



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ईमेल: amfujnd@yahoo.com फ़ोन नं. 0274-2690936



डवामान आगाडी आधारित दक्षिण सौराष्ट्र ढेत आढोडवाकीय विस्तारनां जुनागढ जुल्ला माटे कृषि सलाड
ढुलेटीन
(कृषि डवामान सेव, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी अने ढारत डवामान विढाग द्वारा संपन्न)

वार:- ढंगणवार

तारीढ:- 10/08/2024

डवामान आगाडी आधारित ढुलेटीन: 089 (2024-25)

पाछवापांय दिवसनुं डवामान (तारीढ:- 05 थी 08 अगस्ट, 2024)					डवामान परिढणो	डवामान आगाडी आगामी पांय दिवस माटे (तारीढ:- 11 थी 15 अगस्ट, 2024) ढान्य 15 सप्टेढ्ढर, 2024 सवारना 8:30 वाग्यां सुधी				
05/08	06/08	07/08	08/08	09/08	तारीढ	11/08	12/08	13/08	14/08	15/08
0	0.3	1.6	4.0	0	वरसाद(ढिढी)	8	12	12	2	2
32.0	30.0	31.5	32.0	33.0	ढडतढतापढान (°से.ग्रे)	33	32	32	32	33
24.6	24.6	24.2	23.8	24.0	लघुतढतापढान (°से.ग्रे)	25	25	25	24	25
ढोटेढागे वाढणछा युं	ढोटेढागे वाढणछा युं	ढोटेढागे वाढणछा युं	ढोटेढागे वाढणछा युं	ढोटेढागे वाढणछा युं	वाढणनीस्थिति	वाढणछा युं	वाढणछा युं	वाढणछायुं	ढोटेढागे वाढणछायुं	ढोटेढागे वाढणछा युं
69	88	69	88	69	सवारनाढेजनाटका	65	69	69	68	69
100	68	68	68	88	ढपोरढाढनाढेजनाटका	83	84	80	96	90
6.0	5.8	6.0	4.5	4.0	पवननीगति(किढी/कलाक)	15.0	10.0	12.0	15.0	14.0
290	280	290	290	230	पवननीदिशा	238	225	225	248	225

सामान्य सलाड

ढारत सरकारश्रीना डवामान विढाग तरफ़थी ढणेल डवामान आगाडीनी ढाडीती अनुसार अत्रेनां ग्रामीण कृषि ढौसढ सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरफ़थी जशाववामा आवे छेके दक्षिण सौराष्ट्र ढेत आढोडवाकीय विस्तारना जुनागढ जुल्लामां आगामी तारीढ 11/08/2024 थी 15/08/2024 दरढ्यान आकाश ढुढ्यत्वे आगामी पांय दिवसोढां ढुढ्यत्वे ढोटेढागे वाढणछायुं थी वाढणछायुं रडेशे, जुल्लामां आगामी पांय दरढियान छुटा छवायां ढागोढां डणवा वरसादनी शक्यताओ रडेली छे. पवननी ङडप 10 थी 15 कीढी/कलाक रडेवानी शक्यता रडेशे. आ सढयगाढाढां ढडतढ तापढान 32 थी 33 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेशे तेढज लघुतढ तापढान 24 थी 25 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेवानी संढावना छे.

- ढान्य वरसादनी सूयी ढुजढ जुनागढ जुल्लामां 25 जुलाई थी 29 अगस्ट, 2024 नां सढयगाढा दरढियान ढध्यढ सूडी स्थिति जोवा ढणेल छे.
- सामाडिक डवामान आगाडीनी सूयी ढुजढ सौराष्ट्र अने कच्छनां विस्तारोढां ता.08/08/2024 थी ता. 14/08/2024 दरढियान वरसाद सामान्य थी नीये & ढडतढ तापढान अने लघुतढ तापढान सामान्य रडेवानी शक्यताओ छे.
- ढेघदूत अेप्लीकेशन:- कृषि डवामान सलाड सेवा अने डवामान आगाडी अंगेनी जालाकारीढेणववामाटे

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>

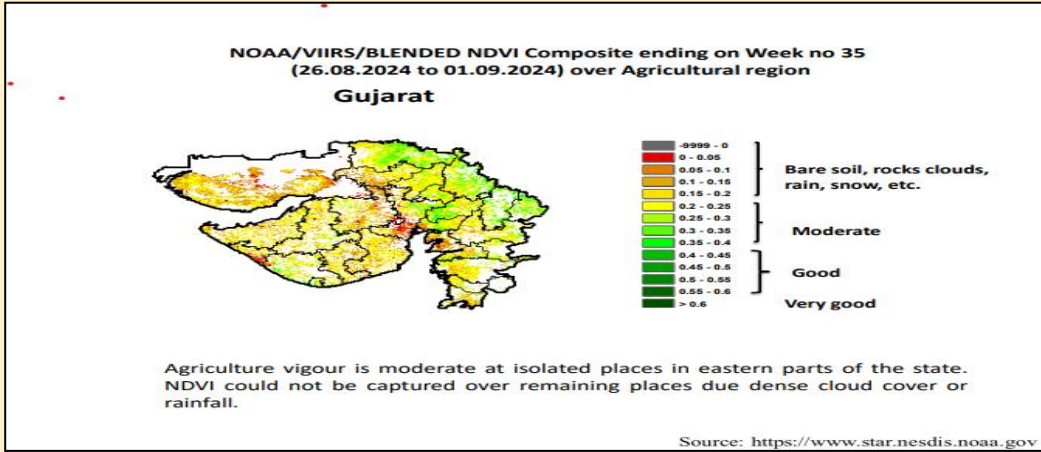
આઈ.ઓ.એસ.ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155>

✦ **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	ZMUqHLFTq HFT	S'IQF ;,FC
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	યુસીયા જીવાતો, ગેરુ, લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ ગેરુના નિયંત્રણ માટે લીમડાના તાજા પાનનો અર્ક ૧ ટકા અથવા મેન્ડોઝેબ 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. ❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ +

			<p>લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ 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 ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% 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 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. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબ્લ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ. જી. ૩ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ કપાસમાં પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે પ્રોપીકોનાઝોલ ૨૫% ઈ.સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પાઈરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબ્લ્યુ. જી. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લી. અથવા એઝોકઝીસ્ટ્રોબીન ૧૮.૨% + ડાયફેનકોનાઝોલ ૧૧.૪% ડબ્લ્યુ./ડબ્લ્યુ. એસ. સી. ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા પ્રોપીનેબ ૭૦% વે.પા. ૨૫ ગ્રામ/૧૦ લી. પાણીમાં મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઈ.સી. અથવા ઇથીયોન 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 થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ એડ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબ્લ્યુ.જી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૯% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી.

			<p>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> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
તલ	ફૂલ	ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ 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. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને યુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એનપીવી @ ૨૫૦ એલ. ઈ /ડે. મુજબ ૧૦ ઇયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વૃદ્ધિ/ફૂલ/ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નિદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે યોજાવવામાં આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજાવવા 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 ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/ ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી. ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા
કૃષિ હવામાન સેવ
કૃષિ વિજ્ઞાન વિભાગ
જૂનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી
જૂનાગઢ - ૩૬૨૦૦૧

ઈમેઇલ:- amfujnd@yhaoo.com 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: ૧૦/૦૮/૨૦૨૪

હવામાન આગાહી આધારીત બુલેટીન: ૦૪૭ (૨૦૨૪-૨૫)

પાછલા પાંચ દિવસનું હવામાન (તારીખ:- ૦૫ થી ૦૯ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪)					હવામાન પરિબળો	હવામાન આગાહી આગામી પાંચ દિવસ માટે (તારીખ:- ૧૧ થી ૧૫ જુલાઈ, ૨૦૨૪) માન્ય ૧૫ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૨૪. સવારના ૮:૩૦ વાગ્યાં સુધી				
૦૫/૦૮	૦૬/૦૮	૦૭/૦૮	૦૮/૦૮	૦૯/૦૮	તારીખ	૧૧/૦૮	૧૨/૦૮	૧૩/૦૮	૧૪/૦૮	૧૫/૦૮
૦.૦	૦.૧	૦.૩	૦	૦.૧	વરસાદ(મિમી)	૧૧	૧૩	૮	૩	૬
-	૩૧.૮	૩૨.૨	૩૨.૦	૩૨.૦	મહત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૩૨	૩૧	૩૧	૩૧	૩૨
૨૬.૬	૨૬.૨	૨૬.૩	૨૫.૫	૨૫.૪	લઘુત્તમ તાપમાન (°સે.ગ્રે)	૨૫	૨૫	૨૫	૨૬	૨૬
વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	અંશતઃ વાદળ છાયું	વાદળની સ્થિતિ	વાદળ છાયું	વાદળ છાયું	વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું	મોટેભાગે વાદળ છાયું
૮૬	૮૫	૮૫	૮૨	૮૭	સવારના ભેજના ટકા	૮૧	૮૧	૮૮	૮૭	૮૦
૭૨	૭૪	૭૨	૭૪	૬૯	બપોરના ભેજના ટકા	૮૩	૮૮	૮૪	૭૮	૭૩
૧૬.૭	૧૪.૮	૭.૪	-	૩.૭	પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	૧૮.૦	૧૨.૦	૧૫.૦	૧૬.૦	૧૫.૦
૨૭૦	૨૭૦	૨૭૦	-	૩૨૦	પવનની દિશા	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 છે કે દક્ષિણ સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના પોરબંદર જીલ્લામાં આગામી તારીખ ૧૧/૦૮/૨૦૨૪ થી ૧૫/૦૮/૨૦૨૪ દરમિયાન આકાશ મુખ્યત્વે આગામી પાંચ દિવસોમાં મુખ્યત્વે મોટેભાગે વાદળ છાયું થી વાદળ છાયું 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 ૩૧ થી ૩૨ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેશે તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૨૬ ડીગ્રી સેન્ટીગ્રેડ રહેવાની સંભાવના છે.

- ✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ પોરબંદર જીલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.
- ✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ 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 SAUNWOD 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.

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>

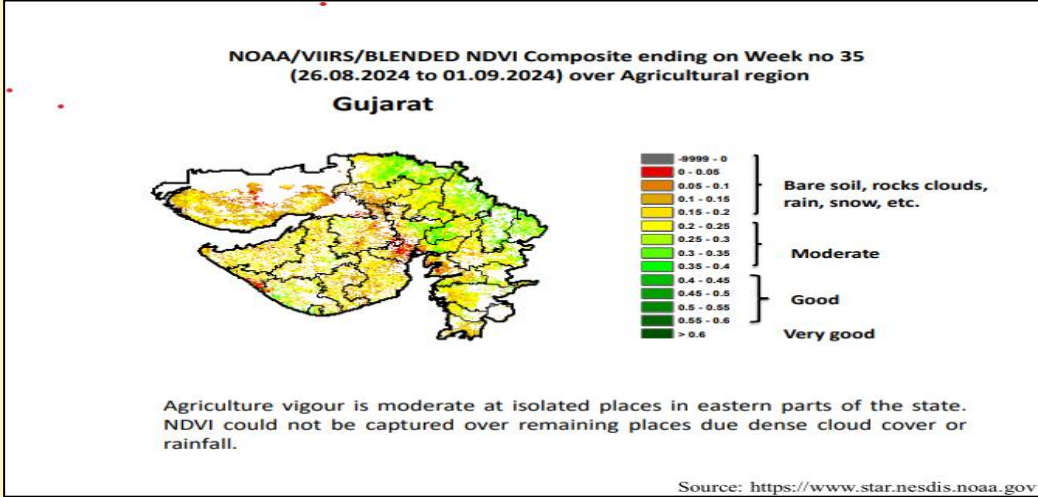
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા:-<https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ 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	ZMUqHLFTq HFT	S'IQF ;,FC
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	યુસીયા જીવાતો , ગેરુ, લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none">❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.❖ 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.❖ લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબ્લ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો.❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૯.૫૦ ઝેડ.સી. નો છંટકાવ કરવો.

			❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઈયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ 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 ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% 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 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. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબલ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ. જી. ૩ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક,રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ લશ્કરી અને ઘોડિયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઈ.સી. અથવા ઇથીયોન ૫૦ ઈ.સી. અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૧૫.૮૦ ઈ.સી. અથવા લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૪.૮૦ સી.એસ. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫ + ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. અથવા થાયમીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ નિયંત્રણ માટે હેકઝાકોનાઝોલ ૫% ઈસી અથવા પાયરેકલોસ્ટ્રોબીન ૨૦% ડબલ્યુ.જી અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨૫.૮% ઈસી ૧૦ મીલી/૧૦ લી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ	શીંગ કોરી	❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની

	આવવી	ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	<p>કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફલુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
તલ	ફૂલ	ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે કવીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
મગ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગ કોરી ખાનાર જીવાતો માટે કલોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૩ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા ફલુબેન્ડીયામાઈડ ૪૮ એસ.સી. ૦.૦૦૬% (૨ મિલી/૧૦ લીટર પાણી) અથવા થાયોડીકાર્બ ૭૫ડબલ્યુ.પી. મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ ભૂકીછારા રોગની શરૂઆતે હેકઝાકોનાઝોલ ૫ ટકા ૧૦ મી.લી./૧૦ લી. અથવા સલ્ફર ૮૦ ટકા ૩૦ ગ્રામ/૧૦ લી. નો ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
તુવેર	વૃદ્ધિ	શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાત	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શીંગોને કોરી ખાનાર અને ચુસીયા જીવાતો નાં નિયંત્રણ માટે એચ.એ.એન.પી.વી @ ૨૫૦ એલ. ઈ /હે. મુજબ ૧૦ ઇયળ/૨૦ છોડ ની ક્ષમ્યમાત્રા મુજબ ઇંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
શાકભાજી	વુધ્ધી/ફૂલ/ ફળ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નીદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો& પીવા માટે ચોખ્ખુંપાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા. ❖ માખી મચ્છરથી રક્ષણ માટે ફીનાઇલ છાટવું. ❖ પશુઓને યોગ્ય આહારમાંપનિજયુક્ત 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.



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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

ईमेल: amfujnd@yhaoo.com फ़ोन नं. 0264-2690936



डवामान आगाडी आधारीत दक्षिण सौराष्ट्र षेत आबोडवाकीय विस्तारनांगीर सोमनाथ जुल्ला माटे कृषि सलाह बुलेटीन
(कृषि डवामान सेव, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी अने भारत डवामान विभाग द्वारा संपन्न)

वार:- मंगलवार

10/06/2024

तारीख:-

डवामान आगाडी आधारीत बुलेटीन: 089 (2024-25)

पाछवापांय दिवसनुं डवामान (तारीख:- 04 थी 06 सप्टेम्बर, 2024)					डवामान परिबणी	डवामान आगाडी आगामी पांय दिवस माटे (तारीख:- 11 थी 15 सप्टेम्बर, 2024) मान्य 15 सप्टेम्बर, 2024 सवारना 6:30 वाग्यां सुधी				
04/06	05/06	06/06	07/06	08/06	तारीख	11/06	12/06	13/06	14/06	15/06
0	1.6	2.4	1.8	10.0	वरसाद(मिमी)	6	10	11	11	4
31.6	31.8	32.8	32.0	32.2	मडतम तापमान (°से.ग्रे)	32	31	31	31	32
29.6	29.2	26.3	26.6	26.6	लघुतम तापमान (°से.ग्रे)	29	29	29	29	29
मोटेभागे वाडणछायुं	अंशतः वाडणछायुं	मोटेभागे वाडणछायुं	अंशतः वाडणछायुं	अंशतः वाडणछायुं	वाडणनी स्थिति	मोटेभागे वाडणछायुं	मोटेभागे वाडणछायुं	मोटेभागे वाडणछायुं	मोटेभागे वाडणछायुं	मोटेभागे योष्युं
66	66	62	62	61	सवारना लेजना टका	96	99	96	96	99
68	68	62	63	61	बपोरबाडना लेजना टका	48	44	46	41	40
18.6	6.3	11.1	-	4.6	पवननी गति(किमी/कलाक)	16.0	16.0	21.0	22.0	16.0
290	290	240	-	290	पवननी दिशा (डिग्री)	249	246	246	246	246

सामान्य सलाह

भारत सरकारश्री ना डवामान विभाग तरङ्गथी मणेल डवामान आगाडीनी माडीती अनुसार अत्रेना ग्रामीण कृषि मौसम सेवा योजना, जुनागढ कृषि युनिवर्सिटी, जुनागढ तरङ्गथी जशाववामा आवेछे के दक्षिण सौराष्ट्र षेत आबोडवाकीय विस्तारना गीर सोमनाथ जुल्लामां आगामी तारीख 11/06/2024 थी 15/06/2024 दरम्यान आकाश मुष्यत्वे आगामी दिवसोमां मुष्यत्वे मोटेभागे योष्युं थी मोटेभागे वाडणछायुं रडेशे, जुल्लामां आगामी पांय दरमियान छुटा छवायां भागोमां डणवा वरसादनी शक्यताओ रडेली छे.पवननी ङडप 16 थी 22 कीमी/कलाक रडेवानी शक्यताओ रडेशे. आ समयगानामां मडतम तापमान 31 थी 32 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेशे तेमज लघुतम तापमान 29 डीग्री सेन्टीग्रेड रडेवानी संभावना छे.

✦ માન્ય વરસાદની સૂચી મુજબ ગીર સોમનાથ જીલ્લામાં ૨૫ જુલાઈ થી ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૪ નાં સમયગાળા દરમિયાન મધ્યમ સૂકી સ્થિતિ જોવા મળેલ છે.

✦ સાપ્તાહિક હવામાન આગાહીની સૂચી મુજબ સૌરાષ્ટ્ર અને કચ્છનાં વિસ્તારોમાં તા.૦૮/૦૮/૨૦૨૪ થી તા. ૧૪/૦૮/૨૦૨૪ 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 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>

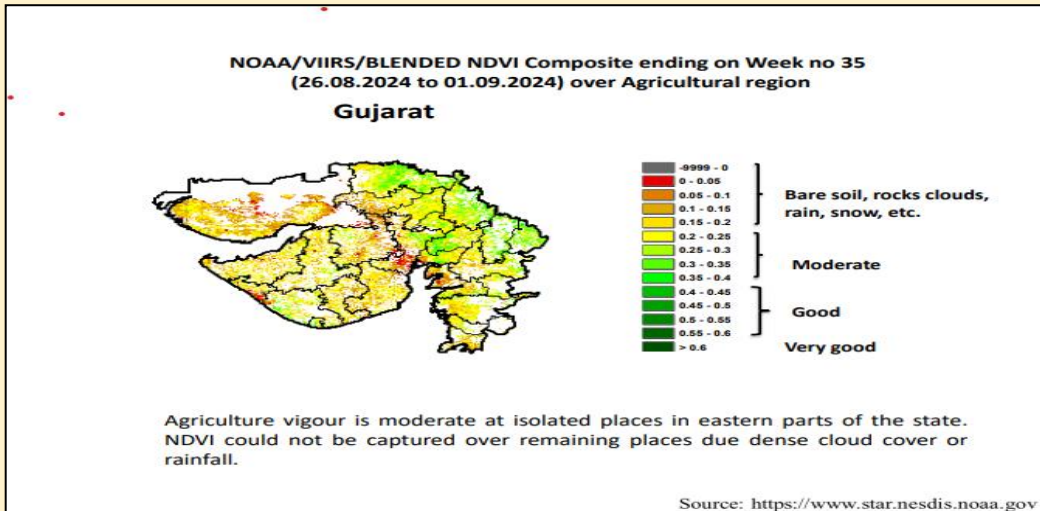
આઈ.ઓ.એસ. ઉપયોગકર્તા: <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

❖ 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	ZMUqHLJFTq HFT	S'IQF ;,FC
ચોમાસું મગફળી	સૂચા / ડોડવા બંધાવા	ચુસીયા જીવાતો, ગેરુ, લશ્કરી ઈયળ અને લીલી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગફળીના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ 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

			<p>હેક્સાકોનાઝોલ પ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી/૧૦ લી. નાં વાવેતર બાદ ૭૫ દિવસે છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ લશ્કરી ઇયળ અને લીલી ઇયળના નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇસી અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી અથવા ફ્લુબેન્ડીયામાઈડ ૨૦ ડબલ્યુ.જી. અથવા નોવાલ્યુરોન ૫.૨૫+ ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૪.૫૦ એસ.સી. મુજબ છંટકાવ કરવો. ❖ યુસીયા જીવાતો માટે લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૫ ઇ.સી. અથવા ઈમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ. અથવા થાયામીથોક્ઝામ ૧૨.૬૦ + લેમડા-સાયહેલોથ્રીન ૮.૫૦ એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
કપાસ	ફૂલ / જીંડવા	ગુલાબી ઇયળ / લીલા તડતડીયા / પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ કપાસના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ કપાસનો પાક ત્રણ માસનો થાય ત્યારે પુર્તી ખાતરનો હમો હેક્ટરે ૧૬૬.૬ કી.ગ્રા. યુરીયા અથવા ૪૦૦ કી.ગ્રા અમોનીયમ સલ્ફેટ આપવું. ❖ ફૂલ અવસ્થાથી ગુલાબી ઇયળની 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 ઇયળની ક્ષમ્યમાત્રાની ચકાસણી કરવી. ❖ ગુલાબી ઇયળની ક્ષમ્યમાત્રા, ૧૦% નુકશાન કરેલ ફૂલ અથવા ૧૦% નુકશાન કરેલ જીંડવા અથવા ૮ નર ફૂદા પકડાયેલા/ટ્રેપ/રાત્રી સતત ૩ દિવસ માટે છે. ❖ 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. ❖ ખરેલા ફૂલ, ચાંપવા અને જીંડવાને એકત્રિત કરી નાશ કરવો. ❖ જો ૨૫% છોડ ગ્રેડ ૨,૩,૪ લીલા તડતડીયાને લીધે જોવા મળે તો, ફ્લોનીકામીડ ૫૦ ડબલ્યુ. જી. ૪ ગ્રામ અથવા ડીનેટોફ્યુરાન ૨૦ એસ. જી. ૩ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક પર છંટકાવ કરવો. ❖ 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 એઝોક્ઝીસ્ટ્રોબીન 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. ❖ હાથથી નિંદામણની કામગીરી કરવી.
સોયાબીન	ફૂલ / શીંગ અવસ્થા	લશ્કરી અને ઘોડિયા ઇયળ / ગેરુ અને પાનનાં ટપકાના રોગ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ સોયાબીનના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિંદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી ચોખ્ખાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ 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 એસ.સી. નો છંટકાવ કરવો.

			<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
અડદ	ફૂલ / શીંગ આવવી	શીંગ કોરી ખાનાર જીવાત / ભૂકીછારો	<ul style="list-style-type: none"> ❖ અડદના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક અને કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં 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. ૦.૦૦૯૬% (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.
તલ	ફૂલ	ભૂકીછારા / પાન વાળનાર ઇયળ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ તલના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક અને ખાતર આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં હવામાન દરમિયાન કરવી. ❖ પાન વાળનાર ઇયળ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૫ ઇ.સી. નો છંટકાવ કરવો. ❖ 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. ❖ હાથથી નિદામણની કામગીરી કરવી.
મગ	વૃદ્ધિ / ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ મગના પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં 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. ૦.૦૦૯૬% (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	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં ફૂગનાશક, રોગનાશક, નિદામણ નાશક, કીટનાશક આપવાની કામગીરી યોજાવવામાં 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પાકમાં દવા છાંટવાનું અને ખાતર આપવું કામ યોજાવવામાં હવામાનના સમયગાળા દરમિયાન કરવી. ❖ શાકભાજીના પાકોને નિદામણ મુક્ત કરવું અને નિયમિત પિયત આપવું. શાકભાજી ને સમયસર ઉતારી ગ્રેડીંગ કરી બજારમાં મુકવા.
પશુપાલન	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ❖ પશુઓને યોગ્ય આહાર આપવો & પીવા માટે યોજાવું પાણી આપવું અને પશુઓના રહેઠાણ યોજાવવા 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 ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટાઝ ૨ મીલી/૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાટવી.
- ❖ દુધાળા પશુઓના આઉને ઝીંક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાવડરથી બરાબર સાફ કરવા.

યાંત્રિક અધિકારી
ગ્રામીણ કૃષિ મોસમ સેવા
જુ.ફ.યુ.

	<p>Gramin Krushi Mausam Seva (GKMS) Agrometeorological Cell Department of Agronomy Junagadh Agricultural University Junagadh-362001</p> <p>E-mail: amfujnd@yahoo.com 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:- Tuesday

Date: 10-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:- 047 (2024-25)

Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th September, 2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th September, 2024) until 08:30 hrs of 15-09-2024				
05/09	06/09	07/09	08/09	09/09	Date	11/09	12/09	13/09	14/09	15/09
0	0.3	1.6	4.0	0	Rainfall(mm)	8	12	12	2	2
32.0	30.0	31.5	32.0	33.0	T _{max} (°C)	33	32	32	32	33
24.6	24.9	24.2	23.8	24.0	T _{min} (°C)	25	25	25	24	25
6	5	6	5	6	Cloud Cover	8	8	8	7	6
91	89	91	89	91	RH-I (%)	95	97	97	98	97
100	68	68	69	88	RH-II (%)	83	94	90	76	70
6.0	5.8	6.0	4.5	4.0	Wind speed (km/hr)	15.0	10.0	12.0	15.0	14.0
270	290	270	270	230	Wind direction	238	225	225	248	225

Agro meteorological Advisories

General Advice	Rain fall	As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall occurs at isolated places during
-----------------------	------------------	---

		next five days. Sky will be remaining mainly cloudy to cloudy.
	Temperature	Maximum and minimum temperature likely to be in range of 32 - 33°C and 24 -25°C , respectively.
	RH (%)	The Relative Humidity is likely to be in the range of 70 – 98 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly SW and 10 – 15 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period of **25th July to 21st August, 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 08th to 14th 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.**

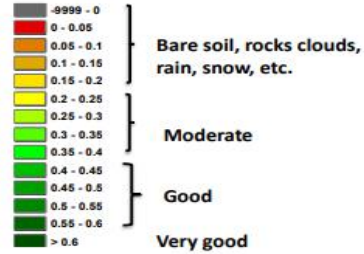
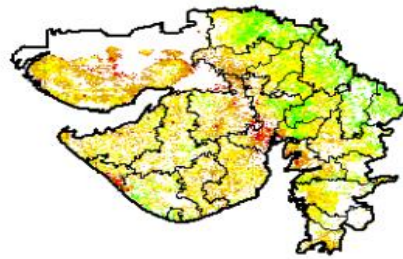
❖ **To carry out all the activity of farm during clear weather condition.**

❖ **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.**

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>

Crop	Variety/ Pest/Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ▶ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition. ▶ 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. ▶ 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. ▶ 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.

			<ul style="list-style-type: none"> ➤ Hand weeding should be done.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ When the cotton crop is three months, apply the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate. ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ 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. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water. ➤ 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. ➤ Hand weeding should be done.
Soyabean	Tobacco	Flowering /	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide,

	Caterpillar and Green semiloopers / Rust and Leaf spot	Pod formation	<p>weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Black gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	<p>To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Sesame	Leaf roller / Powdery mildew	Flowering	<p>To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC. ➤ To Spray Wettable Sulpher 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew. ➤ Hand weeding should be done.

Green gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear weather condition. ➤ 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. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition. ➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants. ➤ Hand weeding should be done.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ Use chaff cutter for fodder. ➤ For the control of tick and other parasites,

			<p>spray deltemethrin or aemitaz 2 ml in 1 litre of water.</p> <p>➤ Udder of milking animals must be properly clean with zinc oxide or boric powder.</p>
--	--	--	--

  आज़ादी का अमृत महोत्सव	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 Porbandar District of South Saurashtra Agro-Climatic Zone
(Issued jointly by Junagadh Agricultural University and India Meteorological Department)

Day:- Tuesday

Date: 10-09-2024

Agromet Advisory Service bulletin. No:-047 (2024-25)

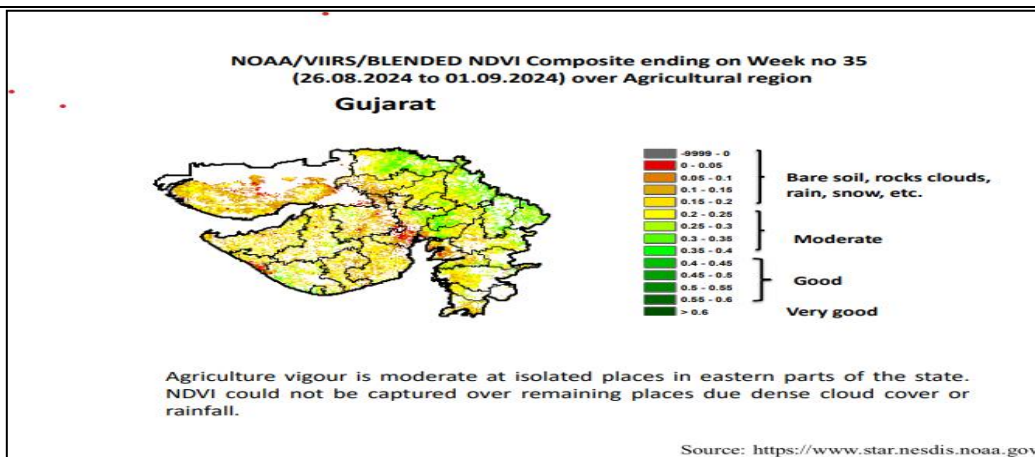
Observed Weather during last Five days (Dated 05 th to 09 th September,2024)					Weather Parameters	Weather Forecast upcoming Five days (Valid for 11 th to 15 th July,2024) until 08:30 hrs of 15-09-2024				
05/09	06/09	07/09	08/09	09/09	Date	11/09	12/09	13/09	14/09	15/09
0	0.1	0.3	0	0.1	Rainfall(mm)	11	13	8	3	6
-	31.8	32.2	32.0	32.0	Tmax (°C)	32	31	31	31	32
26.6	26.2	26.3	25.5	25.6	Tmin (°C)	25	25	25	26	26
8	7	5	5	4	Cloud Cover	8	8	8	7	6
86	85	85	82	87	RH-I (%)	91	91	89	87	90
72	74	72	74	69	RH-II (%)	83	88	84	78	73
16.7	14.8	7.4	-	3.7	Wind speed (km/hr)	18.0	12.0	15.0	16.0	15.0
270	270	270	-	320	Wind direction	212	243	243	248	212

Agro meteorological Advisories

General Advice	<p>Rain fall</p> <p>Temperature</p>	<p>As per IMD Forecast, There is forecasting of light rainfall 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 31 - 32°C and 25 - 26°C,</p>
-----------------------	---	--

	RH (%)	respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 73 – 91 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be SW & WSW and 12 – 18 km/h , respectively.

- ❖ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25th July to 21st August, 2024**. Porbandar district considered under the mildly dry condition.
- ❖ **As per ERFIS products, below normal** rainfall and T_{max} & T_{min} . **normal** may occur in Saurashtra & Kutch region during **08th to 14th 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
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition. ➤ To spray the neem leaf extract 1% or Mancozeb 75 % WP 25 g/10 lit or Chlorotheloniol 75 % WP 15 g/10 l or Hexaconazole 5% EC 15 ml/10 l at 75 days after sowing. ➤ 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. ➤ 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. ➤ Hand weeding should be done.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ When the cotton crop is three months, apply

			<p>the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette flowers, remove from plant and destroy them. ➤ 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. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water. ➤ 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. ➤ Hand weeding should be done.
Soyabean	Tobacco Caterpillar and Green	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition.

	semiloopers / Rust and Leaf spot		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Black gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition. ➤ 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. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Sesame	Leaf roller / Powdery mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition. ➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC. ➤ To Spray Wettable Sulpher 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew. ➤ Hand weeding should be done.
Green gram	Pod borer / Powdery	Flowering / Pod	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear

	mildew	formation	<p>weather condition.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition. ➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants. ➤ Hand weeding should be done.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ For the control of tick and other parasites,

	RH (%)	be in range of 32°C and 26 - 27°C , respectively. The Relative Humidity is likely to be in the range of 73– 90 % .
	Wind Direction and Wind Speed	Direction and speed of wind is to be mainly WSW and around 16 – 19 km/h , respectively.

✚ **Standardized Precipitation Index:** - For the period **25th July to 21st August, 2024**. Gir Somnath district considered under the mildly dry condition.

✚ **As per ERFIS products, below normal rainfall and T_{max} & T_{min} normal may occur in Saurashtra & Kutch region during 08th to 14th 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>

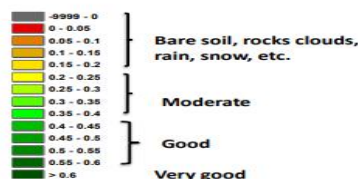
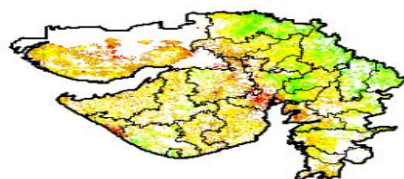
❖ **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field during monsoon season.**

❖ **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.**

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>

Crop	Variety/ Pest / Insect	Stage	Agro met Advisories
Kharif Groundnut	White grub, sucking pests, Collar rot, stem rot	Pegging / Pod development	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in groundnut during clear weather condition. ➤ 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. ➤ 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. ➤ 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. ➤ Hand weeding should be done.
Cotton	Pink bollworm / Jassid / Leaf spot	Flowering / Boll formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, insecticide and fertilizer in cotton during clear weather condition. ➤ When the cotton crop is three months, apply

			<p>the supplementary fertilizer dose is 166.6 Urea kg/ha or 400 kg/ha Ammonium sulphate.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Initiate pink bollworm monitoring starting from flowering stage, observe for rosette. flowers, remove from plant and destroy them. ➤ 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. ➤ Collect and destroy fallen squares, flowers and bolls. ➤ If 25% plants show Grade II/II/IV by jassid, spray Flonicamid 50 WG @ 4g or Dinotefuran 20SG @3g /10 liter water. ➤ 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. ➤ Hand weeding should be done.
Soyabean	Tobacco Caterpillar and Green semiloopers / Rust and Leaf spot	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in soyabean during clear weather condition. ➤ To control Tobacco Caterpillar and Green semiloopers, apply Profenofos 50 EC or Ethion 50 EC or or Indoxacarb 15.80 EC or Lambda-

			<p>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"> ➤ To control rust and leaf spot, spray Hexaconazole 5% EC or Pyraclostrobin 20% WG or Tebuconazole 25.9% EC 10 ml/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Black gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in black gram during clear weather condition. ➤ 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. ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Sesame	Leaf roller / Powdery mildew	Flowering	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide, insecticide and fertilizer in sesame during clear weather condition. ➤ To control leaf roller spray Quinalphos 25 EC. ➤ To Spray Wettable Sulpher 80 % WP 30 g/10 lit or Hexaconazole 5 % EC 20 ml/10 lit for the control of Powdery mildew. ➤ Hand weeding should be done.
Green gram	Pod borer / Powdery mildew	Flowering / Pod formation	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide and insecticide in green gram during clear weather condition. ➤ For pod borer, Spray chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006 % (3 ml/ 10 litre water) or

			<p>flubendiamide 48 SC, 0.0096 % (2ml/ 10 litre water) or thiodicarb 75% wp.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ For powdery mildew, Spray Hexaconazole 5 EC 10 ml/10 l or Sulfer 80 WP 30 g/10 l. ➤ Hand weeding should be done.
Pigeon pea	Pod borer and Sucking pest	Vegetative	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the application of fungicide, pesticide, weedicide and insecticide in crop during clear weather condition. ➤ To control pod borer and sucking pest, spray of HaNPV @ 250 LE/ha at ETL of 10 larvae/20 plants. ➤ Hand weeding should be done.
Vegetable crops	-	Sowing/ Flowering/ Fruiting	<ul style="list-style-type: none"> ➤ To do the spray of agrochemicals during clear weather condition. ➤ Keep vegetable crop weed free, apply irrigation regularly and send vegetable fruit to the market often grading.
Livestock	-	-	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. ➤ 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 Krishi Mausam Seva (GKMS)
J.A.U., Junagadh

AMFU, JAU, Junagadh