



હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન
દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ
તા. ૧૨-૦૯-૨૦૨૦ થી તા.૧૬-૦૯-૨૦૨૦



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, કૃષિ હવામાન વિભાગ, જી.કૃ.યુ.
જુનાગઢ અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૭ (૨૦૨૦-૨૧)

પાછલા અઠવાડિયાનું જુનાગઢનું હવામાન

હવામાન પરીબળો		દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર
વરસાદ (મીમી)		૦.૦
મહત્તમ તાપમાન (°સે.)		૩૪.૩
લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.)		૨૬.૦
ભેજ (%)	સવાર	૮૪
	બપોરબાદ	૬૧
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)		૩.૦

પત્રક-બ : જુલ્લાવાર હવામાન આગાહી (તા.૧૬-૦૯-૨૦૨૦ સુધી)

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જુનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

૧.જુનાગઢ:- જુલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૨/૦૯/૨૦૨૦ થી ૧૬/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળાયું થી વાદળાયું રહેશે, છુટાછવાયાં ભાગોમાં આવતા ત્રણ દિવસોમાં જુલ્લામાં મધ્યમ વરસાદની અને ૧૫ & ૧૬ સપ્ટેમ્બરના હળવા વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૦.૮ થી ૧૬.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૧ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૩ થી ૨૪ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૨.પોરબંદર:- જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૨/૦૯/૨૦૨૦ થી ૧૬/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, આવતા ત્રણ દિવસોમાં જીલ્લામાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૩.૯ થી ૨૧.૧ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૪ થી ૨૫ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

૩.ગીર સોમનાથ:- જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૨/૦૯/૨૦૨૦ થી ૧૬/૦૯/૨૦૨૦ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં વાદળછાયું રહેશે, આવતા પાંચ દિવસોમાં જીલ્લામાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૨.૨ થી ૧૮.૯ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૦ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

જુનાગઢ

હવામાન પરીબળો / તારીખ	દિવસ-૧ ૧૨-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૨ ૧૩-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૩ ૧૪-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૪ ૧૫-૦૯-૨૦૨૦	દિવસ-૫ ૧૬-૦૯-૨૦૨૦
વરસાદ (મી.મી)	૧૨	૨૩	૧૨	૨	૬
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૧	૩૨	૩૨	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૪	૨૩	૨૪	૨૪	૨૪
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૯૧	૯૪	૯૩	૯૧	૯૧
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૭	૭૦	૭૦	૭૮	૭૦
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૦.૮	૧૧.૫	૧૨.૮	૧૫.૪	૧૬.૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૭૦	૨૮૮	૨૯૨	૨૮૩	૨૫૨

પોરબંદર

વરસાદ (મી.મી)	૧	૧૪	૨	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૩	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૫	૨૪	૨૫	૨૫	૨૫

વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૮૭	૮૬	૮૫	૮૬
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૬૩	૬૪	૬૮	૭૦	૬૮
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૩.૯	૧૫.૦	૧૬.૮	૧૯.૩	૨૧.૧
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૫૭	૨૯૧	૨૯૨	૨૮૩	૨૪૮
ગીર સોમનાથ					
વરસાદ (મી.મી)	૧૫	૨૬	૫૯	૬	૧૩
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૩૨	૩૦	૩૧	૩૧	૩૦
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૭	૨૬	૨૭	૨૭	૨૭
વાદળની સ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું
સવારના ભેજના ટકા	૯૧	૯૩	૯૨	૯૦	૯૨
બપોર બાદ ભેજના ટકા	૭૪	૭૮	૭૭	૮૦	૭૭
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૨.૨	૧૪.૧	૧૫.૪	૧૭.૪	૧૮.૯
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	૨૯૨	૨૯૪	૨૯૨	૨૯૨	૨૮૮

દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકિય વિભાગ

✚ જીલ્લા કક્ષાએ પાંચ દિવસીય મધ્યમ અવધિ હવામાન આગાહીને સફળ કરતાં એક અઠવાડિયા માટે હવામાન વિભાગની સબ ડિવીઝન કક્ષાએ વિસ્તૃત રેંજ આગાહી.

સાપ્તાહિક વરસાદનું અનુમાન (મીમી/દિવસ) મેટ. સબ ડિવીઝન માટે ૧૬ થી ૨૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૦.

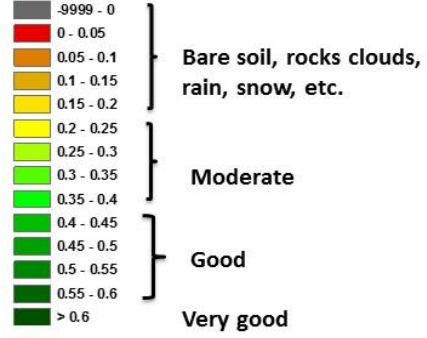
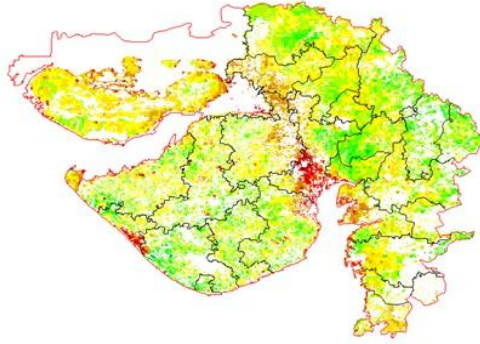
સબ. નં.	સબ ડિવીઝનનું નામ	વાસ્તવિક	સામાન્ય	% વધ / ઘટ	કક્ષા
૧	ગુજરાત પ્રદેશ	૩.૫૪	૨.૯૧	૨૧.૬૮	૧ (વધારે)
૨	સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ	૩.૨૧	૧.૫૪	૧૦૯.૧૭	૧ (વધારે)

✚ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ, પોરબંદર અને ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૧૩ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૦ થી ૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૦ ના સમયગાળા દરમિયાન વધારે ભેજવાળી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

- ❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- ❖ ચોમાસું ઋતુ દરમિયાન ખેતરમાં વરસાદના પાણી નિકાલની ગટરો તેમજ નાલાને તપાસ કરવી અને સાફ તેમજ ચોખ્ખા કરવા.
- ❖ દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી આગામી સમયમાં હવામાન પરીસ્થિતિ મુજબ કરવી.
- ❖ ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે આગામી દિવસોમાં જુદા જુદા ખેતી કાર્યો ને હવામાન પરીસ્થિતિ મુજબ કરવા.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(02.09.2020 to 08.09.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is moderate the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

- ❖ આગામી દિવસોમાં જિલ્લાઓમાં આકાશ મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે.
- ❖ જુનાગઢ જિલ્લામાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં આગામી ત્રણ દિવસોમાં મધ્યમ વરસાદ ની સંભાવના તેમજ પછીના બે દિવસોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ પોરબંદર જિલ્લામાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં આવતા ત્રણ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.
- ❖ ગીર સોમનાથ જિલ્લામાં છુટા છવાયાં ભાગોમાં આવતા પાંચ દિવસોમાં હળવા થી મધ્યમ વરસાદ ની શક્યતાઓ રહેલી છે.

પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ / જીવાત / જાત	કૃષિ સલાહ
------------	------------	-------------------	-----------

<p>ચોમાસું મગફળી</p>	<p>સુચા / ડોડવા અવસ્થા / ડોડવા બંધાવા</p>	<p>લોહ તત્વ ઉણપ, થડનો સડો / સુકારો, ગેરૂ & ટીક્કા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીમાં ગેરૂ અને ટીક્કાના નિયંત્રણ માટે કુગનાશક દવા મેન્કોઝેબ ૩૦ ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી વાવેતર બાદ ૩૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં વરાપ થયે હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ મગફળી પાકને લોહ તત્વની ઉણપના કારણે પાન પીળા દેખાય તો ૧૦૦ ગ્રામ હીરાકશી તથા ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફૂલને ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો. ❖ મગફળીમાં થડનો સડો/સુકારો હોયતો ટ્રાઈકોફ્લોમા પાવડર ૨.૫ કી.ગ્રા./હેક્ટર, ૫૦૦ કી.ગ્રા. એરંડીના ખોળ અથવા વર્મીકમ્પોસ્ટ સાથે મીક્સ કરી ચાસમાં આપવું.
<p>કપાસ</p>	<p>વૃદ્ધિ / ચાંપવા / ફૂલ</p>	<p>ગુલાબી ઈયળ, લીલા તડતડીયા</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં થ્રીપ્સ અને લીલા તડતડીયાના નિયંત્રણ માટે ૩.૦ મીલી ફોસ્ફામીડોન અથવા ૧૫ મીલી ડાયમીથોએટ અથવા ૧૫ મીલી મીથાઈલ-ઓ-ડેમેટોન દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હપ્તો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ કપાસમાં ગુલાબી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૧૦૦ ગ્રામ બીવેરીયા પાવડર અને ૨૦ મીલી પ્રોફેનોફોસ ને ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
<p>સોયાબીન</p>	<p>ફૂલ / શીંગ અવસ્થા</p>	<p>લશ્કરી ઈયળ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના વરાપ થયે હાથ થી નિંદામણની કામગીરી કરવી. ❖ સોયાબીનનું વાવેતર કર્યા બાદ ૩૦ દિવસે રીલે આંતરપાક તરીકે બે હાર પછી એક હાર એરંડાનું વાવેતર કરવું જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. ❖ પાકમાં લશ્કરી ઈયળનો ઉપદ્રવ ખુબ જોવા મળે તો તેના નિયંત્રણ માટે ૨૫ મીલી ક્લોરોપાયરીફોસ અથવા ૧૦ મીલી મીથોમાઈલ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો અથવા સંકલીત જીવાત નિયંત્રણના પગલા લેવા જેવા કે

			ફેરોમેન ટ્રેપ, વર્ટીસીલીયમ લોહાટી કુગ વગેરેનો ઉપયોગ કરવો.
તલ	ફૂલ / બચઢા અવસ્થા	કથીરી, ભકૂીછારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં હાથ થી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ તલના પાકમાં કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૨૦ મીલી અથવા ૧૭ ગ્રામ ઢ્રાવ્ય ગંધક ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ તલમાં ભકૂીછારો અને ફાયટોપ્થોરા બ્લાઈટ રોગ નો ઉપદ્રવ ના થાય તે માટે રીડોમિલ દવાનો ૨૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીશ્ર કરી ૧૦ દિવસે બે છંટકાવ કરવા.
તુવેર	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	સ્ટરીલીટી મોઝેક	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તુવેરમાં સ્ટરીલીટી મોઝેક (વંધ્યત્વનો રોગ, કથીરી)ના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ૩૫, ૬૫, અને ૯૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ તુવેરના પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.
એરંડા	વાવેતર / ઉગાવો	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં વાવેતર સમયે પાયામાં ડીએપી ૧૦૮.૭ કીલો અને ૧૧.૮ કીલો યુરીયા/હે આપવુ. ❖ વાવણી ની કામગીરી પૂર્ણ કરવી. ❖ પાક વાવ્યા બાદ નિંદામણ નાશક દવા ઢ્રાઈફલુરાલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. અથવા પેન્ડીમીથેલીન ૧.૦ કી.ગ્રા. સક્રીય તત્વ રૂપે છંટકાવ કરવો. ❖ એરંડાના પાકમાં ખાલા પુરવાની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી વરાપ થયે કરવી.
મગ / અડદ	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદ અને મગના પાકમાં આંતરખેડ કરવી અને હાથ થી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાં ૫૦ % ફૂલ બેસવાની અવસ્થાએ અડદ/મગ માં શીંગો કોરી ખાનાર ઈયળના નિયંત્રણ માટે ડાયક્લોરોવોશ ૫ મીલી અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ મીલી અથવા ઈન્ડોક્ષાકાર્બ ૫ મીલી દવાનો ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ વેલાવાળા શાકભાજીના પાકમાં પાન કોરીયાનો ઉપદ્રવ ટાળવા માટે મુખ્ય પાકની ફરતે દિવેલા તથા ગલગોટાનુ

			<p>વાવેતર કરવાથી તેનું નિયંત્રણ કરી શકાય છે જો ઉપદ્રવ વધુ જોવા મળે તો ૧૦ મીલી મીથાઈલ ઓ ડેમેટોન (૨૫ ઈંસી) અથવા ૧૦ મીલી ડાયમીથોએટ (૩૦ ઈંસી) ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ પછીથી બીજો છંટકાવ ૧૫ દિવસ પછી કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ શાકભાજીના પાકમાં યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીબોળીનુ મીજનુ ૫ ટકા અર્કનુ દ્રાવણ ૫૦૦મીલી ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. જો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો એસીટામપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ ગ્રામ/૧૦લી. અથવા દ્રાયઝોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦ મીલી/ ૧૦ લી.પાણીમાં મીશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ❖ મરચીના પાકમાં થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ૨૦મીલી પ્રોફેનોફોસ અને લિમ્બોળીનુ તેલ ૫૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણી મિશ્રણ કરી છાંટવી. ❖ શાકભાજીના પાકની રોપણી બાદ યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નિયંત્રણ માટે દાણાદાર ફોરેટ ૧૦ જી ઓડ ઈઠ ૨ ગ્રામ મુજબ આપીને પીયત આપવું. ❖ મરચીના પાકમાં વાઈરસના કારણે પીળા થઈ કુકડાઈ ગયેલ છોડ ઉપાડી જમીનમાં દાટી નાશ કરવો અને ૫ મીલી ઈમીડાક્લોપ્રાઈડ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના ફળ અને અને ડોકાની ઈંચળોનો ઉપદ્રવ જણાય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકાને તોડીને જમીનમાં દાટી દેવા અને રીનાક્ષીપાયર દવા ૩મીલીદવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ રીંગણ અને ટમેટાના પાકમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે એસીટેમાપ્રીડ ૨૦ ટકા ૫ગ્રામ દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ ચોમાસાની ઋતુમાં વરસાદના સમયે પશુઓને શેડમાં બાંધવા. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાં ખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત ચારા આપો. ચારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ. ❖ ચારા માટે ચાફ કટર વાપરો. ❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.
--	--	--	---

JUNAGADH

Phone: 0285-2670139

Date: 11-09-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 047 (2020-21)

Significant weather for the preceding week

Rain fall (mm)		0.0
Maximum temperature (°C)		34.3
Minimum temperature (°C)		26.0
Relative Humidity (%)	Morning	84
	Afternoon	61
Wind speed (Kmph)		03.0

(Period from 12 to 16 September, 2020)

Weather forecast for Junagadh Dist. until 08:30 hrs of 16-09-2020

Parameters	Day-1 12-09-20	Day-2 13-09-20	Day-3 14-09-20	Day-4 15-09-20	Day-5 16-09-20
Rain fall (mm)	12	23	12	2	6
Maximum temperature °C	33	31	32	32	31
Minimum temperature °C	24	23	24	24	24
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	7
RH I % (Morning)	91	94	93	91	91
RH II % (After noon)	67	70	70	78	70
Wind speed (Km/h)	10.8	11.5	12.8	15.4	16.9

Wind direction(Deg)	270	288	292	283	252
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light moderate rainfall on next three days and light rainfall occurs at isolated places on 15 & 16th Septmber,2020.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31 - 33°C and 23 - 24°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 94 – 67 %.</p> <p>Direction and speed of wind is mainly W and 10.8 – 16.9 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.

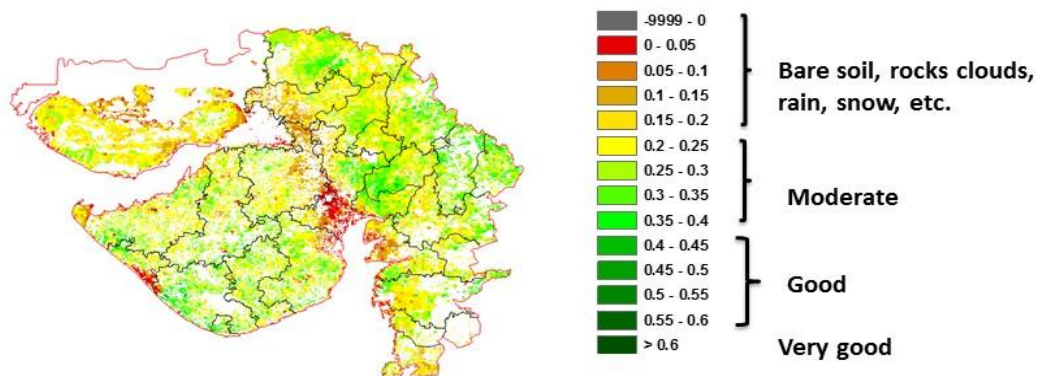
Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 16 to 22 Sep., 2020.					
Sub. No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.	CATEGORY
1	Gujarat Region	3.54	2.91	21.68	1 (Excess)
2	Saurashtra & Kutch	3.21	1.54	109.17	1 (Excess)

Standardized Precipitation Index: - For the period of **13th August to 9th September 2020** for Junagadh district considered under the more extremely wet condition.

- ❖ Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- ❖ To checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon season.**
- ❖ To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer during as per this weather condition.**
- ❖ Farmer are advised to carry out different activity of farm during as per this weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(02.09.2020 to 08.09.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is moderate the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot, Rust & Tikka	Peg initiation / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water. ➤ Hand weeding operation should be done in vapsa condition. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSO₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm,	Vegetative / Square	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water.

	Thrips and Jassid	initiation / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.
Soyabean	Prodenia, Thrips	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done vapsa condition in soyabean. ➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..
Sesame	Thrips, Phyto. blight & Powdery mildew	Vegetative / Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done in sesame. ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. ➤ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
Pigeon pea	Mite	Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ Gap filling should be done in pigeon pea.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.
Castor	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done. ➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin. ➤ Gap filling should be done in castor. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.
Green / Black gram	Pod borer	Flowering / Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done in Black and Green Gram. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-
		<ul style="list-style-type: none"> ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--

PORBANDAR

Phone: 0285-2670139

Date: - 11-09-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 047 (2020-21)

(Period from 12 to 16 September, 2020)

Weather forecast for **Porbandar** Dist. until 08:30 hrs of 16-09-2020

Parameters	Day-1 12-09-20	Day-2 13-09-20	Day-3 14-09-20	Day-4 15-09-20	Day-5 16-09-20
Rain fall (mm)	1	14	2	0	0
Maximum temperature °C	33	32	33	33	33
Minimum temperature °C	25	24	25	25	25
Cloud cover (Okta)	7	8	8	7	7
RH I % (Morning)	81	87	86	85	86
RH II % (After noon)	63	64	68	70	68
Wind speed (Km/h)	13.9	15.0	16.8	19.3	21.1
Wind direction(Deg)	257	291	292	283	248

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall may be during next three days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 – 33°C and 24 - 25°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 87 – 64 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 13.9 – 21.1 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

✚ **Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.**

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 16 to 22 September,2020.

Sub. No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.	CATEGORY
1	Gujarat Region	3.54	2.91	21.68	1 (Excess)
2	Saurashtra & Kutch	3.21	1.54	109.17	1 (Excess)

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of 13th August to 9th September 2020 for Porbandar district considered under the more extremely wet condition.

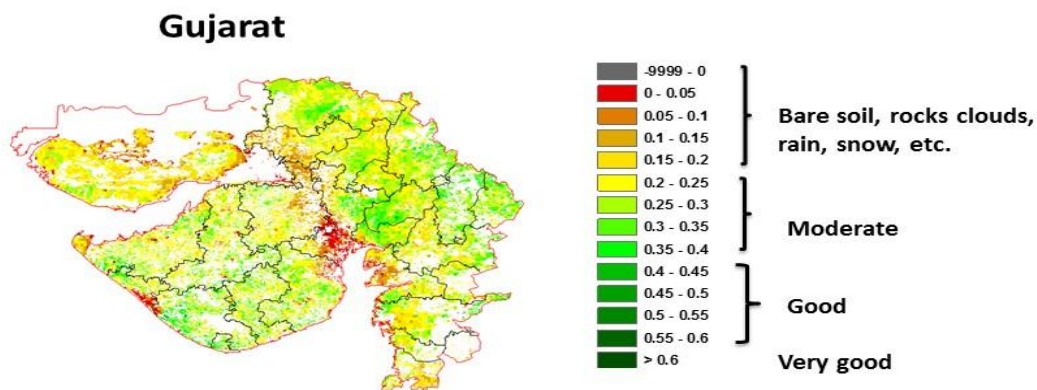
❖ **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**

❖ **To checking and cleaning drainage system of the field in this monsoon season.**

❖ **To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.**

❖ **Farmer are advised to carry out different activity of farm during as per this weather condition.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36 (02.09.2020 to 08.09.2020) over Agricultural region



Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

	Pest / Insect		
Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot, Rust & Tikka	Peg initiation / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water. ➤ Hand weeding operation should be done in vapsa condition. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Vegetative / Square initiation / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.
Sesame	Thrips, Phyto. blight & Powdery mildew	Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done in sesame. ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water. ➤ Due to warm & humid weather, for prevention of phytophthora blight & powdery mildew in

			seamum spray Ridomil 20 gm in 10 liters of water.
Pigeon pea	Mite	Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ Gap filling should be done in pigeon pea. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.
Castor	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done. ➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin. ➤ Gap filling should be done in castor. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.
Green / Black gram	Pod borer	Flowering / podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done in Black and Green Gram. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water.

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water. ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viral infested crop should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of 5 ml Imidacloprid per 10 litre of water is advised for control the vector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray renoxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetamiprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading. |
|--|--|--|

Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. ➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place. ➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water. ➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
------------------	---	---	---

Gir Somnath

Phone: 0285-2670139

Date: - 11-09-2020

Agromet Advisory Service bulletin. No. 047 (2020-21)

(Period from 12 to 16 September, 2020)

Weather forecast for Gir Somnath Dist. until 08:30 hrs of 16-09-2020

Parameters	Day-1 12-09-20	Day-2 13-09-20	Day-3 14-09-20	Day-4 15-09-20	Day-5 16-09-20
Rain fall (mm)	15	26	59	6	13
Maximum temperature °C	32	30	31	31	30
Minimum temperature °C	27	26	27	27	27
Cloud cover (Okta)	8	8	8	8	8
RH I % (Morning)	91	93	92	90	92
RH II % (After noon)	74	78	77	80	77

Wind speed (Km/h)	12.2	14.1	15.4	17.4	18.9
Wind direction(Deg)	292	294	292	292	288

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall Temperature RH (%) Wind Direction and Wind Speed	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light to moderate rainfall occurs during next five days.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30 – 32°C and 26 - 27°C, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of 99 – 74 %.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mostly W and 12.2 – 18.9 km/h, respectively.</p>
-----------------------	---	--

Extended Range Forecast (ERF) at Meteorological Subdivision level for one week succeeding 5-day Medium range Weather Forecast at District level.

Weekly Rainfall Forecast (mm/day) for the Met_Sub Division from 16 to 22 September, 2020.

Sub. No	Sub Division Name	ACTUAL	NORMAL	% DEP.	CATEGORY
1	Gujarat Region	3.54	2.91	21.68	1 (Excess)
2	Saurashtra & Kutch	3.21	1.54	109.17	1 (Excess)

Standardized Precipitation Index: - For the period of **13th August to 9th September 2020** for Gir Somnath district considered under the more extremely wet condition.

Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.

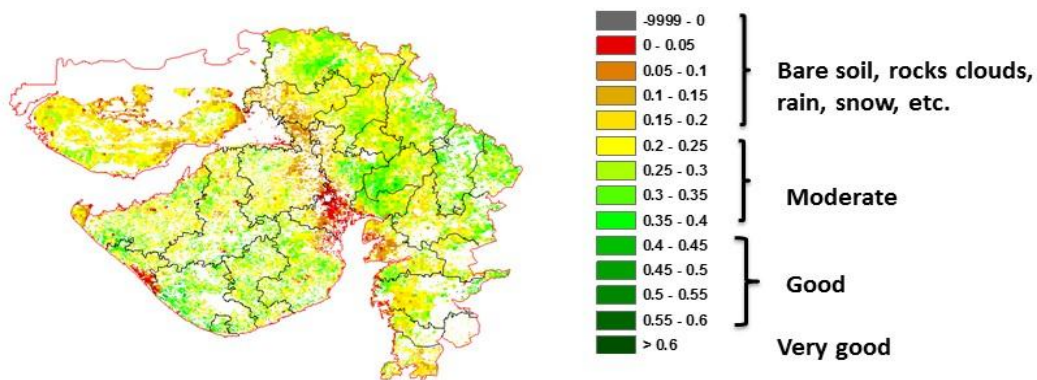
❖ To checking and cleaning drainage system of the field regular interval in this monsoon season.

❖ To done activity of spraying chemical and also applying fertilizer as per this weather condition.

❖ Farmer are advised to carry out different activity of farm during as per this weather condition.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(02.09.2020 to 08.09.2020) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural Vigour is moderate the state.

Source: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	Chlorosis, Stem rot, Rust & Tikka, Prodenia	Peg initiation / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of rust and tikka, spray fungicides mencozeb 26 gm mix in 10 litre of water. ➤ Hand weeding operation should be done in vapsa condition. ➤ In Ground nut, spray 0.1% FeSo₄ @ 100 gram with 10 gram citric acid solution to correct chlorosis. ➤ For the control of stem rot, furrow application of 2.5 kg/ha <i>Tricoderma viridi</i>, 500 kg castor cake OR vermicomposting.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of prodenia in Groundnut, spray quinalphos 20 ml OR Diclorovos 5 ml in 10 litre of water.
Cotton	Pink bollworm, Thrips and Jassid	Vegetative / Square initiation / Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of Thrips and Jassid, spray 3 ml phosphamidon OR 15 ml dimethoate OR 15 ml methyl-O-demeton mix in 10 liter of water. ➤ For the control of pink bollworm, spray 100 gm Beauveria bassiana powder and 20 ml prophenophos mix in 10 liter of water. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Interculturing and hand weeding operation should be carried out in vapsa condition.
Soyabean	Prodenia, Thrips	Vegetative / Flowering / pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done vapsa condition in soyabean. ➤ 30 days after sowing of soybean relay intercropping with castor planting can be obtained more production. ➤ For the control of prodenia, spray 25 ml chloropyariphos OR 10 ml methomile OR 5 ml DDVP in 10 litre of water. OR use of integrated pest management like a pheromone trap, <i>verticillium locati</i> fungi etc..
Sesame	Thrips	Vegetative / Flowering / Capsule formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done in sesame. ➤ For the control of thrips, spray 20 ml Dicofol OR 17 gm sulphur in 10 litre of water.

Pigeon pea	Mite	Establishment / Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of mite, spray Diacofol 15 ml in 10 liter of water at 35, 65 and 95 days after sowing. ➤ Gap filling should be done in pigeon pea.
Castor	-	Sowing / Germination / Establishment	<ul style="list-style-type: none"> ➤ In castor apply 65.2 kg DAP/ha & 61.4 kg urea/ha at the time of sowing. ➤ Sowing operation should be done. ➤ After sowing of castor before emergence of seed spray weedicides 1.0 kg/ha trifluralin OR 1.0 kg/ha pendimethalin. ➤ Gap filling should be done in castor.
Green / Black gram	Pod borer	Vegetative / Flowering / Podding	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding operation should be done in Black and Green Gram. ➤ For the control of pod borer, spray diaclorovos 5 ml OR quinalphos 20 ml OR endoxacarb 5 ml OR prophenophos 20 ml in 10 litre of water at flowering stage.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of leaf webber in fruit leafy vegetable, sowing of trap crop (castor and galgota) around the vegetable crop. For the heavy incidence spray 10 ml methyl O demeton (25 EC) Or 10 ml diamethoate (30 EC) in 10 liter of water. ➤ For the control of thrips and white fly, spray neem seed extract 500 ml or neem seed oil 50 or neem oil 40 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ For the control of thrips in chilli, spray 20 ml profenophos in 10 litres of water.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ For the control of fruit and shoot borer, spray neem seed extract 5 % or neem seed oil 50 ml and acetamiprid 20 % SP@ 5.0 gm / 10 lit of water at 15 days interval. ➤ Rouging of viralinfested crop should be done in chilli. Infectedplants should be uprooted and buried in the soil.After rouging, spraying of 5 mi Imidacloprid per 10litre of water is advisedfor control thevector, when sky remains clear. ➤ Apply regular irrigation at 6 to 8 days to the crop at the flowering and fruiting stage. ➤ In brinjal and tomato crops constant monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised, for the control of fruit borer, spray reenaxipayar @ 3.0ml in 10 lit of water. ➤ In brinjal and tomato crops, for the control of fruit fly, spray acetemaprid 5.0 ml in 10 lit of water. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ During the monsoon season at the time of rain animal transfer to livestock shed. ➤ To provide adequate food and keep the animals clean shed. ➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.

			<ul style="list-style-type: none">➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.➤ Feed silage & hay material along with concentrate feed.➤ Use chaff cutter for fodder.➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.
--	--	--	--