation like Groundnut harvesting, spraying, dusting, etc. Keep animals in shade safe place. On lower river basin home people have advice to migrate/ transfer safe place.

- In the field where kharif crops wilted or damaged severely and need to resowing, then sowing of Ajwain, suwa, castor and sesame and chick pea for green pod is advice.
- Make clean drainage around the farm, so in heavy rainfall easily water drain out or in farm deep area remove excess water.
- Apply Urea, ammonium sulphate and murate of potash fertilizers each @ 30 kg/ha in cotton, chilli and other fruiting vegetables immediately to revive growth and to prevent wilting at vapsa condition.
- Apply the supplementary dose of fertilizer to crop like Cotton, Castor and Red gram.
- Keep animals indoor during the rainy period.
- Spray pesticides and water-soluble fertilizers in clear weather condition.

Crop wise Advisory	
crop	**Advisory**
Kharif Groundnut	• **Tikka disease:** Due to rainy condition, Spray Tebuconazole or Hexaconazole 15 ml per pump to prevent leaf spot infestation in clear weather condition. • Postpone the Early sowing or Bunch type groundnut harvesting in rainy condition.
Cotton	• **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 in clear weather condition. • If crop is fail/ dry due to heavy rainfall then planning the resowing of other crop like half-Rabi crop.
Castor	• **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	• After rainy period at maturity stage cut the crop in vaspa condition and make bunch for drying.
pearl millet	• After rainy period cut the mature ear head and sundry on safe place in rainy condition.
Red gram	• **Starility mosaic Virus:** Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump in clear weather condition.
Kharif Onian	• At clear weather condition 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 in clear weather condition. 
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 in clear weather condition. • **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 in clear weather condition.  • **Fruit fly:**For the control of Fruit fly spray acetamiprid 20 % 15 gm per 15

liter water pump in clear weather condition.

- **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 in clear weather condition.

- **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 in clear weather condition.

- **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 in clear weather condition.

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.