જીલ્લા કૃષિ હવામાન એકમ (DAMU)
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા (GKMS)
કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર
જુ.કૃ.યુ., જામનગર- ૩૬૧૦૦૬
તા.૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા.૨૫-૧૦-૨૦૨૦

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં.૪૧(૨૦૨૦)

પાછલા અઠવાડીયાનું જામનગર નું હવામાન

હવામાનપરિબળો		
વરસાદ (મી.મી)		૦.૦-૬.૮
મહતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)		૩૪.૪-૩૭.૦
લઘુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે)		૨૨.૫-૨૭.૧
ભેજ(%)	સવાર	૭૩-૮૧
	બપોર બાદ	૪૭-૬૨
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૩.૮-૭.૨

હવામાન આગાહી

ઉતર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ - જામનગર જીલ્લાની હવામાન આગાહી

તા.: ૨૧-૧૦-૨૦૨૦ થી તા. ૨૫-૧૦-૨૦૨૦

તારીખ / પેરામીટર	દિવસ-૧ ૨૧-૧૦-૨૦	દિવસ-૨ ૨૨-૧૦-૨૦	દિવસ-૩ ૨૩-૧૦-૨૦	દિવસ-૪ ૨૪-૧૦-૨૦	દિવસ-૫ ૨૫-૧૦-૨૦
વરસાદ (મી.મી.)	૭	૦	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૩૪	૩૫	૩૬	૩૭	૩૬
લઘુત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬	૨૬
વાદળની સ્થિતિ	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું	મોટાભાગનું વાદળછાયું	આંશિક વાદળછાયું
મહત્તમ ભેજ (%) સવાર	૭૫	૭૫	૬૨	૫૨	૬૧
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોર બાદ	૫૪	૫૩	૪૩	૩૩	૩૩
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૭	૧૩.૬	૧૨.૮	૧૧.૩	૧૦.૬
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	વાયવ્ય	વાયવ્ય	પશ્ચિમ	નૈઋત્ય	અગ્નિ

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 અબોહાવાકીય વિસ્તારના જામનગર જીલ્લામાં

આગામી સપ્તાહદરમ્યાન આકાશ આંશિક વાદળછાયું થી મોટાભાગનું વાદળછાયું રહશે. આગામી સપ્તાહમાં પહેલા દિવસે હળવો વરસાદ માત્ર અમુક વિસ્તારોમાં જ પડવાની સંભાવના છે. આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૪-૩૭ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૫-૨૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે. સવારના સમયે ભેજનું પ્રમાણ ૫૨-૭૮ % રહેશે તથા બપોર પછીના ભેજનું પ્રમાણ ૩૩-૫૪ રહેવાની શક્યતા છે.પવનની દિશા મોટેભાગે વાયવ્ય-અગ્નિ રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦.૬-૧૩.૭ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

કૃષિ સલાહ

સામાન્યસલાહ

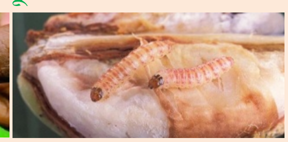
- આગામી અઠવાડીયામાં પહેલા દિવસે હળવો વરસાદ માત્ર અમુક વિસ્તારોમાં પડવાની સંભાવના રહેલી છે.
- આગામી એક દિવસ પૂરતા લણણી અને થ્રેશિંગ કર્યો વાતાવરણને અનુરૂપ બંધ રાખવા.
- શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે આગોતરું આયોજન કરવું તથા કયો પાક વાવવો છે તેને અનુરૂપ જમીન તૈયાર કરવી જોઈએ.
- શિયાળુ પાકોના વાવેતર માટે બીજ, જંતુનાશક દવાઓ, ખાતર વગેરેનો જથ્થો એકઠો કરી લેવો જોઈએ.
- દવાનો છંટકાવ જેતે સમયે વાતાવરણ પરિસ્થિતિએ ધ્યાને રાખીને કરવો.
- ખેડૂત મેસેજ: આગામી અઠવાડીયામાં ૨૧મી ઓક્ટોબરના રોજ હળવા વરસાદની આગાહી હોવાથી ખેત કર્યો જેવાકે લણણી, થ્રેશિંગ અને દવાનો છંટકાવ કરવો જેવા ખેત કર્યો વાતાવરણની પરિસ્થિતિને ધ્યાને લયને મુલવતી રાખવા.

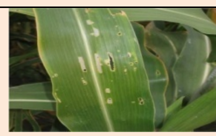
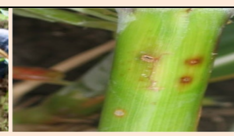
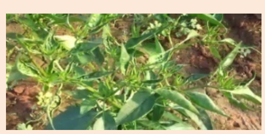
પાક પ્રમાણે કૃષિ સલાહ

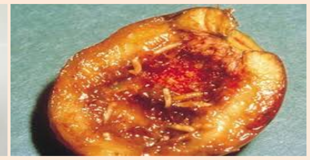
મુખ્યપાક	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિસલાહ

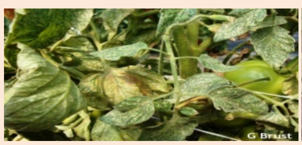
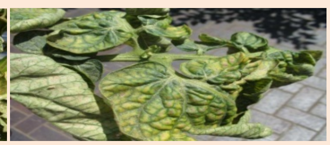
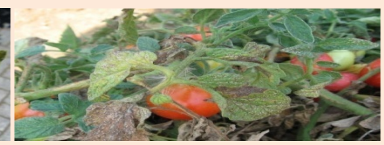
ઘઉં	વાવેતર	• ઘઉંના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી.
		• ટપક સિંચાય ની સગવડ હોય તો તેના દ્વારા જ પિયત આપવું જોઈએ.
		• સારી ગુણવતા વાળા બીજ વાવેતર માટે એકઠા કરી લેવા જોઈએ.
		• વાવેતર સમયને અનુરૂપ જતો પસંદ કરવી જેવીકે
		  • વહેલી વાવણી (૧૦ નવેમ્બર પહેલા): જી.જે. ડબલ્યુ-૪૬૩
		  • સમયસર વાવણી (૧૫ થી ૨૫ નવેમ્બર: લોક-૧, જી. ડબલ્યુ -૩૬૬, ૪૫૧, ૪૯૬
		  • મોડી વાવણી: (૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડીસેમ્બર): જી.ડબલ્યુ-૧૭૩, ૧૧, લોક-૧૧
		• ઘઉંના પાકમાં N-P-K ની જરૂરિયાત ૧૨૦:૬૦:૦૦ કિગ્રા/હેક્ટર છે, જેથી પાયાના ખાતર તરીકે ૧૩૦ કિગ્રા ડીએપી અને ૮૦ કિગ્રા યુરિયા પ્રતિ હેક્ટરે આપવું.

ચણા	વાવેતર	• ચણાના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી. • ઓક્ટોબર મહિનાના અંતમાં વાવેતર કરવું. • વાવેતર માટે ગુજરાત ચણા -૩ અને ગુજરાત ચણા -૫ જેવી વધુ ઉત્પાદન આપતી જાતો પસંદ કરવી.
જીરૂ	વાવેતર	• જીરૂના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી. • નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું.

		• વાવેતર માટે ગુજરાત જીરૂ-૩ અને ગુજરાત જીરૂ-૪ નામની જાતોનું વાવેતર કરવું.
ધાણા	વાવેતર	• ધાણા ના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી. • નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. • વાવેતર માટે અને ગુજરાત ધાણા-૧, ગુજરાત ધાણા-૨જેવી ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું.
લસણ	વાવેતર	• લસણ ના વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી. • નવેમ્બર મહિનામાં ઠંડીની શરૂઆત થયે વાવેતર કરવું. • વાવેતર માટે ગુજરાત લસણ-૩, ગુજરાત લસણ-૪, ગુજરાત જૂનાગઢ લસણ-૫ભલામણ કરેલ જાતોનું વાવેતર કરવું. • લસણના પાકમાં N-P-K ની જરૂરિયાત ૫૦:૫૦:૦૦ કિગ્રા/હેક્ટર છે, જેમાંથી નાઈટ્રોજન અને ફોસ્ફરસ પાયાના ખાતર તરીકે અડધો ડોઝ આપવો.
ડુંગળી	વાવેતર	• શિયાળુ ડુંગળીના વાવેતર માટે નાસિક-૫૩, ભીમા સપુર, ભીમા રેડ, જુનાગઢ લોકલ, ગ.ુજુના.લાલ ડુંગળી – ૧૧, પસા રેડ જેવી જાતો પસંદ કરવી.
કપાસ	ગુલાબી ઈયળ થ્રીપ્સ, લીલા તડતડીયા, કથીરી	• કપાસના પાકને ૭-૮ દિવસના અંતરે જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. • કપાસના પાકમાં વધારે ફૂલ અને ચાપવા બેસે તે માટે ૫ ફૂટે ઉપરની ટોચ કાપી નાખવી.  • કપાસના પાકમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૪.૫% એસ.સી. ૮ મિલી/પંપ અથવા ક્લોરઈન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૨૦ એસ.સી. ૬ મિલી/પંપ અથવા ફ્લુબેન્ડીયમાઇડ ૩૯.૩૫% એસ.સી. ૨૦-૨૫ ગ્રામ/પંપ અથવા સ્પીનોસાડ ૪૫% એસ.સી. ૬ મિલિ/ પંપ દવાનો ફુલ અવસ્થાએ છંટકાવ કરવો જોઈએ. • કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અનેલીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે૫.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૨૦ મીલી ડાયમીથોએટઅથવા ૨૦ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડમેટોન દવા ૧૦ લીટરપાણીમાં ભેળવી છાંટકાવ કરવો. • ગરમીનું પ્રમાણ વધવાને કારણે કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને કથીરીના ઉપદ્રવનું પ્રમાણ પણ વધશે, જેથી તેના નિયંત્રણ માટે પ્રોપરગાઈટ ૫૭% ઈ.સી. ૩૦ મિલી/પંપ અથવા એબામેકટીન ૧.૯% ઈ.સી. ૧૫ મિલી/પંપ જેવી દવાનો છંટકાવ કરવો. • કપાસના પાન પીળા અને લાલ થતા અટકાવવા માટે ૧૯-૧૯-૧૯ ખાતર ૧૦૦ ગ્રામ અને માઈક્રોમિક્ષ (ગ્રેડ-૪) ૨૫ ગ્રામ પંપ માં નાખીને ૨-૩ છંટકાવ કરવા જોઈએ.
મગફળી	પરિપક્વ	• પરિપક્વ અવસ્થાએ મગફળી ઉપાડવાની કામગીરી કરવી. • સંગ્રહ કરવા માટે મગફળીને ખુલ્લા તડકામાં સુકવીને તેમાં ૮-૧૦ ટકા જેટલું ભેજનું પ્રમાણ રહે તે પછી જ તેનો સંગ્રહ કરવો.
દિવેલા	સુકારો	• દીવેલામાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ વેપા ૨૦ ગ્રામ અથવા કોપર ઓક્ઝીક્લોરાઇડ ૫૦ વેપા ૬૦ ગ્રામ ૧૫ લીટર ના પંપમાં દ્રાવણ બનાવી રોગથી અસર પામેલા છોડની ફરતે જમીનમાં આપવાથી રોગની તીવ્રતા ઘટાડી શકાય છે.

	ઘોડિયા ઈયળ, 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. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
તુવેર	સ્ટરીલીટી મોઝેક	 • તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)નાનિયંત્રણ માટે પ્રોપરઝાઈટ ૫૭% ઈ.સી ૩૦-૪૦ મિલી/પંપ છંટકાવ કરવો. • પુરતી ખાતર આપીને વરાપના સમયે પાળા બાંધવા અને પિયત આપવું. • વરાપે આંતરખેડ અને નિંદામણ કરવું.
મકાઈ/ જુવાર	સાંઠાનીમાખી	  • જુવારનાપાકમાંસાંઠાનીમાખીનોઉપદ્રવનાથાયતેમાટેસતતનિરિક્ષણકરતારહેવું, જોઉપદ્રવવધુહોયતોઈમીડાક્લોપ્રીડ૧૭.૮ટકાએસ.એલ. ૫મિ.લી./૧૦લીટરપાણીમાંમિશ્રકરીછંટકાવકરવો.
શાકભાજી પાકો		• રોગીષ્ટ છોડને ખેતરમાંથી ઉપાડીને જમીનમાં દાટી દેવા જોઈએ. • શાકભાજી પાકોને નિંદણમુક્ત રાખવા જોઈએ. • વેલાવાળા શાકભાજી પાકમાંપાન કોરીયાનો ઉપદ્રવટાળવા માટે૧૫મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન (૨૫ઈસી) અથવા ૧૫મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈસી) ૧૫લીટરપાણીના પંપમાં નાખીનેછંટકાવકરવો. • થ્રીપ્સ અને સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે એસીટામીપ્રીડ૨૦% ૧૦ગ્રામ દવા ૧૫ લીટરપાણીના પંપમાં નાખીનેદર ૧૫ દિવસે છંટકાવકરવો.  • મરચીનાપાકમાંથ્રીપ્સનાનિયંત્રણમાટે૩૦મીલીપ્રોફેનોફોસ૧૫લીટરપાણીમાંમિશ્રણકરીછાંટવી.થ્રીપ્સનોવધુઉપદ્રવહોયતોસ્પીનોસાડઅથવાસ્પીનેટોરમદવા૭-૮મીલી. પ્રતિપંપછાંટવી.

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
• ટામેટાના પાકમાં લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે છે તેના નીયંત્રણ માટે ઈન્ડોક્ઝાકાર્બ ૨૫ ઈસી ૩૦ મિલી અથવા સ્પીનોસાદ ૪૫ ઈસી ૫ મિલી પ્રતિપંપછાંટવી.
 
• ફળમાખીનાનિયંત્રણમાટેએસીટામીપ્રીડ૨૦ટકા૧૫ગ્રામદવા૧૫લીટરપાણીમાંભેળવીછંટકાવ કરવો.

• રીંગણના પાકમાં જો ફળઅનેડોકાનીઈયળોનોઉપદ્રવહોયતોરીનાક્ષીપાયર૧૮.૫એસ.સીદવા૫મીલી૧૫લીટરપાણીમાંમીશ્રકરીનેછંટ કાવકરવો.
  
• 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.
• 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.</td></tr>
<tr><td>પશુ
 </td><td colspan="2">• પશુઓનારહેઠાણનીજગ્યાનીવ્યવસ્થિતસફાઈરાખવીઅનેમાખીઓનાઉપદ્રવથીબચવાફિનાઈલછાંટવુંઅથવા લીમડાનાં પાનનો ધુમાડો કરવો.
• પશુને૬થી૮કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. આપવી. દુધાળાપશુઓનેપ્રતિલીટરદુધનીઊપજહોયતેમનેનિયમિત૧કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ગ્રામખનીજતત્ત્વોનુંમિશ્રણઆપવું.
• ઈતરડીનાનિયંત્રણમાટેડેલ્ટામેથ્રીનઅથવાએમીટ્રાલ૨મી.લી. એકલીટરપાણીમાંનાખીનેછાંટવી.</td></tr>
</table>

District Agrometeorological Unit (DAMU)

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Krishi vigyan kendra
Junagadh Agricultural University
Jamnagar-361006
Date:21-10-2020 to 25-10-2020

Agromet Advisory Service bulletin No. 41(2020)

Significant weather for the preceding week

weather parameter		
Rain fall (mm)		0.0-6.8
Maximum temperature (˚C)		34.4-37.0
Minimum temperature (˚C)		22.5-27.1
Relative Humidity (%)	Morning	73-81
	Afternoon	47-65
Wind speed (Kmph)		3.8-7.2

Weather forecasting for Jamnagar District

(Period from Date: 21-10-2020 to 25-10-2020)

Date / Paramerer	Day-1 21-10-20	Day-2 22-10-20	Day-3 23-10-20	Day-4 24-10-20	Day-5 25-10-2020
Rain fall (mm)	7	0	0	0	0
Maximum temperature (˚C)	34	35	36	37	36
Minimum temperature (˚C)	25	25	26	26	26
Cloud cover (okta)	Partly cloudy	Partly cloudy	Partly cloudy	Generally cloudy	Partly cloudy
Relative Humidity-I (%)	78	75	62	52	61
Relative Humidity-II (%)	54	53	43	33	33
Wind speed (Km/h)	13.7	13.6	12.8	11.3	10.6
Wind Direction (deg.)	NW	NW	W	SW	SE

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

Rain fall: Sky will be observed partly cloudy to Generally cloudy for next five days. In the next week first day have chances of light rainfall in isolated area.

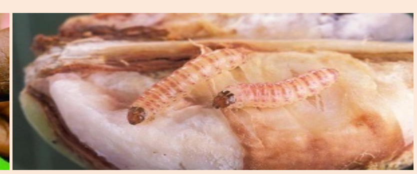
Temperature: Maximum and minimum temperature likely to be in range 34-37 °C and 25-26 °C, respectively.
Relative Humidity: The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 52-78 % & 33-54, respectively.
Wind Direction and Speed: Direction and speed of wind is likely to be NW-SE and 10.6-13.7 km/h, respectively.

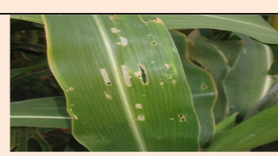
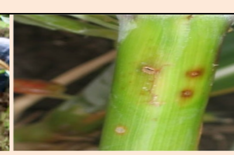
Agricultural advisory

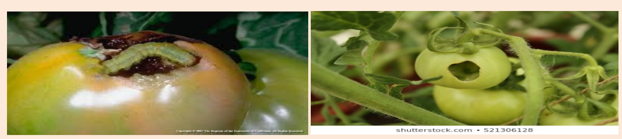
General Advice
• In the next week first day have chance of light rainfall only in some isolated area. • Stop the harvesting or threshing operation next day on the basis of weather condition. • Carried out planning of Rabi crop sowing. On the basis of crop, prepare soil and carried out cultivation. • Collect the Rabi crop seed, pesticide, fertilizer on the basis of requirement. • Carried out spraying on the basis of weather condition at a time. • Farmer SMS: In the next 21st October have chances of light rainfall in some isolated places, so stop the agricultural operation like harvesting, threshing and spraying on the basis of weather condition.

Crop wise Advise		
crop	**Pest/ Disease/ Stage**	**Advisery**

Wheat	Sowing	• Prepare the soil for wheat crop cultivation.
		• If drip irrigation facility available then cultivate wheat crop in drip irrigation.
		• Collect the wheat crop seed on the basis of requirement.
		• Select the variety on the basis of date of sowing like
		    • Early sowing: (before 10th November): GJW-463
		    • Timely Sowing: (15 to 25 November): Lok-1, GW-366, 496
		    • Late sowing: (26 November to 10 September): GW-173,11 and Lok-11.
		• Apply the fertilizer doze like N-P-K: 120-60-00 kg/ha. For the half dose

		of N and P fertilizer as basal dose apply the 130 kg DAP and 80 kg Urea per hectare.
Chick pea	Sowing	• Prepare the soil for Chick pea crop cultivation. • Sowing can be carried out in October month. • Select the high yielding variety like Gujarat chickpea-3 and Gujarat chickpea-5.
Cumin	Sowing	• Prepare the soil for Chick pea crop cultivation. • Sowing can be carried out in November month when cold night starting. • Select the high yielding variety like Gujarat Cumin-3 and Gujarat Cumin -4.
Coriander	Sowing	• Prepare the soil for Chick pea crop cultivation. • Sowing can be carried out in November month when cold night starting. • Select the recommended variety like Gujarat Coriander-1, Gujarat Coriander-2.
Garlic	Sowing	• Prepare the soil for Chick pea crop cultivation. • Sowing can be carried out in november month. • Select the high yielding variety like Gujarat Garlic-3, Gujarat Garlic-4, Gujarat Junagadh Garlic-5. • Apply the fertilizer doze like N-P-K: 50-500-50 kg/ha. Apply N and P as a basal dose half of the recommendation dose.
Onion	Sowing	• Select the variety like Nashik-53, Bhima Supar, Bhima Red, Junagadh local, Onion - 11, Pusa Red for winter crop sowing.
Cotton	Pink bollworm Thrips, Jassid,	• Apply irrigation at 7-8 days interval.  • Control of Pink bollworm spray the insecticide like indoxacard 14.5% SC 8 ml/pump or clorantraniliprole 20% SC 6 ml/pump or flubendiamide 39.35% SC 20-25 gram/pump or Spinosad 45% SC 6 ml/pump spray at flowering stage. • For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml

	Aphid, Mite	dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. • Due to rising of temperature, Thrips and Mite infestation observe in cotton crop so spray the insecticide like Propargite 57% EC 30 ml/pump or Abamectin 1.9% EC 15 ml/pump at clear sky condition. • If there is observed cotton leaves yellow and red, then spray 19-19-19 (N.P.K) @ 100g and Micromix (Grade-4) @ 25g per pump in 2 to 3 replications.
Groundnut		• At maturity stage harvest the early sowing or bunch type groundnut. • Carried out sun drying and store groundnut pod at 8-10% moisture level.
Castor	Wilt Semi looper, Spodoptera	• For the control of wilt in castor use the Carbendazim 50 WP 20 gram or Copper oxychloride 50 WP 60 gram per 15 liter water pump mix and drenching around the wilted plant. • 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.
Red gram	Starility mosaic	 • Red mite infestation and spread Starility mosaic virus, for control them spray properzait 57% EC 30-40 ml/pump. • Apply supplementary dose fertilizer and prepare bund apply irrigation when required. • Do inter culturing and weeding when required.
Sorghum/ Maize	Shoot fly	  • 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.
Vegetables		• Infected plants should be uprooted and buried in the soil. • Keep vegetable crop weed free. • 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. • For the control of thrips and white fly, spray acetamiprid 20 % SP@ 10.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. • 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 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. • For the control of Fruit fly spray acetamiprid 20 % 15 gm per 15 liter water pump.

		• In brinjal and tomato crops control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 5 ml in 15 lit of water. • 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. • 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 litre of water.
Cow	• 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.	