ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાંજુનાગઢ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ-૦૭/૦૧/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૧(૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૨ થી ૦૬ જાન્યુઆરી,૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:-૦૮થી૧૨જાન્યુઆરી,૨૦૨૨) માન્ય૧૨જાન્યુઆરી૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	૦૫/૦૧	૦૬/૦૧	તારીખ	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧	૧૧/૦૧	૧૨/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૫	૦	૦	૦	૦
૩૦.૦	૩૦.૫	૩૧.૦	૩૦.૯	૩૦.૦	મહતમતાપમાન (શે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮
૧૫.૭	૧૬.૨	૧૫.૫	૧૬.૦	૧૯.૦	લઘુતમતાપમાન (શે.ગ્રે)	૧૭	૧૪	૧૪	૧૫	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળનીસ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૮૭	૯૦	૮૭	૯૩	૮૪	સવારનાભેજનાટકા	૮૦	૫૮	૫૬	૬૦	૫૬
૫૦	૪૬	૪૮	૪૮	૭૫	બપોરબાદનાભેજનાટકા	૫૧	૪૮	૨૯	૨૮	૩૦
૨.૯	૩.૪	૨.૬	૨.૨	૪.૨	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૧.૧	૧૧.૭	૧૫.૫	૧૮.૦	૧૭.૬
૫૦	૩૪૦	૩૨૦	૨૩૦	૧૪૦	પવનનીદિશા	૨૫૫	૩૪૯	૨૭	૨૨	૨૪

સામાન્યસલાહ

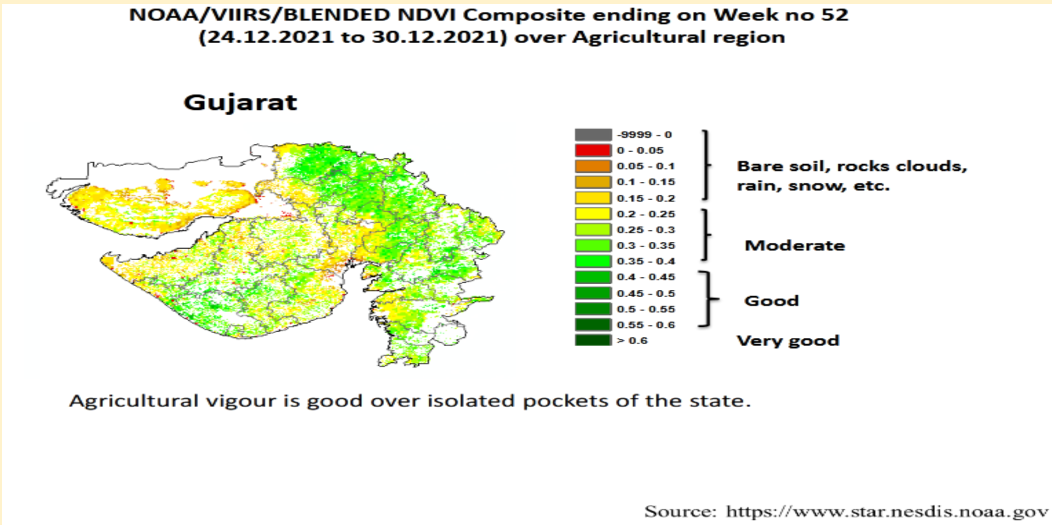
- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૦૨ થીર૮ડિસેમ્બર , ૨૦૨૧ નાસમયગાળા

દરમિયાન મધ્યમભેજનીસ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીનીસૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છ નાંવિસ્તારોમાંતા.૧૨/૦૧/૨૦૨૨ થી તા.૧૮/૦૧/૨૦૨૨સામાન્ય થી ઉપરવરસાદની શક્યતાઓ છે.
- *મેઘદૂત એપ્લીકેશન* :-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિતકૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનનેડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.
  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે ,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુપાકોમાંઆંતરખેડકરવીઅનેહાથથીનિંદામણનીકામગીરીકરવી
- શિયાળુપાકોમાંભલામણમુજબખાતરઅનેકૃષિરસાયણઆપવું
- પશુઓને રાત્રીના સમયગાળામાંપશુ રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને શક્ય હોય તો ઠંડી થી બચવા માટે સૂકી પથારી કરવી.
- મરઘાંઓને ઠંડી થી બચાવવાં માટેકૃત્રીમ પ્રકાશનોઉપયોગ મરઘાંઘરમાં કરવો.
- ઠંડીથીશિયાળુ અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સાંજના સમયે પિયત આપવું.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ/ ગાભ	ઉધઈ, લીલી	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ.

	અવસ્થા	ઈયળ	❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરુ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાક વિસ્તાંર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા પાકમાં પુંખવી અને ત્યાવર બાદ પાકને હળવુ પિયત આપવું. ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતર નીંદણ મુકત રાખવું. ઘઉંમાં ઉંબીઓ આવવાની શરુઆત થાય ત્યાેરથી જ પાકનું ઝીણવટભર્યુ નિરીક્ષણ કરતા રહેવુ અને નાની ઈયળો દેખાય તો લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર દવા ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઈસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઈસી) અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાવડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધતો જણાય તો કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને છાંટવી. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ફૂલ / પોપટા બંધાવા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
ધાણા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મોલો	❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા.
જીરૂ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા	❖ પાકને એક સરખાં સમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાં હાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા.

			(ન્યુનતમ ૨ *૧૦૬ સીએફ્યું/ગ્રામ) ૦.૦૦૭% (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો.
લસણ	વૃદ્ધિ / ગાંઠીયાઅવસ્થા	ચુસીયા	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં), બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઈયળ	❖ સારો અને નુકશાનવાળો કપાસ જુદો વીણવો. સારા કપાસનો સંગ્રહ કરવો કે બજારમાં વેંચવો જયારે નુકશાનવાળા કપાસનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું. નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
તુવેર	શીંગ બંધાવી / દાણા ભરાવા	શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખી	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ તુવેરના પાકમાંશીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખીના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૦.૦૦૯% (૨ મિલિ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. ૦.૦૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
એરંડા	ફૂલ/ ગળ બંધાવા	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	❖ ઝાળ અને પાન નાં ટપકા નાં રોગ માટેમેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી

			છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવ ની કામગીરીકરવી. ❖ પાકમાંફાથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે ચોખ્ખું હુંફાળું ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષ ણ માટેપશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી
જુનાગઢ –૩૬૨૦૦૧
ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાંપોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન
(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર તારીખ૦૭/૦૧/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીનઃ ૦૮૧(૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:-૦૨ થી ૦૬ જાન્યુઆરી,૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:-૦૮ થી૧૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૨) માન્ય ૧૨જાન્યુઆરી૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૧	૦૩/૦૧	૦૪/૦૧	૦૫/૦૧	૦૬/૦૧	તારીખ	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧	૧૧/૦૧	૧૨/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૨૨	૦	૦	૦	૦
૨૯.૫	૩૦.૨	૩૧.૦	૩૦.૬	૨૯.૨	મહ્તમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૯	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮
૧૯.૩	૨૦.૦	૧૮.૦	૧૮.૦	૧૯.૦	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૬	૧૪	૧૪	૧૪	૧૫
ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળનીસ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૦	૭૪	૮૦	૮૮	૮૩	સવારનાભેજનાટકા	૭૭	૫૮	૫૫	૬૦	૫૫
૫૩	૬૦	૫૩	૫૩	૭૦	બપોરબાદનાભેજનાટકા	૫૧	૩૮	૩૨	૩૨	૩૩
૫.૬	૫.૬	૭.૪	૫.૬	-	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૩.૪	૧૫.૫	૨૦.૦	૨૩.૧	૨૨.૦
૯૦	૫૦	૩૪૦	૨૯૦	-	પવનનીદિશા	૨૯૨	૩૪૩	૨૭	૨૪	૨૪

સામાન્યસલાહ

- **માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદરજીલ્લામાં ૦૨ થીર૮ડિસેમ્બર, ૨૦૨૧ નાસમયગાળા દરમિયાન મધ્યમભેજનીસ્થિતિ જોવા મળેલ છે.**
- **સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીનીસૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૧/૨૦૨૨ થી તા.૧૮/૦૧/૨૦૨૨સામાન્ય થી ઉપરવરસાદની શક્યતાઓ છે.**
- ***મેઘદૂત એપ્લીકેશન* :-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિતકૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.**
- **મેઘદૂત એપ્લીકેશનનેડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.**

  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:**https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot**

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-

  https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

❖ કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારી ના લીધે ,ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પર ખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો / ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે ની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.

પશ્ચિમી વિક્ષોભની અસરનાં લીધે કમોસમીવરસાદનીઆગાહી

❖ ઉપરોક્તવરસાદનીઆગાહીનેધ્યાનમાંરાખીને

- શિયાળુ પાકોમાં આ સમય દરમિયાન પિયત આપવાનીકામગીરી મુલતવી આપવી.
- શિયાળુ પાકોમાં દવા અને ખાતરની કામગીરી મોકૂફ રાખવી.
- પશુંઓનેસલામતજગ્યાએરાખવા.
- આસમયદરમ્યાનઉભાપાકોમાંકોઈપણપ્રકારનીદવાઓતેમજખાતરોનોછાંટકાવકરવોનહી.
- આસમયદરમ્યાનખેતપેદાશવેચાણમાટેમાર્કેટિંગ યાર્ડમાં લઈ જવાનું મુલતવી રાખવું.
- આસમયદરમ્યાનકાપણી અને તૈયાર થયેલખેતપેદાશને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવું.
- માછીમારભાઈઓએ આ સમયગાળામાં દરીયામાંજવું નહી.

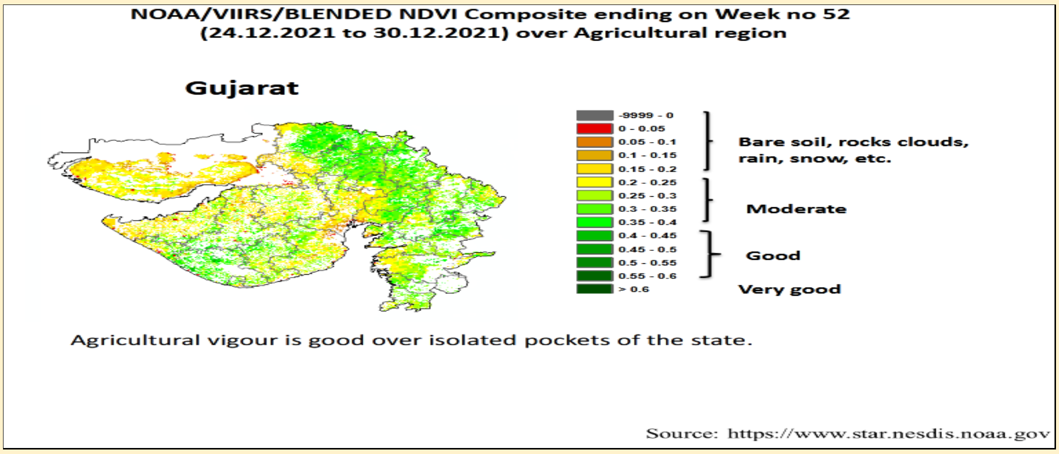
❖ શિયાળુપાકોમાંઆંતરખેડકરવીઅનેહાથથીનિંદામણનીકામગીરીકરવી

❖ શિયાળુપાકોમાંભલામણમુજબખાતરઅનેકૃષિરસાયણઆપવું

❖ ઠંડીથી પાકમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સાંજના સમયે પિયત આપવું.

❖ પશુઓને રાત્રીના સમયગાળામાંપશુ રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને શક્ય હોય તો ઠંડી થી બચવા માટે સૂકી પથારી કરવી.

❖ મરઘાંઓને ઠંડી થી બચાવવાં માટેકૃત્રીમ પ્રકાશનોઉપયોગમરઘાંઘરમાં કરવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ/ ગાભ અવસ્થા	ઉધઈ, ઈયળ	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરુ થતો જણાય તો તુરત જ

			એક હેકટર પાક વિસ્તાધર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા પાકમાં પુંખવી અને ત્યાર બાદ પાકને હળવુ પિયત આપવું. ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતર નીંદણ મુકત રાખવું. ઘઉંમાં ઉંબીઓ આવવાની શરુઆત થાય ત્યારથી જ પાકનું ઝીણવટભર્યું નિરીક્ષણ કરતા રહેવુ અને નાની ઈયળો દેખાય તો લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર દવા ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઈસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઈસી) અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાવડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધતો જણાય તો કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને છાંટવી. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ફૂલ / પોપટા બંધાવા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા. ❖ કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
જીરૂ	વૃદ્ધિ	ચુસીયા	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાસીયાના ૧.૧૫ વે.પા. (ન્યુનતમ ૨ *૧૦૬ સીએફયું/ગ્રામ) ૦.૦૦૭% (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી)નો છંટકાવ કરવો.
લસણ	વૃદ્ધિ / ગાંઠીયા બંધાવા	ચુસીયા	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં)અ બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦

			ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહ્રાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
કપાસ	વીણી	ગુલાબી ઈયળ	❖ સારો અને નુકશાનવાળો કપાસ જુદો વીણવો. સારા કપાસનો સંગ્રહ કરવો કે બજારમાં વેંચવો જયારે નુકશાનવાળા કપાસનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વી ણી કરવી અને વીણી સવારનાસમયે કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ છેલ્લી વીણી બાદ પશુ ચરાણ કરાવવું. નવી વાવણી પહેલા જુના કપાસના બાકી રહેલ કચરાઓનો સળગાવીને નાશ કરવો.
તુવેર	શીંગ બંધાવી / દાણા ભરાવા	શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખી	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ તુવેરના પાકમાંશીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખીના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૦.૦૦૯% (૨ મિલિ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. ૦.૦૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
એરંડા	ફૂલ/ ગળ બંધાવા	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	❖ ઝાળ અને પાન નાં ટપકા નાં રોગ માટેમેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહ્રાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ એરંડામાં ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ક્વીનાલ્ફોસ (૧.૫ % ભુકી) અથવા ૪૦ ગ્રામ કાર્બારીલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવ ની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાંહ્રાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.

પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે ચોખ્ખું હુંફાળું ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષ ણ માટેપશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેલ, કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ

જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સીટી

જુનાગઢ – ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઈલ:-amfujnd@yhaoo.comફોન નં.૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાંગીર સોમનાથ જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન

(કૃષિ હવામાન સેલ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

(#આઝાદી નોઅમૃત મહોત્સવ#)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:-૦૭/૦૧/૨૦૨૨

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૮૧(૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:-૦૨ થી ૦૬ જાન્યુઆરી,૨૦૨૨)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:-૦૮ થી૧૨ જાન્યુઆરી, ૨૦૨૨) માન્ય૧૨જાન્યુઆરી૨૦૨૨.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૨/૦૧	03/૦૧	૦૪/૦૧	૦૫/૦૧	૦૬/૦૧	**તારીખ**	૦૮/૦૧	૦૯/૦૧	૧૦/૦૧	૧૧/૦૧	૧૨/૦૧
૦	૦	૦	૦	૦	વરસાદ(મિમી)	૧૦	૦	૦	૦	૦
૨૮.૪	૨૯.૬	૨૬.૮	30.૧	૨૯.૬	મહતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૨૮	૨૭	૨૭	૨૭	૨૮
૧૯.૪	૨૦.૦	૧૯.૧	૧૯.૮	૨૦.૬	લઘુતમતાપમાન (સે.ગ્રે)	૧૭	૧૪	૧૪	૧૫	૧૫

ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	મોટેભાગે વાદળછાયું	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું	ચોખ્ખું
૭૮	૮૬	૯૨	૮૭	૮૬	સવારનાભેજના ટકા	૮૪	૫૯	૫૩	૫૬	૫૩
૭૫	૭૫	૮૧	૭૪	૭૪	બપોરબાદના ભેજના ટકા	૫૭	૫૦	૩૪	૨૯	૩૪
૩.૭	૫.૬	-	૧.૯	૧.૯	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૨.૧	૧૪.૩	૧૬.૧	૧૯.૪	૧૯.૮
૯૯	૫૦	-	૯૯	૯૯	પવનનીદિશા (ડિગ્રી)	૨૭૦	૩૦૪	૩૦	૨૮	૨૨

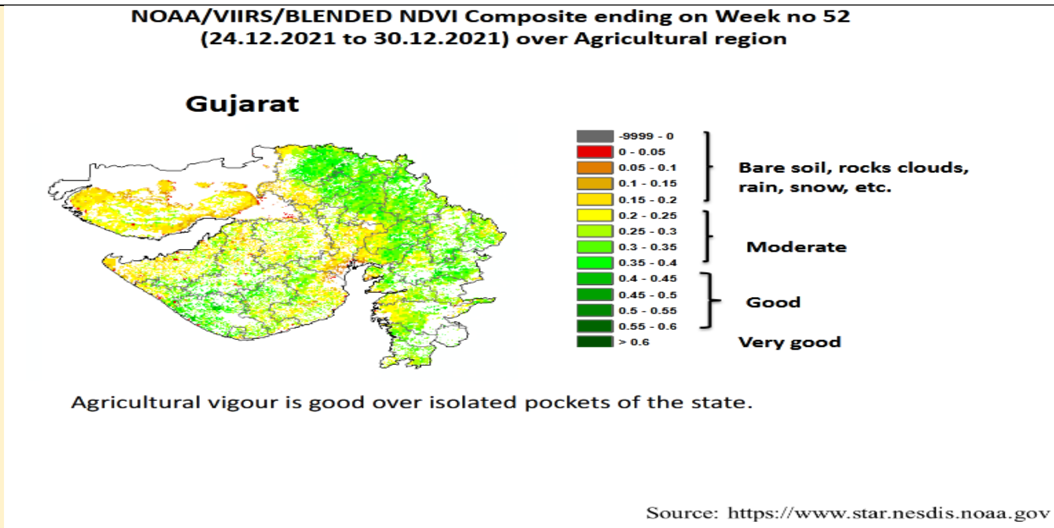
સામાન્યસલાહ

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૨ થી૨૮ડિસેમ્બર, ૨૦૨૧ નાસમયગાળા દરમિયાન વધારેભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીનીસૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૧૨/૦૧/૨૦૨૨ થી તા.૧૮/૦૧/૨૦૨૨સામાન્ય થી ઉપરવરસાદની શક્યતાઓ છે.**
- ***મેઘદૂતએપ્લીકેશન***-**કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારીમેળવવામાટે *ડાઉનલોડ* કરો મેઘદૂત એપ્લીકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિતકૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.**
- મેઘદૂત એપ્લીકેશનનેડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

  એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:**https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot**

  આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- કોરોના(કોવીડ-૧૯) રોગચાળાનીમહામારી ના લીધે, ખેડૂતમિત્રો એ ખેતર પરખેતીની કામગીરી દરમિયાન ખેત સાધનો/ ઓજારો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજીક અંતર રાખવું અને તે માટે નીસાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમચેતી જાળવવી.
- શિયાળુપાકોમાંઆંતરખેડકરવીઅનેહાથથીનિંદામણનીકામગીરીકરવી
- શિયાળુપાકોમાંભલામણમુજબખાતરઅનેકૃષિરસાયણઆપવું
- ઠંડીથીશિયાળુ અને શાકભાજી પાકોમાં થતાં નુકશાન ને બચાવવાં માટે હળવું અને વાંરવાર તેમજ ફુવારા પધ્ધતિથી સાંજના સમયે પિયત આપવું.
- પશુઓને રાત્રીના સમયગાળામાંપશુ રહેઠાણની અંદર રાખવાં અને શક્ય હોય તો ઠંડી થી બચવા માટે સૂકી પથારી કરવી.
- મરઘાંઓને ઠંડી થી બચાવવાં માટેકૃત્રીમ પ્રકાશનોઉપયોગ મરઘાંઘરમાં કરવો.



પાકનું નામ	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/ જાત	કૃષિ સલાહ
ઘઉં	ફૂટ / ગાભ અવસ્થા	ઉધઈ, લીલી ઈયળ	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરુ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાક વિસ્તાંર માટે ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૧.૬૦૦ લિટર અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૧.૫ લિટર દવાને ૧૦૦ કિ.ગ્રા. રેતી સાથે મિશ્રણ કરી બરાબર ભેળવીને દવાની માવજત આપેલ રેતી ઘઉંના ઉભા પાકમાં પુંખવી અને ત્યાાર બાદ પાકને હળવુ પિયત આપવું. ❖ લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ખેતર નીંદણ મુકત રાખવું. ઘઉંમાં ઉંબીઓ આવવાની શરુઆત થાય ત્યાીરથી જ પાકનું ઝીણવટભર્યુ નિરીક્ષણ કરતા રહેવુ અને નાની ઈયળો દેખાય તો લીમડાની લીંબોળીની મીંજનો ભૂકો ૫૦૦ ગ્રામ (૫% અર્ક) અથવા લીમડા આધારિત તૈયાર દવા ૨૦ મિ.લિ. (૧ ઈસી) થી ૪૦ મિ.લિ. (૦.૧૫ ઈસી) અથવા બ્યુવેરીયા બેસીયાના નામની ફૂગનો પાવડર ૪૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ઉપદ્રવ વધતો જણાય તો કિવનાલફોસ ૨૫ ઈસી ૨૦ મિ.લિ. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરીને છાંટવી. ❖ પાકમાંહ્રાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ફૂલ / પોપટા બંધાવા	લીલી ઈયળ	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાં પીયત આપવુ. ❖ જીવાતની સમયસર મોજણી કરવી. ❖ ૪૦-૫૦ બર્ડ પર્ચીસ મુકવા. ❖ ફેરોમોન ટ્રેપ ૪૦/હે. મુજબ અને પ્રકાશ પિંજર ૧/હે. મુજબ ગોઠવવા.

			❖ કડવી મેહંદીનો ભૂકો અથવા મામેજવાનો ભૂકો અથવા રતનજ્યોતનો ભૂકો અથવા લીમડાના પાનનો ૫ ટકા અર્ક જીવાતની શરૂઆત થયે દર ૧૫ દિવસે છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
ધાણા	વૃદ્ધિ / ફૂલ	મોલો	❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેકટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા.
લસણ	વૃદ્ધિ / ગાંઠીયા બંધાવા	ચુસીયા	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના અસરકારક નિયંત્રણ માટે બ્યુવેરીયા બાઝીયાના ૧.૧૫ વે.પા. નો પ્રથમ છંટકાવ જીવાત દેખાય ત્યારે ૦.૦૦૩૫% (૩૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં) બીજો ૦.૦૦૭ ટકા (૬૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અને ત્રીજો ૦.૦૦૯ ટકા (૮૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) ૧૦ દિવસના અંતરે કરવા. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
તુવેર	શીંગ બંધાવી / દાણા ભરાવા	શીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખી	❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ તુવેરના પાકમાંશીંગ કોરી ખાનાર અને શીંગની માખીના નિયંત્રણ માટે સ્પીનોસાડ ૪૫ એસસી ૦.૦૦૯% (૨ મિલિ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. ૦.૦૭૫% (૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણી) અથવા કવીનાલફોસ ૨૫% ઇ.સી. અથવા લુફેન્યુરોન ૫.૪% ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫% ઇ.સી. વગરે દવાનો છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વૃધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવ ની કામગીરી કરવી. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ શાકભાજી પાકોને સમયસર પીયત આપવુ. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુકત કરવુ અને નિયમીત પિયત આપવુ. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે ચોખ્ખુંહુંફાળું ગરમ પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા.

			❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવુ. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત 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 અથલા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા. ❖ શિયાળા ઋતુમાં અતિશય ઠંડા સીધા પવનથી રક્ષ ણ માટેપશુઓને શેડમાં બાંધવા અને કંતાન કોથળાનો ઉપયોગ કરવો.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવાજુ.કૃ.યુ.

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agro meteorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University
Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

Agromet Advisory Service Bulletin for Junagadh District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:- Friday **Date: 07-01-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 081 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 02nd to 06th January, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08th to 12th January, 2022) until 08:30 hrs of 12-01-2022				
02/01	03/01	04/01	05/01	06/01	Date	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01

0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	5	0	0	0	0
30.0	30.5	31.0	30.9	30.0	T_{max} (°C)	28	27	27	27	28
15.7	16.2	15.5	16.0	19.0	T_{min} (°C)	17	14	14	15	15
0	2	0	0	0	Cloud Cover	7	1	0	0	0
87	90	87	93	84	RH-I (%)	80	58	56	60	56
50	46	48	48	75	RH-II (%)	51	48	29	28	30
2.9	3.4	2.6	2.2	4.2	Wind speed (km/hr)	11.1	11.7	15.5	18.0	17.6
50	340	320	240	140	Wind direction	255	349	27	22	24

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of **light rainfall** occurs during tomorrow only then after no rainfall occurs. Sky will be remaining clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 28°C and 14 - 17°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 28 – 80 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NE & N and 11.1 – 18.0 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **02nd to 28th December, 2021** for Junagadh district considered under the moderately wet condition.
- **AS per ERFS products**, **An above rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 12th to 18th January, 2022.**
- ***MEGHDOOT Mobile Application***:- **Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

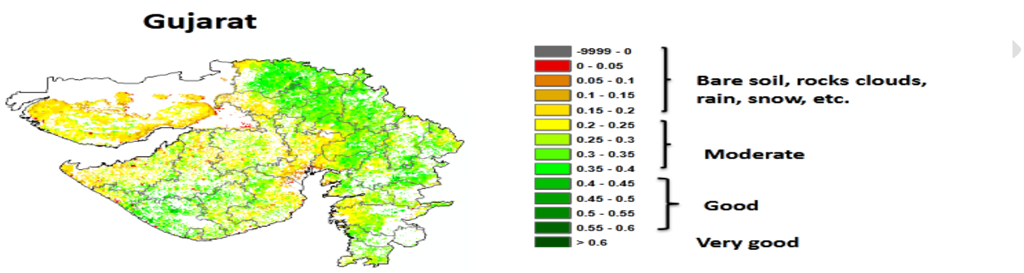
  Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **Interculturing and hand weeding should be carried out in rabi crops.**

- ❖ To apply fertilizer and agrochemicals as per recommendation dose in *rabi* crops.
- ❖ Keep cattle inside the sheds during night and provide dry bedding to protect them from cold.
- ❖ In Poultry, keep the chicks warm by providing artificial light in the poultry sheds.
- ❖ Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the evening hours to protect the *rabi* and vegetable crops from cold injury.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite, Helicoverpa	Tillering / Booting	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Apply chlorpyriphos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation) for the control of termite. ➢ Keep field weed free. Spray NSKE 5%, 500 gram or neem based insecticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) or Beauveria bassiana 40 gram/ 10 liter of water to control small larvae. Spray quinalphos 25 EC 20 ml/10 liter water to control higher larval infestation. ➢ Hand weeding operation should be carry

AMFU,JA

			out.
Chickpea	Pod borer	Vegetative / Flowering / Pod formation	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ Set up the bird perches 40-50 for pod borer Instantiation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ Spraying of kadvi mehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Coriander	Aphid	Vegetative / Flowering	➢ Over irrigation should be avoided. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding operation should be carry out. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population.
Cumin	Thrips	Germination / Vegetative	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Spray acephate75 SP 10 gram per 10 liter of water to control thrips. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Spray Beauveria bassiana 1.15 WP (Min. 2x106 cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for

AMFU,JAU

			management of thrips.
Garlic	Thrips	Vegetative / Bulb formation	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveria bassiana 1.15 WP (min 2 x 106 cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval. ➢ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➢ Hand weeding operation should be carry out.
Cotton	Pink bollworm	Picking	➢ Picking of clean and infested cotton may be carried out separately. Clean cotton may be stored or marketed. Infested cotton should be destroyed. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Pigeon pea	Pod borer	Pod formation, development	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ To Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC for the control of pod borer and pod fly plume

AMFU,JAU

			moth.
Castor	**Blight and Leaf spot**	**Capsule formation / development**	➢ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gm carbaryl in 10 liter of water.
Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food & clean light warm water for drinking 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,

AMFU,JAU

			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. ➢ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)

Agro meteorological Cell

Department of Agronomy

Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001

E-mail: amfujnd@yahoo.comPhone: 0285-2670139

Agromet Advisory Service Bulletin for Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:-Friday **Date: 07-01-2022**

Agromet Advisory Service bulletin. No:-081 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated02nd to 06th January, 2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08th to 12th January, 2022) until 08:30 hrs of 12-01-2022				
02/01	03/01	04/01	05/01	06/01	Date	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	22	0	0	0	0
29.5	30.2	31.0	30.6	29.2	Tmax (°C)	29	27	27	27	28
19.3	20.0	18.0	18.0	19.0	Tmin (°C)	16	14	14	14	15
0	0	2	2	6	Cloud Cover	8	0	0	0	0
70	74	80	88	83	RH-I (%)	77	58	55	60	55
53	60	53	53	70	RH-II (%)	51	38	32	32	33
5.6	5.6	7.4	5.6	-	Wind speed (km/hr)	13.4	15.5	20.0	23.1	22.0
90	50	340	290	-	Wind direction	292	343	27	24	24

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **light to moderate rainfall** occurs during tomorrow only then after no rainfall occurs.

		Sky will be remaining clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 29°Cand 14 - 16°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 32– 77 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW, N & NE and 13.4 – 23.1 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **02nd to 28th December, 2021**for Porbandar district considered under the moderatelywet condition.
- **AS per ERFS products, An above rainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 12th to 18th January, 2022.**
- ***MEGHDOOTMobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

Android users:https://play,google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

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

Under the influence of current Western Disturbance

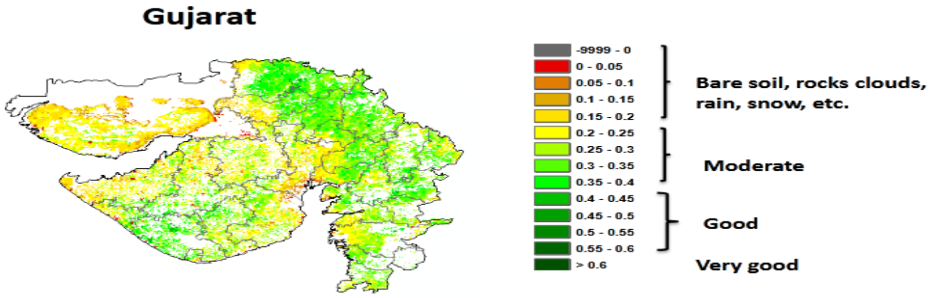
- **Stepstobe takento minimizedamage:**
  - Postponeirrigationto*rabi*cropsduringforecastperiod.
  - Postponefoliarsprayingofagrochemicalsin standingcropsduringthe forecast period.
  - Keepharvestedproduceinsafeplaces.
  - Keepanimalsindoorduringtheperiod.
  - Donot let theanimal outsideduringthundersrains.
  - Takecarethat norain watershould enterinto poultryhouse.
- **Interculturing and hand weeding should be carried out in rabi crops.**
- **To apply fertilizer and agrochemicals as per recommendation dose in *rabi* crops.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the evening hours to protect the crops from cold injury.**
- **Keep cattle inside the sheds during night and provide dry bedding to protect them from**

AMFU,JAU,Junagadh

cold.

❖ In Poultry, keep the chicks warm by providing artificial light in the poultry sheds.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52
(24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Termite,Helicoverpa	Tillering / Booting	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Apply chlorpyriphos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation) for the control of termite. ➢ Keep field weed free. Spray NSKE 5%, 500 gram or neem based insecticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) or Beauveriabassiana 40 gram/ 10 liter of water to control small larvae. Spray quinalphos 25 EC 20 ml/10 liter water to control higher larval infestation. ➢ Hand weeding operation should be carry out.
Chickpea	Aphid	Vegetative / Flowering /	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.

AMFU,JAU

		Pod formation	➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ Set up the bird perches 40-50 for pod borer Instantiation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ Spraying of kadvimehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. ➢ Hand weeding and Interculturing operation should be carry out.
Cumin	Thrips	Vegetative / Flowering	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Spray acephate75 SP 10 gram per 10 liter of water to control thrips. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Spray Beauveriabassiana 1.15 WP (Min. 2x106 cfu/g) 0.007 % (60 g/10 l of water) for management of thrips.
Garlic	Thrips	Vegetative / Bulb formation	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveriabassiana 1.15 WP (min 2 x 106 cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval.

AMFU,JAU

			➢ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➢ Hand weeding operation should be carry out.
Cotton	-	**Picking**	➢ Picking of clean and infested cotton may be carried out separately. Clean cotton may be stored or marketed. Infested cotton should be destroyed. ➢ Picking of cotton should be carried out during morning hours. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ Allow grazing by animals immediate to final picking. Pulled out stalks should be burnt off in situ before ploughing the field.
Pigeon pea	pod borer	**Pod formation, development**	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ To Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC for the control of pod borer and pod fly plume moth.
Castor	Blight and Leaf spot	**Flowering / Capsule formation**	➢ To control of blight and leaf spot, spray with Mancozeb 75 % WP 26 g/10 lit or copper oxichloride 50 % WP 40g/10 lit. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gmcarbaryl in 10 liter of water.
Vegetable	-	**Sowing/**	➢ To the spray of agrochemicals during this

AMFU,JAU

crops		Flowering/ Fruiting	period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food& clean light warm water for drinking 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. ➢ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.

AMFU,JAU

Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
Agrometeorological Cell
Department of Agronomy
Junagadh Agricultural University

Junagadh-362001
E-mail: amfujnd@yahoo.com Phone: 0285-2670139

Agromet Advisory Service Bulletin for Gir Somnath District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:-Friday Date: 07-01-2022

Agromet Advisory Service bulletin. No:-081 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 02nd to 06th January,2022)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 08th to 12th January, 2022) until 08:30 hrs of 12-01-2022				
02/01	03/01	04/01	05/01	06/01	Date	08/01	09/01	10/01	11/01	12/01
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	10	0	0	0	0
29.6	26.8	30.1	29.6	24.0	Tmax (°C)	28	27	27	27	28
19.4	20.0	19.1	19.8	20.6	Tmin (°C)	17	14	14	15	15
1	0	1	7	0	Cloud Cover	7	0	0	0	0
78	76	92	87	86	RH-I (%)	84	59	53	56	53
75	75	81	74	74	RH-II (%)	57	50	34	29	34
3.7	5.6	-	1.9	1.9	Wind speed (km/hr)	12.1	14.3	16.1	19.4	19.8
90	50	-	99	99	Wind direction	270	304	30	28	22

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **light rainfall** occurs during tomorrow only then after no rainfall occurs. Sky will be remaining clear.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27 - 28°C and 14 - 17°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 29 – 84 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be NW, N & NE and 12.1 – 19.8 km/h, respectively.

- **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **02nd to 28th December, 2021**for GirSomnath district considered under the extremelywet condition.
- **AS per ERFS products,An aboveRainfall may occur in Saurashtra & Kutch region during 12th to 18th January, 2022.**
- ***MEGHDOOTMobile Application***:-**Download** the MEGHDOOT mobile application for Agromet Advisory Services and information on weather forecasting, which will provide weather based agricultural advice to farmers for their location, crops and livestock in their local language.

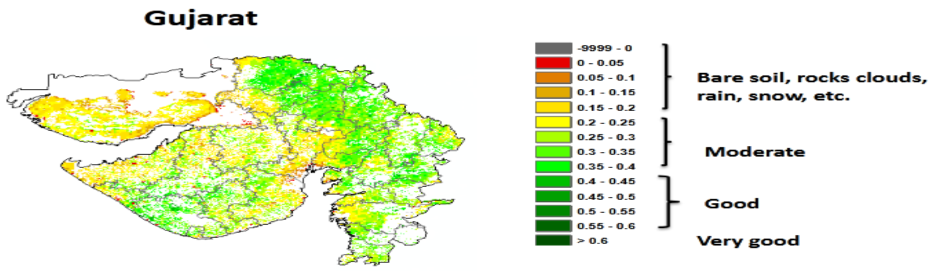
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

  Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot

  IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19),Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **Interculturing and hand weeding should be carried out in rabi crops.**
- **To apply fertilizer and agrochemicals as per recommendation dose in *rabi* crops.**
- **Apply light and frequent irrigation / sprinkler irrigation in the evening hours to protect the *rabi* and vegetable crops from cold injury.**
- **Keep cattle inside the sheds during night and provide dry bedding to protect them from cold.**
- **In Poultry, keep the chicks warm by providing artificial light in the poultry sheds.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 52 (24.12.2021 to 30.12.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over isolated pockets of the state.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	**Termite, Helicoverpa**	**Tillering / Booting**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Apply chlorpyriphos 20 EC 1.5 litre or fipronil 5 SC 1.6 litre in 100 kg of sand, mix it and

			spread it and give the light irrigation or through irrigation (chemigation) for the control of termite. ➢ Keep field weed free. Spray NSKE 5%, 500 gram or neem based insecticide 20 ml (1 EC) to 40 ml (0.15 EC) or Beauveriabassiana 40 gram/ 10 liter of water to control small larvae. Spray quinalphos 25 EC 20 ml/10 literwater to control higher larval infestation. ➢ Hand weeding operation should be carry out.
Chickpea	**Pod borer**	**Vegetative / Flowering / Pod formation**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Regular monitoring of gram pod borer during entire crop season. ➢ Set up the bird perches 40-50 for pod borer Instantiation of pheromone trap 40/ha and light trap 1/ha. ➢ Spraying of kadvimehadi leaf extract or mamejva leaf extract or Jatropha leaf extract or five per cent neem leaf extract at 15 days interval from the date of pest infestation. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Coriander	**Aphid**	**Vegetative / Flowering**	➢ Over irrigation should be avoided. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding and interculturing operation

AMFU,JAU

			should be carry out. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population.
Garlic	**Thrips**	**Vegetative / Bulb formation**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ For management of thrips, apply schedule spraying of Beauveriabassiana 1.15 WP (min 2 x 106 cfu/g), first spray at initiation of pest infestation 0.0035% (30 g/10 l of water). Subsequent second 0.007% (60 g/10 l of water) and third 0.009% (80 g/10 l of water) spray at 10 days interval. ➢ To chemical control of thrips, spray Dimethoate 30 EC (10 ml/10 l. of water) or Quinalphos 25 EC (20 ml/10 l. of water). ➢ Hand weeding operation should be carry out.
Pigeon pea	**Pod borer**	**Pod formation, development**	➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ To Spraying of Spinosad 45 SC 0.009 % (2 ml/ 10 litre water; 45 g a.i/ha) or thiodicarb 75 WP 0.075 % (10 g/ 10 litre water;375 g a.i/ha) or Quinalphos 25% EC or lufenuron 5.4% EC or lambdacyhalothrin 5% EC for the control of pod borer and pod fly plume moth.
Sugarcane	**-**	**Vegetative**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage.

AMFU,JAU

Vegetable crops	-	**Sowing/ Flowering/ Fruiting**	➢ To the spray of agrochemicals during this period. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	➢ To provide adequate food& clean light warm water for drinking 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. ➢ Protection of animal due to the cold winter season cattle transfer to the shed.

AMFU,JAU

Technical Officer
Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh