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:- મંગળવાર તારીખ:-૩૦/૧૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭૦(૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫થી૨૯નવેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:-૦૧ થી૦૫ ડિસેમ્બર,૨૦૨૧) માન્ય૦૫ડિસેમ્બર૨૦૨૧.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૧૧	૨૬/૧૧	૨૭/૧૧	૨૮/૧૧	૨૯/૧૧	તારીખ	૦૧/૧૨	૦૨/૧૨	૦૩/૧૨	૦૪/૧૨	૦૫/૧૨
0	0	0	0	0	વરસાદ(મિમી)	21	25	0	0	0
33.2	32.5	33.6	34.2	34.3	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	33	29	32	32	33
17.0	13.1	14.8	15.1	14.8	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	20	18	16	18	20
0	0	0	0	0	વાદળની સ્થિતિ	8	8	0	0	0
50	72	73	87	85	સવારના ભેજના ટકા	86	85	77	63	60
31	39	41	38	28	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	31	78	52	48	41
2.7	2.7	1.9	1.6	2.3	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	16.8	19.7	19.5	14.2	14.0
50	340	50	340	140	પવનની દિશા	111	34	63	99	79

સામાન્યસલાહ

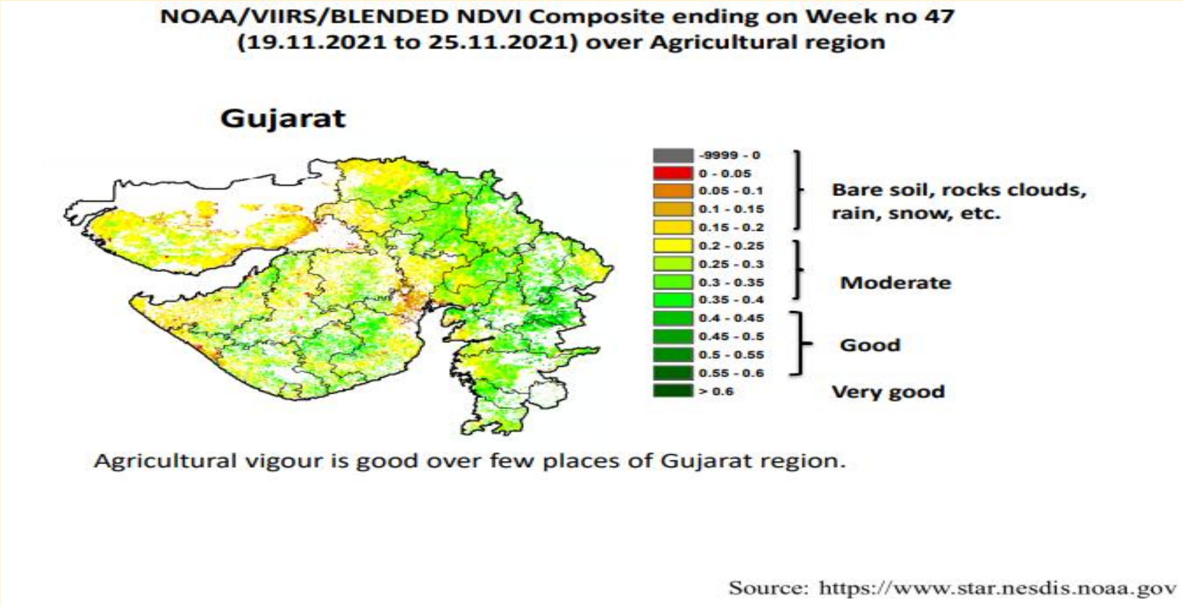
ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાજુનાગઢ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૧૨/૨૦૨૧ થી ૦૫/૧૨/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે.પવનની ઝડપ થી કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન થી ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન થી ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ જુનાગઢ જીલ્લામાં ૧૪ઓક્ટોબર થી૧૦નવેમ્બર, ૨૦૨૧ નાસમયગાળા દરમિયાન વધુહળવીસૂકીસ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીનીસૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાંવિસ્તારમાં તા.૦૫/૧૨/૨૦૨૧ થી તા. ૧૧/૧૨/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની 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 આધારિત કૃષિ 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.m

eghdoot

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.
- ખેતરમાં ઉભાપાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી મુલ્તવી કરવી.
- શિયાળુ પાકોમાં ખાતર અને કૃષિ રસાયણ હાલ પુરતુ મુલ્તવી રાખવુ.
- ફળઝાડ પાકો માં ફળોની સમયસર ઝડપ થી વીણી કરીને ફળઝાડોને ભારે પવન સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેકા આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ખેતરમાં ખુલ્લામાં પડેલ ચારાને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ્લ્વવાની વ્યવસ્થા કરવી.



5FSG]\ GFD	5FS VJ:YF	ZMUqHLJFT q HFT	S'lQF ;,FC
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્દિધ	ગુ.જુ.ઘઉં – ૪૬૩, લોક – ૧ અને ૧૧, ગુ. ઘઉં – ૩૬૬, ૪૯૬, ૧૭૩ અને ૧૧	❖ ૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડિસેમ્બરનાં સમયગાળા દરમિયાન ઘઉંનું મોડું વાવેતર કરવું. ❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉનાં પાકનાં અવશેષોપાંદડાં, મૂળ અને ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારુ કહોવાયેલુ છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા,લીંબોળી અનેકરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો. ❖ ઘઉંનાં૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરુ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેકટર પાક વિસ્તાર 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. ❖ વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે નિદામણ નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ૨,૪ ડી. અથવા મેટસલ્ફ્યુરન મિથાઈલ ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મોલો	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
ધાણા	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મોલો	❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ મોલો સામે રક્ષણ મેળવવા થાયામેથોક્ઝામ ૭૦ ડબલ્યુએસ દવા ૪.૨ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજને પટ આપવો. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
લસણ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ 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. ૨. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ 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.
ચોમાસું મગફળી	લણણી	-	❖ મગફળીનાં પાકની લણણીની કામગીરી આગામીહવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ/ વીણી	ગુલાબી ઈયળ	❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તોથાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા. ❖ ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦% ઈ. સી. ૨૫ મી. લી. અથવા થયોડીકાર્બ ૭૫% ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ભમરી છોડયાનાં ૧૦ દિવસ પછી છંટકાવ કરવો. ❖ સારો અને નુકશાનવાળો કપાસ જુદો વીણવો. સારા કપાસનો સંગ્રહ કરવો કે બજારમાં વેંચવો જ્યારે નુકશાનવાળા કપાસનો નાશ કરવો. ❖ કપાસ જેમ જેમ પાકતો જાય તેમ તેમ વીણી કરવી અને વીણી સવારના સમયે કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ.
તુવેર	ડાળી / ફૂલ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ , ચુસીયા	❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરીનેતુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાયે ચુસીયા જીવાતના નિયત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
એરંડા	ફૂલ/ ગળ બંધાવા	ઝાળ અને પાનના	❖ ઝાળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગમાટેમેન્કોઝેબ ૭૫% વે.પા. ૨૬ ગ્રામ/૧૦ લી.

		ટપકાનો રોગ	અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૫૦% વે.પા. ૪૦ ગ્રામ/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ વાદળછાયું હવામાન સ્થિતિને કારણે 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 છંટકાવની કામગીરીકરવી. ❖ 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 ચોખ્ખુંપાણી 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.

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:- મંગળવાર | તારીખ:-૩૦/૧૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭૦(૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી૨૯નવેમ્બર, ૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:-૦૧ થી ૦૫ ડિસેમ્બર,૨૦૨૧) માન્ય૦૫ડિસેમ્બર૨૦૨૧.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૧૧	૨૬/૧૧	૨૭/૧૧	૨૮/૧૧	૨૯/૧૧	તારીખ	૦૧/૧૨	૦૨/૧૨	૦૩/૧૨	૦૪/૧૨	૦૫/૧૨
0	0	0	0	0	વરસાદ(મિમી)	4	15	0	0	0
33.5	33.4	32.1	-	33.7	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	32	28	30	31	31
17.0	15.5	16.2	17.6	17.5	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	18	16	15	17	18
0	0	0	2	3	વાદળની સ્થિતિ	8	7	0	0	0
93	79	88	86	71	સવારના ભેજના ટકા	76	79	69	58	57
36	66	41	-	35	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	31	70	43	44	43
3.7	-	-	7.4	-	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	13.7	22.1	21.6	18.2	13.3

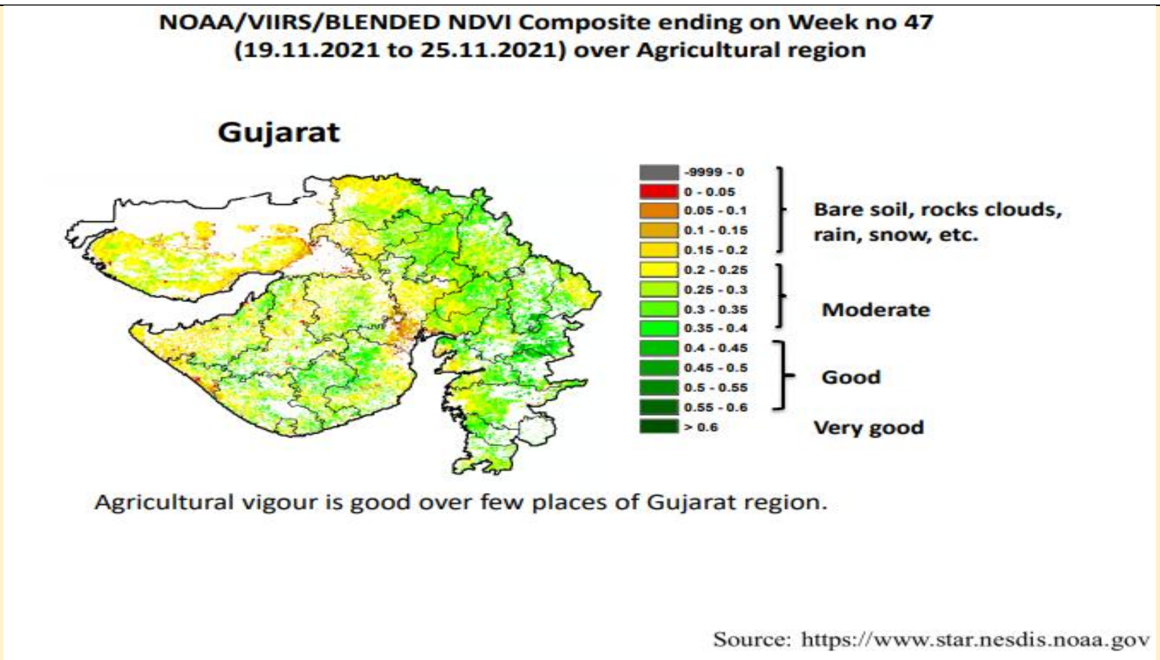
360	-	-	20	-	પવનની દિશા	112	90	66	109	71

સામાન્યસલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાપોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૧૨/૨૦૨૧ થી ૦૫/૧૨/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે.પવનની ઝડપ 13.3 થી 22.1 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન 28 થી 32 ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન થી ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદરજીલ્લામાં ૧૪ઓક્ટોબર થી૧૦નવેમ્બર, ૨૦૨૧ નાસમયગાળા દરમિયાન હળવીભેજનીસ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીનીસૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા.૦૫/૧૨/૨૦૨૧ થી તા. ૧૧/૧૨/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની 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 આધારિત કૃષિ 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.
- ખેતરમાં ઉભાપાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી મુલ્તવી કરવી.
- શિયાળુ પાકોમાં ખાતર અને કૃષિ રસાયણ હાલ પુરતુ મુલ્તવી રાખવુ.
- ફળઝાડ પાકો માં ફળોની સમયસર ઝડપ થી વીણી કરીને ફળઝાડોને ભારે પવન સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેકા આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ખેતરમાં ખુલ્લામાં પડેલ ચારાને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ્લવવાની વ્યવસ્થા કરવી.



5FSG]\ GFD	5FS VJ:YF	ZMUqHLJF Tq HFT	S'lQF ;,FC
ઘઉં	વાવેતર / ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ગુ.જુ.ઘઉં – ૪૬૩, લોક – ૧ અને ૧૧, ગુ. ઘઉં – ૩૬૬, ૪૯૬, ૧૭૩ અને ૧૧	❖ ૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડિસેમ્બરનાં સમયગાળા દરમિયાન ઘઉંનું મોડું વાવેતર કરવું. ❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉનાં પાકનાં અવશેષોપાંદડાં, મૂળ અને ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારુ કહોવાયેલુ છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા,લીંબોળી અનેકરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો. ❖ ઘઉંનાં૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરુ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર 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. ❖ વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે નિંદામણ નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ૨,૪ ડી. અથવા મેટસલ્ફ્યુરન મિથાઈલ ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મોલો	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
જીરૂ	વાવેતર/ ઉગાવો	ચુસીયા	❖ જીરૂમાં થાયોમેથોક્ઝામ ૭૦ ડબ્લ્યુએસ દવા ૪.૨ ગ્રામ અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૭૦ ડબ્લ્યુએસ દવા ૧૦ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજને પટ આપીને વાવણી કરવાથી થ્રિપ્સ સામે રક્ષણ મળે છે. ❖ થાયરમ ૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ બીજ માવજત આપવી. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ ચુસીયાના નિયંત્રણ માટે એસીફેટ ૭૫ એસપી ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લિટર પાણીમાં ઉમેરી છંટકાવ કરવો.

			❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
લસણ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ 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. ૨. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ 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.
ચોમાસું મગફળી	લણણી	-	❖ મગફળીનાં પાકની લણણીની કામગીરી આગામીહવામાન પરિસ્થિતિ મુજબ કરવી.
કપાસ	ફૂલ / ઝીન્ડવા વિકાસ / વીણી	ગુલાબી ઈયળ	❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો. ❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તોથાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ બર્ડ પર્ચીસ ગોઠવવા. ❖ પરજીવી ભમરી ટ્રાઈકોગામાં બેકટરી @ ૬૦,૦૦૦/ એકર છોડવી. ❖ ક્લોરોપાયરીફોસ ૨૦% ઈ. સી. ૨૫ મી. લી. અથવા થયોડીકાર્બ ૭૫% ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ભમરી છોડયાનાં ૧૦ દિવસ પછી છંટકાવ કરવો. ❖ 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 સવારનાસમયે કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ.
તુવેર	ડાળી / ફૂલ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ, ચુસીયા	❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરીનેતુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાયે ચુસીયા જીવાતના નિયત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
એરંડા	ફૂલ/ ગળ બંધાવા	ઝાળ અને પાનના ટપકાનો રોગ	❖ ઝાળ અને પાનનાં ટપકાનાં રોગમાટેમેન્કોઝેબ 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. ❖ વાદળછાયું હવામાન સ્થિતિને કારણે 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 છંટકાવની 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 ચોખ્ખું 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.

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:- મંગળવાર

તારીખ:-૩૦/૧૧/૨૦૨૧

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૭૦(૨૦૨૧-૨૨)

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૨૫ થી૨૯નવેમ્બર,૨૦૨૧)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:-૦૧ થી ૦૫ ડિસેમ્બર,૨૦૨૧) માન્ય૦૫ડિસેમ્બર૨૦૨૧.સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૨૫/૧૧	૨૬/૧૧	૨૭/૧૧	૨૮/૧૧	૨૯/૧૧	તારીખ	૦૧/૧૨	૦૨/૧૨	૦૩/૧૨	૦૪/૧૨	૦૫/૧૨
0	0	0	0	0	વરસાદ(મિમી)	36	49	0	0	0
34.6	33.6	32.0	-	32.6	મહતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	33	29	32	32	33
21.1	18.6	19.8	20.7	20.6	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	20	18	16	18	20
0	0	0	1	0	વાદળની સ્થિતિ	8	8	1	0	0
61	75	79	87	72	સવારના ભેજના ટકા	89	87	81	67	71
58	68	62	-	50	બપોરબાદ ના ભેજના ટકા	39	82	63	56	49
3.7	1.9	-	-	3.7	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	21.5	26.3	22.0	15.3	17.8
99	99	-	-	70	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	103	68	32	71	72

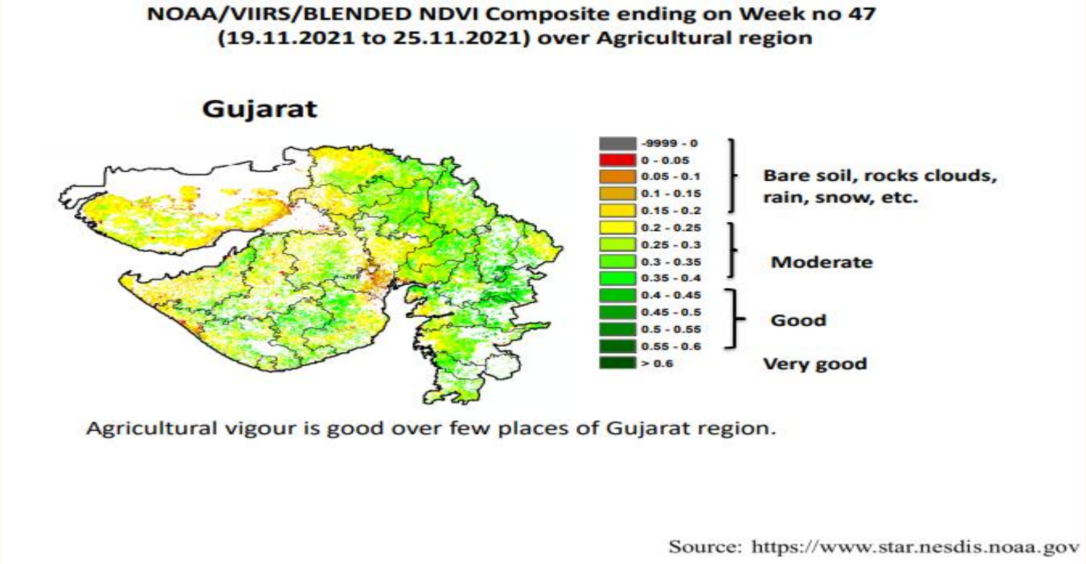
સામાન્યસલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહીતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સીટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૦૧/૧૨/૨૦૨૧ થી ૦૫/૧૨/૨૦૨૧ દરમ્યાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં ચોખ્ખું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી બે દિવસો દરમિયાન હળવા થી મધ્યમ વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ 15.3 થી 26.3 કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહતમ તાપમાન 29 થી 33 ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુતમ તાપમાન 16 થી 20 ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં૧૪ઓક્ટોબર થી૧૦ નવેમ્બર, ૨૦૨૧ નાસમયગાળા દરમિયાન હળવીભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- **સાપ્તાહિક વરસાદ આગાહીનીસૂચી મુજબ દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્રનાં વિસ્તારમાં તા.૦૫/૧૨/૨૦૨૧ થી તા. ૧૧/૧૨/૨૦૨૧ સામાન્ય થી નીચે વરસાદની 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 આધારિત કૃષિ 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.
- ખેતરમાં ઉભાપાકમાં વરસાદનું પાણી ભરાય રહેતુ હોયતો તેના નિકાલની યોગ્ય વ્યવસ્થા કરવી.
- શિયાળુ પાકોમાં આંતરખેડ અને હાથથી નિંદામણની કામગીરી મુલ્તવી કરવી.
- શિયાળુ પાકોમાં ખાતર અને કૃષિ રસાયણ હાલ પુરતુ મુલ્તવી રાખવુ.
- ફળઝાડ પાકો માં ફળોની સમયસર ઝડપ થી વીણી કરીને ફળઝાડોને ભારે પવન સામે રક્ષણ મેળવવા માટે ટેકા આપવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ખેતરમાં ખુલ્લામાં પડેલ ચારાને પણ સલામત જગ્યાએ સંગ્રહ્વવાની વ્યવસ્થા કરવી.



5FSG]\ GFD	5FS VJ:YF	ZMUqHLJF Tq HFT	S'lQF ;,FC
ઘઉં	વાવેતર /	મોડુ વાવેતર :-	❖ ૨૬ નવેમ્બર થી ૧૦ ડિસેમ્બરનાં સમયગાળા દરમિયાન ઘઉંનું મોડું વાવેતર કરવું.

	ઉગાવો/ વૃદ્ધિ	ગુ.જુ.ઘઉં – ૧૭૩, લોક – ૧, ગુ. ઘઉં –૧૧ અને એમ પી – ૩૨૮૮	❖ ઉધઈનો ઉપદ્રવ ઘટાડવા અગાઉનાં પાકનાં અવશેષોપાંદડાં, મૂળ અને ડાળીઓનો નાશ કરવો. ❖ સારુ કહોવાયેલુ છાણિયું ખાતર વાપરવું. ખાતર તરીકે દિવેલા,લીંબોળી અનેકરંજ વગેરેના ખોળનો ઉપયોગ કરવો. ❖ ઘઉંનાં૧૦૦ કિ.ગ્રા. બિયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિ.લિ. અથવા ફીપ્રોનીલ ૫ એસસી ૬૦૦ મિ.લિ. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી ૪૦૦ મિ.લિ. ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્રણ કરી પટ આપવો. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ ઘઉંના ઉભા પાકમાં ઉધઈનો ઉપદ્રવ શરુ થતો જણાય તો તુરત જ એક હેક્ટર પાક વિસ્તાર 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. ❖ વાવેતર બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસે નિદામણ નિયંત્રણ માટે ૨૦ મીલી ૨,૪ ડી. અથવા મેટસલ્ફ્યુરન મિથાઈલ ૦.૮ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
ચણા	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મોલો	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયત આપવુ. ❖ મોલોનાં પરિક્ષણ માટે પીળા ચીકણા પીંજર પ્રતિ હેક્ટેરે ૧૦ પ્રમાણે ગોઠવવા. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી.
ધાણા	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	મોલો	❖ વધારે પડતું પાણી આપવું નહિ. ❖ મોલો સામે રક્ષણ મેળવવા થાયામેથોક્ઝામ ૭૦ ડબલ્યુએસ દવા ૪.૨ ગ્રામ/કિ.ગ્રા. બીજને પટ આપવો. ❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણ ની કામગીરી કરવી.
લસણ	ઉગાવો / વૃદ્ધિ	ચુસીયા	❖ પાકને એકસરખાંસમયગાળામાંપીયતઆપવુ. ❖ 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. ૨. ❖ આ ચુસીયાજીવાતના રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ ૩૦ ઇ.સી. ૧૦ મિ.લી. અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. ૨૦ મિ.લી. દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી દવાની અસરકારકતા વધારવા તેમાં સ્ટીકર ઉમેરી દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
તુવેર	ડાળી/ ફૂલ	તુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ , ચુસીયા	❖ પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈસી અથવા સ્પાયરોમેસીફેન ૨૨.૯ એસસી ૧૦ મિલી/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરીનેતુવેર નો વ્યંધત્વ વાયરસ અટકાવી શકાય છે. ❖ પાકમાંહાથથી નિંદામણઅને આંતરખેડની કામગીરી કરવી. ❖ પાકને જરૂરીયાત મુજબ પીયત આપવુ. ❖ તુવેરના પાકમાં ૫૦ % ફુલ બેસવાની અવસ્થાયે ચુસીયા જીવાતના નિયત્રણ માટે ૧૫ મીલી પોલીટ્રીન અથવા ૨૦ ગ્રામ એસીફેટ અથવા ૫ મીલી ઈન્ડોક્ષાકાર્બ અથવા ૨૫ મીલી પ્રોફેનોફોસ દવાને ૧૦લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફુલ/ ફળ	-	❖ આ સમયગાળા દરમિયાન દવા છંટકાવની 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 ચોખ્ખું 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.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
જુ.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:- Tuesday **Date: 30-11-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 070 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 25th to 29th November, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01st to 05th December, 2021) until 08:30 hrs of 05-12-2021				
25/11	26/11	27/11	28/11	29/11	Date	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	21	25	0	0	0
33.2	32.5	33.6	34.2	34.3	T_{max} (°C)	33	29	32	32	33
17.0	13.1	14.8	15.1	14.8	T_{min} (°C)	20	18	16	18	20
0	0	0	0	0	Cloud Cover	8	8	0	0	0
50	72	73	87	85	RH-I (%)	86	85	77	63	60
31	39	41	38	28	RH-II (%)	31	78	52	48	41
2.7	2.7	1.9	1.6	2.3	Wind speed (km/hr)	16.8	19.7	19.5	14.2	14.0
50	340	50	340	140	Wind direction	111	34	63	99	79

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **moderate unseasonal rainfall** occurs at isolated places during next two days. Sky will be remaining clear to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to

		be in range of 29 - 33°C and 16 - 20°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 86 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is NE & E and 14.0 – 19.7 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of **14tn October to 10th November, 2021** for Junagadh district considered under the mildly dry condition.

- **AS per ERFS products Below Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during **05th to 11th December, 2021.**

- ***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.

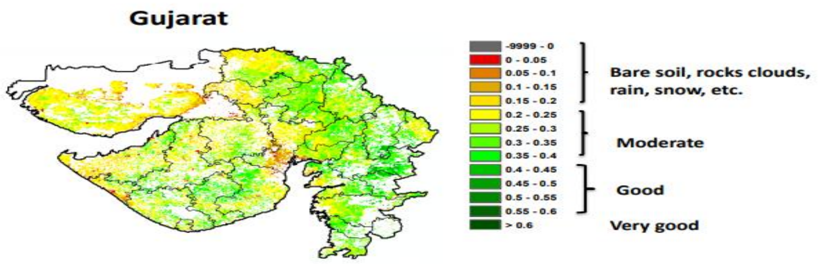
  Click on the following link to download the MEGHDOOT application:

  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.**
- **Farmers are advised to prepare their field after harvesting of kharif crops for the sowing of *rabi* season crops timely.**
- **Interculturing and hand weeding should be carried out in rabi sowing crops.**
- **To apply fertilizer and agrochemicals as per recommendation dose in *rabi* crops.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 47 (19.11.2021 to 25.11.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over few places of Gujarat region.

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

AMFU,JAU,Junagadh

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Late Sowing:- GJW-173, Lok-1, GW-11 and MP - 3288	Sowing / Germination / Vegetative	➢ Late sowing of wheat crop done during 26th Nov. to 10th December duration. ➢ To control Termite, Removal and destruction of preceding crop plant parts. ➢ Seed treatment with bifenthrin 10 EC 200 ml or fipronil 5 SC 600 ml or chlorpyriphos 20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed. ➢ 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). ➢ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyle easter or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Chickpea	Aphid	Germination / Vegetative	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Hand weeding and Interculturing operation should be carry out.
Coriander	Aphid	Germination / Vegetative	➢ Over irrigation should be avoided. ➢ Seed treatment of thiamethoxam 70 WS 4.2 gram/kg against aphid. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding operation should be carry out.
Garlic	Thrips	Germination /	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval.

AMFU,JAU

		Vegetative	➢ 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.
Kharif Groundnut	-	Threshing	➢ To done the operation of threshing in groundnut as per upcoming weather condition.
Cotton	Pink bollworm	Flowering / Boll formation, development / Picking	➢ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➢ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights ➢ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➢ Set up bird perches. ➢ Release parasitoid Trichogramma bactrae @60000/acre if available ➢ Spray Chlorpyrifos 20%EC 25ml Or Thiodicarb 75 WP 20g per 10 litres of water after 10 days of parasitoid release. ➢ 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.

AMFU, JAU

Pigeon pea	Sterility mosaic virus, Sucking pest	**Branching / Flowering**	➢ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gm acephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
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. ➢ Due to cloudy weather condition 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 water for drinking and keep the animals clean shed.

AMFU,JAU

			➢ 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.

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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone

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

(#AZADI KA AMRIT MAHOTSAV#)

Day:-Tuesday **Date: 30-11-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:-070 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 25th to 29th November, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01st to 05th December, 2021) until 08:30 hrs of 05-12-2021				
25/11	26/11	27/11	28/11	29/11	Date	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	4	15	0	0	0
33.5	33.4	32.1	-	33.7	Tmax (°C)	32	28	30	31	31
17.0	15.5	16.2	17.6	17.5	Tmin (°C)	18	16	15	17	18
0	0	0	2	3	Cloud Cover	8	7	0	0	0

93	79	88	86	71	RH-I (%)	76	79	69	58	57
36	66	41	-	35	RH-II (%)	31	70	43	44	43
3.7	-	-	7.4	-	Wind speed (km/hr)	13.7	22.1	21.6	18.2	13.3
360	-	-	20	-	Wind direction	112	90	66	109	71

Agro meteorological Advisories

General Advice	**Rain fall**	As per IMD Forecast, There is forecasting of **light unseasonal rainfall** occurs at isolated places during next two days. Sky will be remaining clear to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28 - 32°Cand 15 - 18°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 31 – 79 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be N, NE & E and 13.3 – 22.1 km/h, respectively.

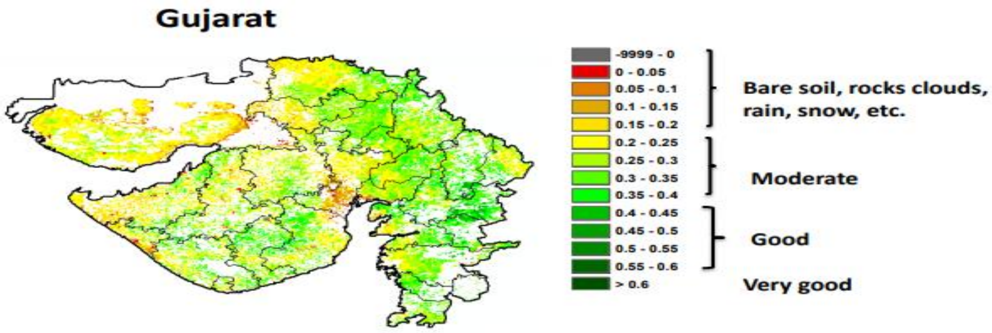
- **Standardized Precipitation Index**: - For the period **14th October to 10th November, 2021**for Porbandar district considered under the mildlywet condition.
- **AS per ERFS products Below Normal rainfall may occur in South Saurashtra region during 05th to 11th December, 2021.**
- ***MEGHDOOTMobile 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.**
- **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- **Interculturing and hand weeding should be hold in *rabi* crops.**
- **To postpone fertilizer and agrochemicals spray in *rabi* crops.**
- **Harvest the matured horticultural fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high winds.**

AMFU, JAU

❖ **If fodders are in open field,then it should be shifted to safer place immediately.**

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 47
(19.11.2021 to 25.11.2021) over Agricultural region



Agricultural vigour is good over few places of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Late Sowing:- GJW-173, Lok-1, GW-11and MP - 3288	Sowing / Germination / Vegetative	➢ Late sowing of wheat crop done during 26th Nov. to 10th December duration. ➢ To control Termite, Removal and destruction of preceding crop plant parts. ➢ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure. ➢ Seed treatment with bifenthrin10 EC 200 ml or fipronil5 SC 600 ml or chlorpyriphos20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed. ➢ 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).

AMFU,JAU

			➢ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D ethyleeaster or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop.
Chickpea	**Aphid**	**Germination / Vegetative**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Hand weeding and Interculturing operation should be carry out.
Cumin	**Guj. Cumin – 3 and 4 / Thrips**	**Germination / Establishment**	➢ Seed treatment of thiamethoxam 70 WS 4.2 gram or imidacloprid 70 WS 10 gram/kg against thrips. ➢ Seed treatment of thiram 3 g/kg seed. ➢ 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.
Garlic	**Thrips**	**Germination / Vegetative**	➢ 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

AMFU,JAU

			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.
Kharif Groundnut	**-**	**Threshing**	➢ To done the operation of threshing in groundnut as per upcoming weather condition.
Cotton	**Pink bollworm**	**Flowering / Boll formation, development / Picking**	➢ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre. ➢ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights ➢ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water. ➢ Set up bird perches. ➢ Release parasitoidTrichogrammabactrae @60000/acre if available ➢ Spray Chlorpyrifos 20%EC 25ml Or Thiodicarb 75 WP 20g per 10 litres of water after 10 days of parasitoid release. ➢ 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.
Pigeon pea	**Sterility mosaic virus**	**Branching / Flowering**	➢ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20

AMFU,JAU

			gmacephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
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. ➢ Due to cloudy weather condition for the control of castor semi looper, spray 20 ml quinalphos (1.5 % powder) OR 40 gmcarbaryl 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 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.

AMFU,JAU

			➢ 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.

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:-Tuesday **Date: 30-11-2021**

Agromet Advisory Service bulletin. No:-070 (2021-22)

Observed Weather during last Five days (Dated 25th to 29th November, 2021)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 01st to 05th December, 2021) until 08:30 hrs of 05-12-2021				
25/11	26/11	27/11	28/11	29/11	Date	01/12	02/12	03/12	04/12	05/12
0	0	0	0	0	Rainfall(mm)	36	49	0	0	0
34.6	33.6	32.0	-	32.6	Tmax (°C)	33	29	32	32	33
21.1	18.6	19.8	20.7	20.6	Tmin (°C)	20	18	16	18	20
0	0	0	1	0	Cloud Cover	8	8	1	0	0
61	75	79	87	72	RH-I (%)	89	87	81	67	71
58	68	62	-	50	RH-II (%)	39	82	63	56	49
3.7	1.9	-	-	3.7	Wind speed (km/hr)	21.5	26.3	22.0	15.3	17.8
99	99	-	-	70	Wind direction	103	68	32	71	72

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of **moderate unseasonal rainfall** occurs at isolated places during next two days. Sky will

		be remaining clear to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 29 - 33°C and 16 - 20°C, respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 39 – 89 %.
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be S, N, NE & E and 15.3 – 26.3 km/h, respectively.

- Standardized Precipitation Index: - For the period of**14th October to 10th November, 2021**for GirSomnath district considered under the mildlywet condition.
- **AS per ERFS products Below Normal** rainfall may occur in South Saurashtra region during **05th to 11th December, 2021.**
- ***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

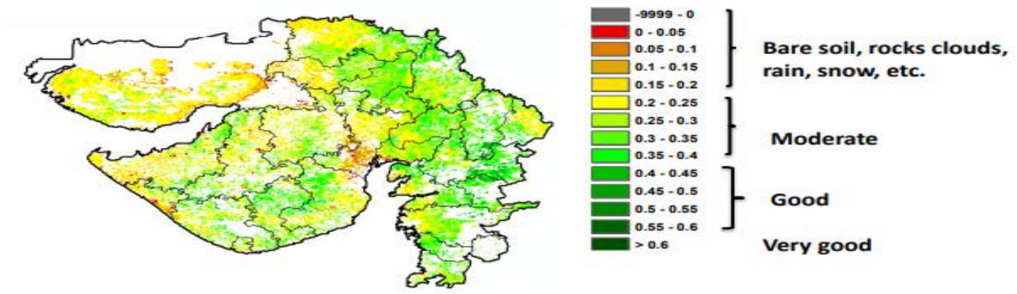
  IOS users: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155

- **Due to pandemic of CORONA (COVID-19),Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field.**
- **Arrange for extensive drainage facilities to remove excess rain water from standing crop fields.**
- **Interculturing and hand weeding should be hold in *rabi* crops.**
- **To postpone fertilizer and agrochemicals spray in *rabi* crops.**
- **Harvest the matured horticultural fruits immediately and provide mechanical support to young fruit plants to prevent lodging due to high winds.**
- **If fodders are in open field,then it should be shifted to safer place immediately.**

AMFU JAU,Junagadh

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 47
(19.11.2021 to 25.11.2021) over Agricultural region

Gujarat



Agricultural vigour is good over few places of Gujarat region.

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

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Wheat	Late Sowing:- GJW-173, Lok-1, GW-11and MP - 3288	Sowing / Germination / vegetative	➢ Late sowing of wheat crop done during 26th Nov. to 10th December duration. ➢ To control Termite, Removal and destruction of preceding crop plant parts. ➢ Apply well decomposed FYM to soil. Use castor, neem or karanj cake as organic manure. ➢ Seed treatment with bifenthrin10 EC 200 ml or fipronil5 SC 600 ml or chlorpyriphos20 EC 400 ml in 5 litre of water for 100 kg of wheat seed. ➢ 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). ➢ At 30-35 days after sowing spray 20 ml 2-4-D

AMFU,JAU

			ethyleeaster or Metasulfuron 0.8 gm/10 liters of water to control broad leafy weeds in wheat crop. ➢ Hand weeding operation should be carry out.
Chickpea	**Aphid**	**Germination / vegetative**	➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Set up yellow stick trap @ 10/ha to monitor aphid population. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Coriander	**Aphid**	**Sowing**	➢ Over irrigation should be avoided. ➢ Seed treatment of thiamethoxam 70 WS 4.2 gram/kg against aphid. ➢ Apply irrigation to the crop at regular interval. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out.
Garlic	**Thrips**	**Germination / vegetative**	➢ 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).

AMFUJAU

			➢ Hand weeding operation should be carry out.
Kharif Groundnut	-	**Threshing**	➢ To done the operation of threshing in groundnut as per upcoming weather condition.
Pigeon pea	Sterility mosaic virus	**Branching / Flowering**	➢ To Spray Propergite 57 EC or Spiromesifen 22.9 SC 10 ml/10 l control of the sterility mosaic virus. ➢ Hand weeding and interculturing operation should be carry out. ➢ Apply irrigation to the crop at critical stage. ➢ For the control of sucking pest at 50 % flowering, spray 15 ml politrin OR 20 gmacephate OR 50 ml endoxacarb OR 25 ml profenophos in 10 liter of water.
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.
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 water for

AMFU,JAU

			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.

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

AMFU,JAU,JU