



75  
आज़ादी का  
अमृत महोत्सव

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा  
कृषि डवामान सेव  
कृषि विज्ञान विभाग  
जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी  
जुनागढ - 362009

ईमेल: [-amfujnd@yhaoo.com](mailto:amfujnd@yhaoo.com) फ़ोन नं. 0274-269936



G20  
भारत 2023 INDIA

डवामान आगाडी आधारित दक्षिण सौराष्ट्र भेत आबोडवाकीय विस्तारनां जुनागढ जुल्लामां कृषि सलाह  
बुलेटीन  
(कृषि डवामान सेव, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी अने भारत डवामान विभाग द्वारा संपन्न)

वार:- शुक्रवार

तारीख:- 13/08/2024

डवामान आगाडी आधारित बुलेटीन: 088 (2024-25)

पाछवापांय दिवसनुं डवामान (तारीख:- 08 थी 12 ओगस्ट, 2024)					डवामान परिबणो	डवामान आगाडी आगामी पांय दिवस माटे (तारीख:- 14 थी 18 ओगस्ट, 2024) मान्य 18 सप्टेम्बर, 2024. सवारना 6:30 वाग्यां सुधी				
08/08	09/08	10/08	11/08	12/08	तारीख	14/08	15/08	16/08	17/08	18/08
8.0	0	2.9	2.6	0	वरसाद(मिमी)	6	16	19	2	2
32.0	33.0	39.0	33.0	32.6	मडतमतापमान (°से.ग्रे)	32	32	33	33	32
23.6	24.0	24.6	24.3	24.0	लघुतमतापमान (°से.ग्रे)	24	24	24	24	24
मोटेभागे वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं	मोटेभागे वाडणछा युं	वाडणनीस्थिति	वाडणछा युं	वाडणछा युं	वाडणछायुं	मोटेभागे वाडणछायुं	मोटेभागे वाडणछा युं
66	69	69	66	66	सवारनाभेजनाटका	64	69	69	66	69
66	66	68	63	66	बपौरबाडनाभेजनाटका	63	68	62	96	90
8.4	8.0	8.9	8.0	4.3	पवननीगति(किमी/कलाक)	14.0	10.0	12.0	14.0	18.0
290	230	260	240	240	पवननीदिशा	236	224	224	286	224

### सामान्य सलाह

भारत सरकारश्रीना डवामान विभाग तरफ़थी मणेल डवामान आगाडीनी माडीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरफ़थी ज़षाववामा आवे छेके दक्षिण सौराष्ट्र भेत आबोडवाकीय विस्तारना जुनागढ जुल्लामां आगामी तारीख 14/08/2024 थी 18/08/2024 दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी पांय दिवसोमां मुष्यत्वे मोटेभागे वाडणछायुं थी वाडणछायुं रडेशे, जुल्लामां आगामी पांय दरमियान छुटा छवायां भागोमां डणवा वरसादनी शक्यताओ रडेवी छे. पवननी ञडप 10 थी 14 कीमी/कलाक रडेवानी शक्यता रडेशे. आ समयगाणामां मडतम तापमान 32 थी 33 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेशे तेमज लघुतम तापमान 24 थी 26 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेवानी संभावना छे.

- मान्य वरसादनी सूयी मुजब जुनागढ जुल्लामां 08 ओगस्ट थी 08 सप्टेम्बर, 2024 नां समयगाण दरमियान मध्यम सूडी स्थिति जोवा मणेल छे.
- सासाडिक डवामान आगाडीनी सूयी मुजब सौराष्ट्र अने कच्छनां विस्तारोमां ता. 08/08/2024 थी ता. 14/08/2024 दरमियान वरसाद सामान्य थी नीये & मडतम तापमान अने लघुतम तापमान सामान्य रडेवानी शक्यताओ छे.
- मेघदूत अप्पेडिशन:- कृषि डवामान सलाह सेवा अने डवामान आगाडी अंगेनी ज़षाकारीमेणववामाटे

**ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમનીસ્થાનિક ભાષામાંસ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

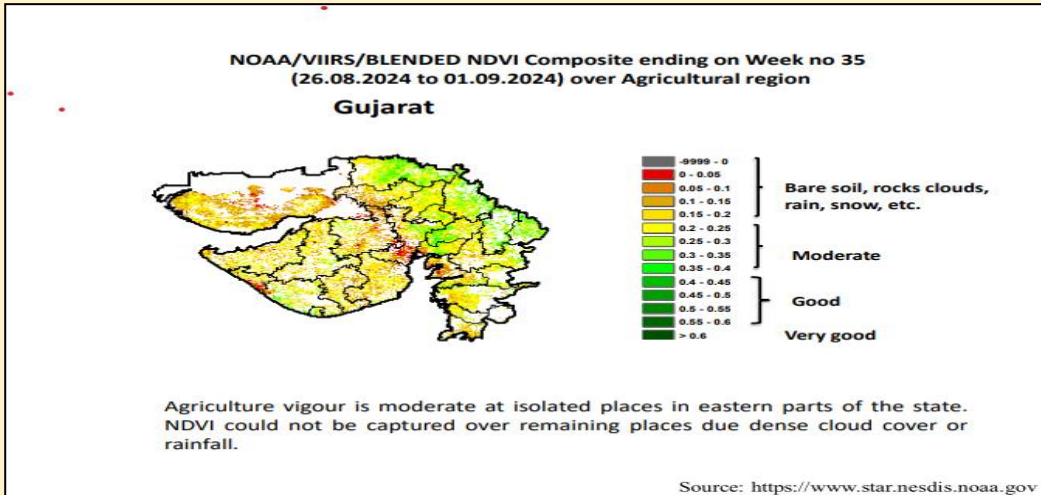
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **દામિની એપ્લિકેશન**:-દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>





- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.



5FSGJ\ GFD	5FS VJ:YF	ZMUqHLJFTq HFT	S'IQF ;,FC
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	યુસીયા જીવાતો , ગેરુ, લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ ગેરુના નિયંત્રણ માટે લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં વાવેતર બાદ ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબ્લ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા /	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> </ul>

		<p><b>પાનનાં ટપકાના રોગ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવુ.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઇયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઇયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઇયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઇયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબલ્યુ .૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ .જી .જી. ૩ ગ્રામ.૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો /</li> <li>❖ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
<p><b>સોયાબીન</b></p>	<p><b>ફૂલ / શીંગ અવસ્થા</b></p>	<p><b>લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૮૦ સી.એસ. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫ + ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
<p><b>અડદ</b></p>	<p><b>ફૂલ / શીંગ આવવી</b></p>	<p><b>શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૯૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
<p><b>તલ</b></p>	<p><b>ફૂલ / બચધા વિકાસ</b></p>	<p><b>ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા વે.પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસીના ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ આવવી	-	❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી @ ૨૫૦ એલ. ઈ /હે. મુજબ ૧૦ ઈયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ ફળ	-	❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોજામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોજામાં પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજામાં રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું. ❖ 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

  આજ્ઞાદીકા અમૃત મહોત્સવ	<b>ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા</b> <b>કૃષિ હવામાન સેવ</b> <b>કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ</b> <b>જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી</b> <b>જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</b> ઈમેઇલ:- <a href="mailto:amfujnd@yhaoo.com">amfujnd@yhaoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯	 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં પોરબંદર જીલ્લા માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન**  
**(કૃષિ હવામાન સેવ, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)**

વાર:-શુક્રવાર

તારીખ: ૧૩/૦૯/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૮ (૨૦૨૪-૨૫)

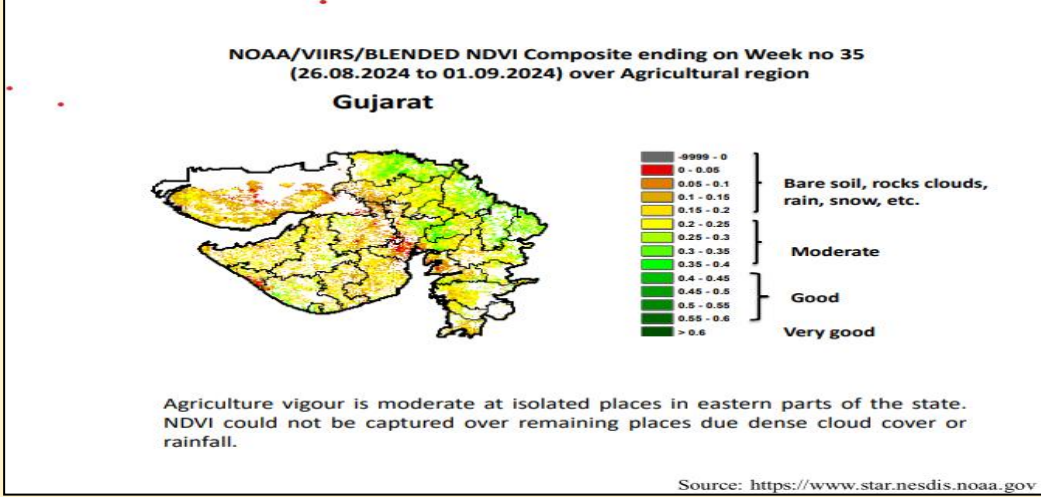
પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબલો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૯	૦૯/૦૯	૧૦/૦૯	૧૧/૦૯	૧૨/૦૯	તારીખ	૧૪/૦૯	૧૫/૦૯	૧૬/૦૯	૧૭/૦૯	૧૮/૦૯
૦.૦	૦.૧	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૮	૨	૮	૩	૬
૩૨.૦	૩૨.૦	-	-	-	મહત્તમતાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
૨૫.૫	૨૫.૪	-	-	-	લઘુત્તમતાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૬	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫
મોટેભાગે વાદળછાયું	અંશતઃ વાદળછાયું	-	-	-	વાદળનીસ્થિતિ	વાદળછાયું	વાદળછાયું	વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૮૨	૮૭	-	-	-	સવારનાભેજનાટકા	૯૧	૯૧	૮૯	૮૭	૯૦
૭૪	૬૯	-	-	-	બપોરનાભેજનાટકા	૮૩	૮૮	૮૪	૭૮	૭૩
-	૩.૭	-	-	-	પવનનીગતિ(કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૧૨.૦	૧૫.૦	૧૬.૦	૧૫.૦
-	૩૨૦	-	-	-	પવનનીદિશા	૨૧૨	૨૪૩	૨૪૩	૨૪૮	૨૧૨

### સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રીના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છેકે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ થી ૧૮/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું થી વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દિવસ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ છે. પવનની ઝડપ ૧૨ થી ૧૮ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૦૮ ઓગસ્ટ થી ૦૪ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ ભેજની સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.
- મેઘદૂત એપ્લિકેશન:-કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવામાટે **ડાઉનલોડ** કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.  
મેઘદૂત એપ્લિકેશનને **ડાઉનલોડ** 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>
- દામિની એપ્લિકેશન:-દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન **ડાઉનલોડ** કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.  
એન્ડ્રોઈડ(મોબાઈલ)ઉપયોગકર્તા:-<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>  
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>



- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.



5FSGJ\ GFD	5FS VJ:YF	ZMUqHLIFTq HFT	S'IQF ;,FC
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	યુસીયા જીવાતો, ગેરુ, વશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ ગેરુના નિયંત્રણ માટે લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં વાવેતર બાદ ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ વશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબ્લ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબલ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબલ્યુ .૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ .જી .જી. ૩ ગ્રામ.૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો /</li> <li>❖ કપાસમાં પાનનાં ટપકના રોગ નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક,રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઈ.સી. અથવા ઈથીયોન ૫૦ ઈ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઈ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૯૦ સી.એસ. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫ + ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોકઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકના રોગ નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુજી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
અડદ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તલ	ફૂલ / બચધા વિકાસ	ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ પાન વાળનાર ઈયળ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઈ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા વે.પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઈસીના ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
મગ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એન.પી.વી @ ૨૫૦ એલ. ઈ /હે. મુજબ ૧૦ ઈયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ શાકભાજીના પાકોને નિંદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવો.</li> </ul>
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો&amp; પીવા માટે યોજાવવામાં આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજાવવામાં રાખવા.</li> <li>❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઈલ છાટવું.</li> <li>❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંખનિજયુક્ત મિશ્રણ સાથે સંગ્રહિત યારા આપો. યારા ને સલામત સ્થળે સંગ્રહિત કરવો જોઈએ.</li> <li>❖ યારા માટે યાફ કટર વાપરો.</li> <li>❖ પશુઓમાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.</li> <li>❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડથી બરાબર સાફ કરવા.</li> </ul>

  આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ	<b>ગ્રામીણકૃષિ મૌસમ સેવા</b> <b>કૃષિ હવામાન સેવ</b> <b>કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ</b> <b>જુનાગઢ કૃષિ યુનીવર્સિટી</b> <b>જુનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧</b> ઈમેઈલ:- <a href="mailto:amfujind@yahoo.com">amfujind@yahoo.com</a> ફોન નં. ૦૨૮૫-૨૬૭૦૧૩૯	 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

હવામાન આગાહી આધારીત દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારનાં **ગીર સોમનાથ જીલ્લા** માટે કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
 (કૃષિ હવામાન સેવ, જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી અને ભારત હવામાન વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)

વાર:- શુક્રવાર

તારીખ:- ૧૩/૦૯/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: **૦૪૮ (૨૦૨૪-૨૫)**

પાછલાપાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૮ થી ૧૨ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૪ થી ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૮ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૮/૦૯	૦૯/૦૯	૧૦/૦૯	૧૧/૦૯	૧૨/૦૯	તારીખ	૧૪/૦૯	૧૫/૦૯	૧૬/૦૯	૧૭/૦૯	૧૮/૦૯
૧૪	૧૦.૦	-	-	-	વરસાદ(મિમી)	૮	૧	૩	૩	૩
૩૨.૦	૩૨.૨	-	-	-	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩
૨૬.૯	૨૬.૮	-	-	-	લઘુતમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૭	૨૭	૨૭	૨૬	૨૬
અંશત: વાદળછાયું	અંશત: વાદળછાયું	-	-	-	વાદળની સ્થિતિ	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું	મોટેભાગે વાદળછાયું
૯૨	૯૧	-	-	-	સવારના ભેજના ટકા	૭૯	૭૭	૭૮	૭૮	૭૭
૮૩	૮૧	-	-	-	બપોરના ભેજના ટકા	૫૪	૫૫	૫૮	૫૧	૫૦
-	૫.૬	-	-	-	પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૧૮.૦	૨૧.૦	૨૨.૦	૧૮.૦



-	૨૭૦	-	-	-	પવનની દિશા (ડિગ્રી)	૨૫૭	૨૪૯	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
---	-----	---	---	---	---------------------	-----	-----	-----	-----	-----

## સામાન્ય સલાહ

ભારત સરકારશ્રી ના હવામાન વિભાગ તરફથી મળેલ હવામાન આગાહીની માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા યોજના, જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, જૂનાગઢ તરફથી જણાવવામા આવે છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ થી ૧૮/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળછાયું રહેશે, જીલ્લામાં આગામી પાંચ દરમિયાન છુટા છવાયાં ભાગોમાં હળવા વરસાદની શક્યતાઓ રહેલી છે. પવનની ઝડપ ૧૮ થી ૨૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતાઓ રહેશે. આ સમયગાળામાં મહત્તમ તાપમાન ૩૨ થી ૩૩ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૦૮ ઓગસ્ટ થી ૦૪ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાસાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૯/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૯/૨૦૨૪ દરમિયાન વરસાદ સામાન્ય થી નીચે & મહત્તમ તાપમાન અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતાઓ છે.

✦ મેઘદૂત એપ્લિકેશન:- કૃષિ હવામાન સલાહ સેવા અને હવામાન આગાહી અંગેની જાણકારી મેળવવા માટે SAઉનલોડ કરો મેઘદૂત એપ્લિકેશન કે જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે.

મેઘદૂત એપ્લિકેશનને SAઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

આઇ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ દામિની એપ્લિકેશન:- દામિની એપ્લિકેશન દ્વારા આકાશીય વિજળીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજળીથી બચવા શું કરવું અને શું નહિ કરવું તેની વિગતવાર માહિતી પૂરી પાડવામાં આવે છે. આથી દામિની એપ્લિકેશન SAઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો.

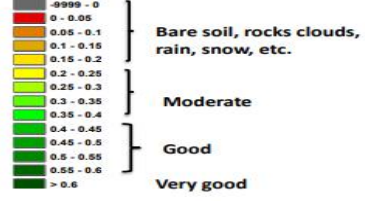
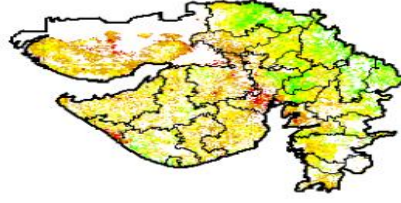
એન્ડ્રોઇડ(મોબાઇલ) ઉપયોગકર્તા:- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

આઇ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:- <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ ખેતરનાં સેઢા, પાળા અને વરસાદનાં પાણી નિકાલની ગટર ને ચોમાસા ઋતુ દરમિયાન ચોખ્ખાં કરવા.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન ખેતર પરનાં બધાં ખેતકાર્યો કરવા.
- ❖ આપના પાલતુ પશુઓને વરસાદ ન હોઈ ત્યારે રહેઠાણની બહાર રાખવાં અને પશુ રહેઠાણને ચોખ્ખું અને સુકું રાખવાની વ્યવસ્થા કરવી.
- ❖ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી કરવી.

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 35  
(26.08.2024 to 01.09.2024) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is moderate at isolated places in eastern parts of the state. NDVI could not be captured over remaining places due dense cloud cover or rainfall.

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

5FSGJ\ GFD	5FS VJ:YF	ZMUqHLJFTq HFT	S'IQF ;,FC
યોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	યુસીયા જીવાતો , ગેરુ, લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ ગેરુના નિયંત્રણ માટે લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી.ના ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા ક્લોરોથેલોનીલ ૭૫ ટકા ડબ્લ્યુ.પી ૧૫ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં વાવેતર બાદ ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઇડ ૨૦ ડબ્લ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</li> <li>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</li> </ul>
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</li> <li>❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું.</li> <li>❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઈયળની મોજણીની શરૂઆત કરવી. જો છોડ પર બંધ પાંખડીવાળા ફૂલ જોવા મળે તો એને વીણી લઇ તેનો નાશ કરવો.</li> <li>❖ એક એકર વિસ્તાર માંથી ૨૦ લીલા જીંડવા તોડી ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી.</li> <li>❖ ગુલાબી ઈયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે.</li> <li>❖ જો ગુલાબી ઈયળ ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે તો, થાયોડીકાર્બ ૭૫ ડબ્લ્યુ. પી. ૨૦ ગ્રામ અથવા ક્વીનાલફોસ ૨૦ એ. ફ. ૨૦ મી.લી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. બર્ડ પર્યાસ ગોઠવવા.</li> <li>❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો.</li> <li>❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ .૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ .જી .જી. ૩ ગ્રામ.૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો /</li> <li>❖ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઇ.સી. ૧૦</li> </ul>

			<p>મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબલ્યુ./ડબલ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</p>
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકના રોગ	<p>❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</p> <p>❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઇ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઇ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૮૦ સી.એસ. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫ + ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ ઝેડ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકના રોગ નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫% ઇસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ.જી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૮% ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</p>
અડદ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	<p>❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</p> <p>❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૮૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ભૂકીછારો રોગની શરૂઆતે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</p>
તલ	ફૂલ / બચધા વિકાસ	ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ	<p>❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન દરમિયાન કરવી.</p> <p>❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ભૂકીછારા ના નિયંત્રણ માટે વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ટકા વે.પા. ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા હેક્સાકોનાઝોલ ૫ ટકા ઇસીના ૨૦ મી.લી./૧૦ લી. પ્રમાણે ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</p>
મગ	ફૂલ / શીંગ વિકાસ	-	<p>❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</p> <p>❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૮૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ ભૂકીછારો રોગની શરૂઆતે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</p>
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<p>❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</p> <p>❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એન.પી.વી @ ૨૫૦ એલ. ઈ /હે. મુજબ ૧૦ ઇયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ ઇંટકાવ કરવો.</p> <p>❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.</p>
શાકભાજી	બુધ્ધી/ફૂલ/ફળ	-	<p>❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવનું કામ યોજાવવામાં હવામાનના</p>

			સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમીત પિયત આપવું. 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 ફીનાઇલ છાટવું. ❖ 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 અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી  
ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
જી.ફ.યુ.

	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</p>	
------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

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

Day:- Friday

Date: 13-09-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:- 048 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> September, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> September, 2024) until 08:30 hrs of 18-09-2024				
08/09	09/09	10/09	11/09	12/09	Date	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09
4.0	0	2.7	2.6	0	Rainfall(mm)	8	19	17	2	2
32.0	33.0	31.0	33.0	32.6	T <sub>max</sub> (°C)	32	32	33	33	32
23.8	24.0	24.8	24.3	24.0	T <sub>min</sub> (°C)	25	25	25	25	26
5	6	5	5	5	Cloud Cover	8	8	8	7	6
89	91	91	89	88	RH-I (%)	95	97	97	98	97
69	88	64	63	68	RH-II (%)	83	94	90	76	70
4.5	4.0	4.1	4.0	5.3	Wind speed (km/hr)	15.0	10.0	12.0	15.0	14.0
270	230	290	250	250	Wind direction	238	225	225	248	225

**[Agro meteorological Advisories](#)**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>	As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	<b>Temperature</b>	Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 - 33°C</b> and <b>25 - 26°C</b> , respectively.
	<b>RH (%)</b>	The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>70 – 98 %</b> .
	<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be mainly <b>SW</b> and <b>10 – 15 km/h</b> , respectively.

+ **Standardized Precipitation Index**: - For the period of **08<sup>th</sup> August to 04<sup>th</sup> September, 2024**. Junagadh district considered under the mildly dry condition.

+ **As per ERFs products**, **below normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, 2024**.

+ **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>

+ **DAMINI Mobile application** : **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

**Click on the following link to download the DAMINI application.**

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

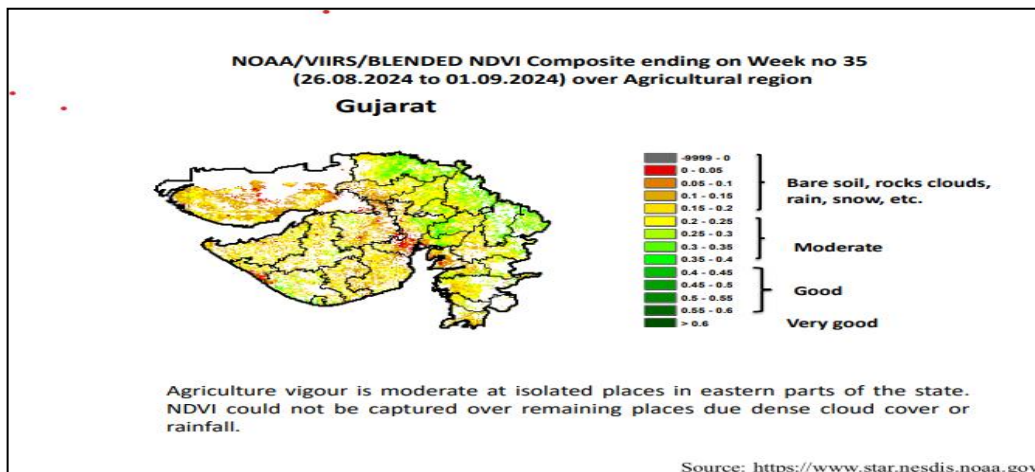
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**

❖ **To carry out all the activity of farm during clear weather condition.**

❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**

❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**



Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</b>	<b>Pegging / Pod development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition.</li> <li>➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorothalonil 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 75 days after sowing.</li> <li>➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.</li> <li>➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	<b>Pink bollworm /</b>	<b>Flowering / Boll</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear</li> </ul>

	<b>Jassid / Leaf spot</b>	<b>formation</b>	<p>weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> <li>➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water.</li> <li>➤ To control leaf spot, Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Tobacco Caterpillar and Green semiloopers</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.</li> <li>➤ To control Tobacco Caterpillar and Green</li> </ul>

	<b>/ Rust and Leaf spot</b>		<p>semiloopers, apply Profenofos 50 EC or Ethion 50 EC or or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Pod borer / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition.</li> <li>➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp.</li> <li>➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Leaf roller / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition.</li> <li>➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC.</li> <li>➤ To Spray Wettable Sulpher 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	<b>Pod borer / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear weather condition.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp.</li> <li>➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition.</li> <li>➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly</li> </ul>

clean with zinc oxide or boric powder.

  <b>आज़ादी का अमृत महोत्सव</b>	<b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b> <b>Agrometeorological Cell</b> <b>Department of Agronomy</b> <b>Junagadh Agricultural University</b> <b>Junagadh-362001</b> <b>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</b>	 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Day:- Friday

Date: 13-09-2024

**Agromet Advisory Service bulletin. No:-048 (2024-25)**

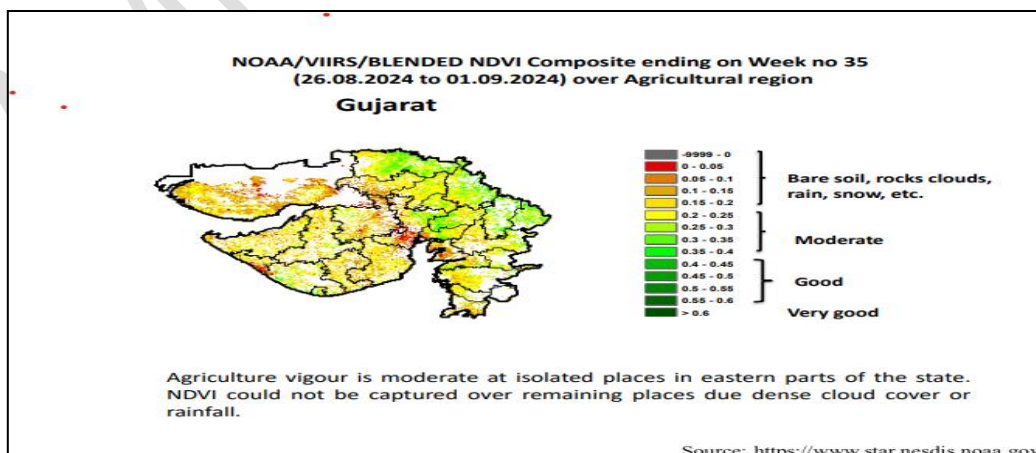
Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> July,2024) until 08:30 hrs of 18-09-2024				
08/09	09/09	10/09	11/09	12/09	Date	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09
0	0.1	-	-	-	Rainfall(mm)	8	2	8	3	6
32.0	32.0	-	-	-	Tmax (°C)	32	32	32	33	33
25.5	25.6	-	-	-	Tmin (°C)	26	26	26	25	25
5	4	-	-	-	Cloud Cover	8	8	8	7	6
82	87	-	-	-	RH-I (%)	91	91	89	87	90
74	69	-	-	-	RH-II (%)	83	88	84	78	73
-	3.7	-	-	-	Wind speed (km/hr)	18.0	12.0	15.0	16.0	15.0
-	320	-	-	-	Wind direction	212	243	243	248	212

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<b>Rain fall</b>   <b>Temperature</b>   <b>RH (%)</b>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 - 33°C</b> and <b>25 - 26°C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>73 – 91 %</b>.</p>
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Wind Direction and Wind Speed</b>	Direction and speed of wind is to be <b>SW &amp; WSW</b> and <b>12 – 18 km/h</b> , respectively.
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **08<sup>th</sup> August to 04<sup>th</sup> September, 2024.** Porbandar district considered under the mildly wet condition.
- ❖ **As per ERFIS products,** **below normal** rainfall and  $T_{max}$  &  $T_{min}$ . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, 2024.**
- ❖ **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>
- ❖ **DAMINI Mobile application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.  
**Click on the following link to download the DAMINI application.**  
**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>  
**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>
- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To carry out all the activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**



<b>Crop</b>	<b>Variety/ Pest / Insect</b>	<b>Stage</b>	<b>Agro met Advisories</b>
-------------	-----------------------------------	--------------	----------------------------

<p><b>Kharif Groundnut</b></p>	<p>White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot</p>	<p>Pegging / Pod development</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition.</li> <li>➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorothalonil 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 75 days after sowing.</li> <li>➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.</li> <li>➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<p><b>Cotton</b></p>	<p>Pink bollworm / Jassid / Leaf spot</p>	<p>Flowering / Boll formation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</li> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> <li>➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water.</li> <li>➤ To control leaf spot, Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Tobacco Caterpillar and Green semiloopers / Rust and Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.</li> <li>➤ To control Tobacco Caterpillar and Green semiloopers, apply Profenofos 50 EC or Ethion 50 EC or or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC.</li> <li>➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Pod borer / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition.</li> <li>➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp.</li> <li>➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Leaf roller / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition.</li> <li>➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC.</li> <li>➤ To Spray Wettable Sulpher 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	<b>Pod borer / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear weather condition.</li> <li>➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp.</li> <li>➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide,</li> </ul>

	<b>Sucking pest</b>		<p>weedicide and insecticide in crop during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

 <p>आज़ादी का अमृत महोत्सव</p>	<p><b>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS)</b>  <b>Agrometeorological Cell</b>  <b>Department of Agronomy</b>  <b>Junagadh Agricultural University</b>  <b>Junagadh-362001</b></p> <p>E-mail: <a href="mailto:amfujnd@yahoo.com">amfujnd@yahoo.com</a> Phone: 0285-2670139</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

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

Day:-Friday

Date: 13-09-2024

**Agromet Advisory Service Bulletin. No:-048 (2024-25)**

Observed Weather during last Five days (Dated 08 <sup>th</sup> to 12 <sup>th</sup> September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 14 <sup>th</sup> to 18 <sup>th</sup> August,2024) until 08:30 hrs of 18-09-2024				
08/09	09/09	10/09	11/09	12/09	Date	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09
1.4	10.0	-	-	-	Rainfall(mm)	8	1	3	3	3
32.0	32.2	-	-	-	Tmax (°C)	32	32	32	33	33
26.9	26.8	-	-	-	Tmin (°C)	27	27	27	26	26
3	4	-	-	-	Cloud cover	7	6	7	7	5
92	91	-	-	-	RH-I (%)	79	77	78	78	77
83	81	-	-	-	RH-II (%)	54	55	58	51	50
-	5.6	-	-	-	Wind speed (km/hr)	18.0	19.0	21.0	22.0	18.0
-	270	-	-	-	Wind direction	257	249	248	248	248

**Agro meteorological Advisories**

<b>General Advice</b>	<p><b>Rain fall</b></p> <p><b>Temperature</b></p> <p><b>RH (%)</b></p> <p><b>Wind Direction and Wind Speed</b></p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of <b>light rainfall</b> occurs at isolated places during next five days. Sky will be remaining mainly cloudy.</p> <p>Maximum and minimum temperature likely to be in range of <b>32 – 33 °C</b> and <b>26 – 27 °C</b>, respectively.</p> <p>The Relative Humidity is likely to be in the range of <b>50 – 79 %</b>.</p> <p>Direction and speed of wind is to be mainly <b>WSW</b> and around <b>18 – 21 km/h</b>, respectively.</p>
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **08<sup>th</sup> August to 04<sup>th</sup> September, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFIS products, below normal rainfall and T<sub>max</sub> & T<sub>min</sub> normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 08<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup> September, 2024.**

✚ **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>

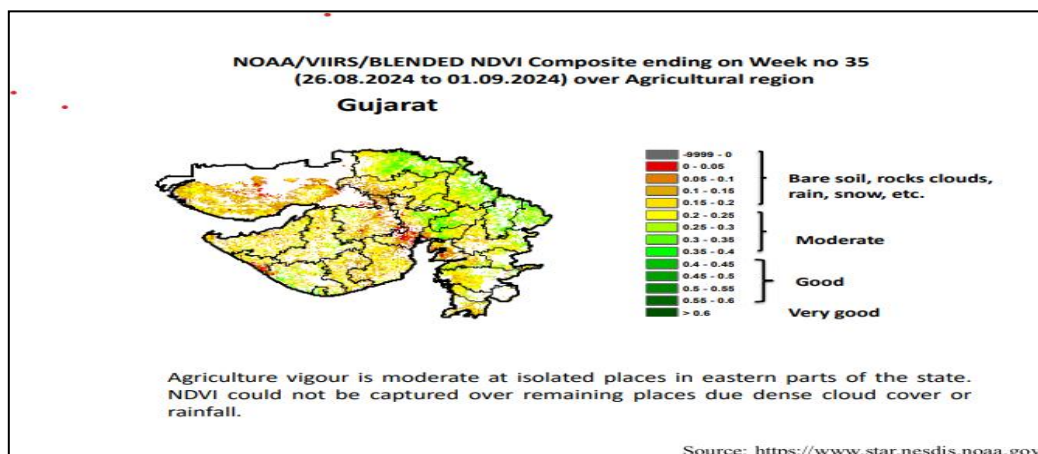
✚ **DAMINI Mobile application:** **Download** the DAMINI Mobile application to ensure the safety through monitoring sky lightning activity. It will provide the alert and detail description of instruction, precaution, Do and Don't.

*Click on the following link to download the DAMINI application.*

**Android users:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

**IOS users:** <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

- ❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**
- ❖ **To carry out all the activity of farm during clear weather condition.**
- ❖ **Keep animals outdoor during the non-raining period and clean & dry the animal shed.**
- ❖ **To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in the crop during clear weather condition.**



Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
<b>Kharif Groundnut</b>	<b>White grub, sucking</b>	<b>Pegging / Pod development</b>	To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in

	pests, Collar rot, stem rot		<p>groundnut during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorothalonil 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 75 days after sowing.</li> <li>➤ To Spray Quinolphos 25 EC or Chlorpyrifos 20 EC or Flubendiamide 20 WG or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC for managing defoliators like Spodoptera and Helicoverpa.</li> <li>➤ Neem based application of Lambda-cyhalothrin 5 EC or or Imidacloprid 17.8 SL or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC for managing sucking pests.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Cotton</b>	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition.</li> <li>➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</li> <li>➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them.</li> <li>➤ Assess ETL by plucking 20 green bolls from randomly selected plants across one acre.</li> <li>➤ ETL of pink bollworm -10% infested flowers or 10% infested bolls or 8 male moths catches/trap/night for 3 consecutive nights.</li> <li>➤ If ETL crossed, spray Thiodicarb 75 WP 20g or</li> </ul>

			<p>Quinalphos 20AF 20ml per 10 liters of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Set up bird perches.</li> <li>➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls.</li> <li>➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water.</li> <li>➤ To control leaf spot, Spray Propiconazole 25% EC 10 ml/10 l or Pyraclostrobin 20% WG 10 g/10 l or Azoxystrobin 18.2% + Difenconazole 11.4% w/w SC 10 g/10 l or Propineb 70% WP 25 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Soyabean</b>	<b>Tobacco Caterpillar and Green semiloopers / Rust and Leaf spot</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.</li> <li>➤ To control Tobacco Caterpillar and Green semiloopers, apply Profenofos 50 EC or Ethion 50 EC or or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-cyhalothrin 4.90 CS or or Novaluron 5.25 + Indoxacarb 4.50 SC or Thiamethoxam 12.60 + Lambda-cyhalothrin 9.50 ZC.</li> <li>➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Black gram</b>	<b>Pod borer / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition.</li> <li>➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5</li> </ul>

			<p>SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Sesame</b>	<b>Leaf roller / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Capsule formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition.</li> <li>➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC.</li> <li>➤ To Spray Wettable Sulpher 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Green gram</b>	<b>Pod borer / Powdery mildew</b>	<b>Flowering / Pod formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear weather condition.</li> <li>➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp.</li> <li>➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l.</li> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Pigeon pea</b>	<b>Pod borer and Sucking pest</b>	<b>Vegetative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition.</li> <li>➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hand weeding should be done.</li> </ul>
<b>Vegetable crops</b>	-	<b>Sowing/ Flowering/ Fruiting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition.</li> <li>➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.</li> </ul>
<b>Livestock</b>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ To provide adequate food &amp; clean water for drinking and keep the animals clean shed.</li> <li>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</li> <li>➤ Give stored fodder with mineral mixture. Fodder should be stored at safe place.</li> <li>➤ Feed silage &amp; hay material along with concentrate feed.</li> <li>➤ Use chaff cutter for fodder.</li> <li>➤ For the control of tick and other parasites, spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</li> <li>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</li> </ul>

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