



નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ ફુલ મૌસમ સેવા

ફુલ હવામાનશાસ્ત્ર એલ

નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય

નવસારી - ૩૬૭૪૫૦, ગુજરાત

ઈ-મેઇલ:- aasnavsari@gmail.comભારત મૌસમ વિજ્ઞાન
વિભાગ

(નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય અને ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગ દ્વારા પ્રસારિત)

તા. ૨૫/૦૮/૨૦૨૩

ફુલ હવામાન બુલેટીન નં : ૪૨/૨૦૨૩ - ૨૦૨૪

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૨ ઓગસ્ટ થી ૨૫ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૩)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેષ્ઠી (મી.મી.)	૧.૦-૫.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેષ્ઠી (સે.ગ્રે.)	૩૦.૪-૩૧.૬
૩.	લધુતમ તાપમાનની શ્રેષ્ઠી (સે.ગ્રે.)	૨૩.૬-૨૪.૬
૪.	લેજની શ્રેષ્ઠી (%)	૭૨-૮૮
૫.	પવનની ગતિની શ્રેષ્ઠી (કિ.મી./કલાક)	૨.૧-૭.૦
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેષ્ઠી (ઓક્ટા)	૬-૮
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેષ્ઠી (કલાક)	૦.૨-૧.૫
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૧૨.૦
કુલ વરસાદ		૧૪૮૧.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૨૨ ઓગસ્ટ થી ૩૦ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૩)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૨૨/૦૮)	દિવસ-૨ (૨૩/૦૮)	દિવસ-૩ (૨૪/૦૮)	દિવસ-૪ (૨૫/૦૮)	દિવસ-૫ (૩૦/૦૮)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૬	૧૩	૬	૫	૪
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૨	૩૨	૩૩	૩૩	૩૩
૩.	લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૭	૨૬	૨૬	૨૬	૨૬
૪.	મહત્તમ લેજ (%)	૬૦	૬૧	૬૧	૬૦	૮૮
૫.	લધુતમ લેજ (%)	૭૩	૭૭	૭૫	૭૧	૭૩
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨૦	૧૮	૧૮	૧૬	૧૬
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઇન્ટ)	૨૧૨	૨૦૭	૨૨૫	૨૨૫	૨૨૫
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	૫	૫	૪	૪	૪

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ વાદળાંથું રહેશે અને હળવા વરસાદ પડવાની સંભાવના છે. મહત્તમ તાપમાન ત૨ સે. થી ત૩ સે. જયારે લધુતમ તાપમાન ર૬ થી ર૭ સે. આસપાસ હેવાની સંભાવના છે. હવામાં લેજનું પ્રમાણ ૭૧ થી ૮૧ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. પવનની દિશા દક્ષિણ-પરિયમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૮ થી ૨૦ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. વિસ્તૃત રેન્જની આગાહી મુજબ, ૦૫ સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૩ સુધી સામાન્યથી નીચે વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને મહત્તમ તાપમાન સામાન્યથી ઉપર અને લધુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.
-----------------------------------	---

-:: દક્ષિણ ગુજરાત બારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાંકે પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. ખેડુતોને ખેતરની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ખેડુતોએ પીયત અને ખાતર આપવાની અને દવાનો છંટકાવ કરવાની કામગિરી હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. વાવણી કરેલ ચોમાસુ પાકોમાં આંતરઝેડ, નીંદામણુ, પારવણી, ખલાપુરવા વગેરે જેવા ખેતીકર્યાં વરાપ થયે કરવા. વધુ જડપી પવન અને ભારે વરસાદની સામે રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયતી અને શાકભાજ પાકોની જીળવણી માટે લકડાના અથવા વાંસ વડે યાંત્રિક ટેકા આપવો. કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઇલ એપ્લિકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનાધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરેશે. મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: <p>એન્ફોઈડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</p> <p>આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p> <p>એન્ફોઈડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini</p> <p>આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ: https://apps.apple.com/app/id1502385645</p>
---------------------	---

<p style="font-size: small; margin-top: 5px;">NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 33 (13.08.2023 to 19.08.2023) over Agricultural region</p>	
પાક	હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ
શેરડી	<ul style="list-style-type: none"> • રોપણીના ૬, ૭ અને ૮ માસ બાટે સૂક્ષ્મ પાન કાઢીને તેનો ઉપયોગ આવરણ તરીકે કરો. • શેરડીના પાકમાં આજુબાજુના સાંદાઓને બાંધી દેવા જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની જડપી સામે ટકી શકે. • શેરડીની રોપણી માટે બીજ પ્લોટ બનાવેલ હોય તો બીજ માટે શેરડી કાપવાની હોય તેના એક માસ પહેલાં ૫૦ કિગ્રા / લે. નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું.
ચોમાસુ ડાંગર	<p>વાનસ્પતિકવૃદ્ધિ અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ક્યારીમાં ૨-૩ સે. મી. જેટલું પાણી ભરી રાખવું. • ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતરના હપ્તા સમયસર આપવાં. પ્રથમ હપ્તો ફેરારોપણીના ૨૦-૨૫ દિવસે અને બીજો હપ્તો ફેરારોપણીના ૪૦-૪૫ દિવસે આપવો. • નાઈટ્રોજન ખાતર આપના પહેલા આગલા દિવસે ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું. • ફેરારોપણી બાદ ૪૫ દિવસ સુધી પાક નિંદા મુક્ત રાખવો જરૂરિયાત મુજબ હાથથી નિંદા અને પેડી વીડરથી આંતરખેડ કરવો. • ચોમાસુ ડાંગરના ધરુવાદિમાં પાનના ટપકા દેખાય તો પ્રોપીકોનોઝોલ ૧ મિલી./૧ લી. અથવા ટ્રાયસાયકલોઝોલ ૧ ગ્રા./૧ લી. પાણીમાં મીશ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ભીડા	<ul style="list-style-type: none"> • ભીડામાં શીંગોની વીણી ચાલુ હોય ત્યારે પિયતની ખેંચ ન વર્ણય તેનું ખાસ ધ્યાન રાખવું. • ભીડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ટીટ ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાક્વીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેગવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • ભીડામાં પાનના ટપકા નિયંત્રણ માટે હેક્સાકોનોઝોલ ૫ એસી ૧૦ મિલી. અથવા કાર્બોનાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી ૫ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
રીગણુ	<ul style="list-style-type: none"> • સાપેન્નેરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરું તૈયાર કરવા)
ટામેટા	<ul style="list-style-type: none"> • સાપેન્નેરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરું તૈયાર કરવા)

મરચી	<ul style="list-style-type: none"> સપ્ટેમ્બરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરું તૈયાર કરવા)
પ્રવણ	<ul style="list-style-type: none"> કૃળની પરિપક્વતા મુજબ લાણણી કરવી.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> કૃળની પરિપક્વતા મુજબ લાણણી કરવી.
સુરણ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણુના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
રતાળુ	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણુના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> નિદાંમણુના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. “પાનરા” નામની વાનગી બનાવવા માટે કુમળા પાનની વીળી શરૂ કરી દેવી જોઈએ.
આંભા	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> આંભા નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. ડાળીનો સુકારો : રોગીએ ડાળીઓ કાપી , કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા ઓરેક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બન્ડાઝિમ ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. ૩૦ વર્ષ થી વધુ જૂની આંભાવાડીયામાં વહેલો મોર લાવવા માટે ઓગસ્ટના પહેલા અઠવાડિયામાં પેકલોબ્યુટ્રાઓલ પ ગ્રામ સંક્રિયાનું (કલ્ટાર ૨૦ મિલી. પ્રતિ ૧૦ લીટર) ને પ્રતિ જાડ પ્રમાણે ફ્રને રીંગ બનાવી દરેરીને આપવું. આંભાનાં નાના રોપાની જગણી માટે યાંત્રિક ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાએ અને વધુ પવનની જડપ સામે ટકી શકે.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> બીજ વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર એમોનિયમ સંફેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા., મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા., ધાળિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા. આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું.
પશુપાલન	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમાં સમતોલ આહાર આપવો. તેમજ પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખા રાખવા, દિવસ દરમ્યાન સમયાંતરે મળ-મૂતર નો નિકાલ કરવો. પશુઓને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું ખનીજક્ષાર મિશ્રણ દૈનિક આપવું જોઈએ. જેની માત્રા પશુચિકિત્સક સલાહ મુજબ અથવા તેનું પોકિંગ પરસા નિર્દેશનુસાર આપવાનો રહે છે. પશુઓને યોગ્ય આહારમાં જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનીજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. ચાફ્ કટરથી લીલા તથા સૂક્ષ્મ ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી જીક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશીયમ પરમેગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાફ્ કરવા. પશુઓનાં ઈતરીના નિયંત્રણ માટે ડેવટામેથીન અથવા એમીટાઇર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખને છાટવી (દ્વાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). પશુઓ જ્યારે દીઢે ત્યારે પાણી પી શક તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછુ દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. કોથ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેચેરે સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. વિયાગ બાદ વાછરડા/પાડીયાને અદ્ધાથી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ઝીરું પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વધરડા/પાડીયાં કુલ વજન ના ૧૦ માં ભાગનું દૂધ/દિવસ પીવડાવવું. ચોમાસાની શરૂઆત થતી હોઈ પશુઓના રહેઠાણમાં વરસાદી પાણીનો ભરાવો ના થાય તે પ્રમાણે કોથ/ગમાણના ભોયાતળિયાનો ઢોળાવ અપાવો. કોથ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેચેરે સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. સતત પુષ્કળ વરસાદમાં નાના વાછરડા-પાડીયા કે અન્ય પુષ્કળ સતત લાંબા સમય સુધી ભીજાય નહિ તે માટે તાડપત્રી/પતરાનો શેડ કે પાકી ગમાણ હેઠળ રાખવા. ખુબ વીજણી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ: વાવેતર:</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિંદળ અને સફ્ફાય કરવી જોઈએ.

	<ul style="list-style-type: none"> નવા વાવેનર માટે ખાડાઓ તૈયાર કરવા જોઈએ.
ફીશરીઝ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> મીઠા પાણીના મન્દસય મીઠા પાણીના છુંગા ઉત્થાન કરતા બેડૂનોને જણાવવાનું કે, આ સમયગાળા દરમયાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના છુંગા માટે અનુકૂળ છે. તળાવમાં પાણીનું લેવલ જાળવવું અને વધુ વરસાદ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જણવાયેલું રહે. તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરખર કરવા એરેટર અથવા પંખ્ય ચલાવવા.

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન ડમિટીના સભ્યો :

- ડૉ. એચ. એમ. પિર્ડીયા, પ્રાદ્યાપક અને પડા (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેટીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનસ્પતિ ક્લિટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. જી. રાખોલીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. સી. લ. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેટેલ, સહ પ્રાદ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પેટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (પશુપાતન)
- ડૉ. હિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પેટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (ફીશરીઝ સાયન્સ)
- ડૉ. પિલા ટાક, વીસર્ચ ઓસ્લોરીયેટ (લ.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (દૃષ્ટિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (લ.કે.એમ.એસ.)



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

Gramin Krishi Mausam Sewa

Agricultural Meteorological Cell

Navsari Agricultural University

Navsari – 396450, Gujarat

E-mail :- aasnnavsari@gmail.com



(Jointly issued by Navsari Agricultural University & India Meteorological Department)

DATE OF ISSUE: 25/08/2023

Agromet Advisory Bulletin No: 42/2023 - 2024

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 22 August to 25 August - 2023

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	1.0-5.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	30.4-31.6
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	23.9-24.6
4.	Range of Relative Humidity (%)	72-98
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	2.1-7.0
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	6-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.2-7.5
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	12.0
Total Rainfall (mm)		1481.0

IMD based Weather forecast for 26 August to 30 August - 2023

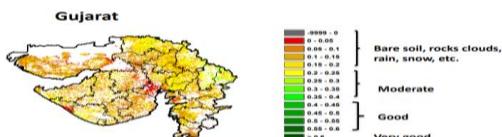
Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (26/08)	Day - 2 (27/08)	Day - 3 (28/08)	Day - 4 (29/08)	Day - 5 (30/08)
1.	Rainfall (mm)	6	13	6	5	4
2.	Maximum temperature (°C)	32	32	33	33	33
3.	Minimum Temperature (°C)	27	26	26	26	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	90	91	91	90	89
5.	Min. Relative Humidity (%)	73	77	75	71	73
6.	Wind Speed (km/hr.)	20	18	18	19	19
7.	Wind Direction (Compass point)	212	207	225	225	225
8.	Total Cloud Cover (Okta)	5	5	4	4	4

Weather Summary/ Alert	<ul style="list-style-type: none"> As per IMD weather forecasts over the next five days, the sky will be cloudy and there are chances of light rainfall at isolated places. The Maximum temperature is 32 °C to 33 °C, when the Minimum temperature is 26 °C to 27 °C likely to be around. The humidity in the air is likely to be between 71 and 91 percent. The wind direction will be South-West with an average speed of 18 to 20 km/h. As per Extended range forecast, possibility of below normal rainfall and maximum temperature likely to above normal and minimum temperature likely to normal up to 05th September, 2023.
-----------------------------------	--

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory <ul style="list-style-type: none"> • Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. • Provide mechanical support to horticultural and vegetable crops during forecast of high wind velocity and heavy rain. • Farmers are advised to carry out different activities of farm as per the weather condition. • Undertake interculturing, weeding, thinning, gap filling, etc operations at vapsa condition in sown kharif crops. • Farmers are advised to do the irrigation, chemical spray and fertilizer application activity as per the weather condition • 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.meghdoott IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoott/id1474048155
<p>IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoott/id1474048155</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645</p>

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 33
(13.08.2023 to 19.08.2023) over Agricultural region



Agriculture vigour is moderate over isolated places over Gujarat state. It could not be captured over Saurashtra and Kutch due to cloud cover / rainfall.

Crop	Weather based Agro-Advisory
Sugarcane	<ul style="list-style-type: none"> • After 6, 7 & 8 month of planting remove dry leaves and use it as mulch. • Prop the canes with strong bamboos or by tying together the canes in clump to protect against high wind speed and rain. • In seed plot add Nitrogen (50 kg/ha.) Before one month of seed cutting.
Kharif Paddy	<p>Vegetative stage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keep 2-3 cm standing water in field during vegetative growth. • Apply split dose of Nitrogen fertilizer as per recommendation. i.e. 1st dose at 20-25 days after transplanting - 40 kg N/ ha and 2nd dose at 40-45 days after transplanting - 20 kg/ha. • Drain the water from field one day before application of fertilizer. • Keep field weed free by hand weeding and interculturing with paddy weeder upto 45 days after transplanting. • If leaf Blast observed in nursery, spraying of <i>Propiconazole</i> 1ml/lit or <i>Tricyclozole</i> 1gm/lit in water under clear weather condition.
Okra	<ul style="list-style-type: none"> • Special care should be taken that enough water should be supplied during the period of harvesting. • Spraying of <i>Propargite</i> 57 EC @ 20 ml./10 Lit. or <i>Fenazaquin</i> 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition. • Spraying of <i>Hexaconozole</i> 5 EC @ 10 ml. or <i>Carbendazim</i> 50 WP 5 g. per 10 Lit. of water for control of leaf spot disease under clear weather condition.
Brinjal	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of seeds in the nursery for the field planting in September.
Tomato	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of seeds in the nursery for the field planting in September.

Chilli	<ul style="list-style-type: none"> • Sowing of seeds in the nursery for the field planting in September.
Pointed gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting should be carried out as per maturity.
Little gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Harvesting should be carried out as per maturity.
Elephant foot yam	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Greater yam	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control.
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> • Take measures for weed control. • Harvest the tender leaves of Tannia for making "paatra".
Mango	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Provide support to the young plants of mango to protect against rain and high wind speed. • Do drenching of <i>Paclobutrazol</i> 5 g a.i. (<i>Cultar</i> 20 ml. per 10 lit.) per tree in the first week of August to get early flowering in mango of more than 30 years old orchard. • Die back disease: Pruning of infected branches, apply 10 % Bordeaux paste and spraying <i>Carbendazim</i> 50 wp, 10gm/10 lit water.
Sapota	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply second split of 25% of RDF (Ammonium Sulphate -1.3 kg or Urea 0.6 kg, SSP 0.8 kg and MOP 0.3 kg + FYM 25 kg each tree) in clear weather condition.
Livestock	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provide adequate quantity of balanced ration by considering the milk production and maintenance. • All the livestock should provided with good quality of mineral mixture, for that dose rate are as per the prescription label on the packing or as guided by veterinary doctor. • Good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder provided to the animals, only after chaffing. • Feed silage & hay materials if available. • Before and after milking udder must be properly clean with zinc oxide or boric powder or potassium permanganate solutions. • For the control of tick and other parasites, spray Deltemethrin or Aemitaz 2 ml in 1 liter of water. • Height of animal shed should keep minimum 10 feet for aeration to maintain the floor dry and to control humidity. • Young calves should be offered with approximate 500 ml. of Colostrums within half an hour of calving. Thereafter for next 15 days, milk should be offered at the amount of 1/10th of body weight in a day. • For the control of tock and other parasites, spray Deltemethrin or Aemitaz 2 ml in 1 liter of water. • In rainy season, give sufficient slop on the floor of animal shed to avoid water logging. • Height of animal shed should keep minimum 10 feet for aeration to maintain the floor dry and to control humidity. • Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain.
Forestry	<p>Plantations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weeding and cleaning should be done during first and second year plantations. • For new plantation pits must be prepared.
Fisheries	<p>General Advise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fresh water farmers give proper feed in fish/prawn farming for better growth rate because environment condition is very suitable. • Increase water depth and maintain water level through pond outlet. • Mixing the top and bottom water by using the aerators or pumps.

❖ **Members of Agro-Advisory Committee :**

- Dr. H. M. Viradia, Professor & Head (Agronomy)

- Dr. L. V. Ghetiya, Associate Professor (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Associate Professor (Plant Pathology):
- Dr. C. G. Intwala, Research Scientist (Vegetable Science)
- Dr. Y. N. Tandel, Associate Professor (Fruit Science)
- Dr. V. R. Patel, Assistant Professor (Animal Husbandry)
- Dr. Dileswar Nayak, Assistant Professor (Forestry)
- Dr. M. R. Patel, Assistant Professor (Fisheries Science)
- Dr. Vibha Tak, Research Associate(GKMS)
- Dr. P. K. Parmar, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS))



દવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	દાંગ	નવસારી	વલસાસ
વરસાદ (મી.મી)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	૪	૬	૬
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	૧૦	૧૩	૧૬
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	૫	૬	૧૪
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	૩	૫	૭
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	૩	૪	૬
મહત્તમ તાપમાન (ઘે.સે)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	૩૩	૩૩	૩૩
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	૩૩	૩૩	૩૩
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	૩૩	૩૩	૩૩
લધુતમ તાપમાન (ઘે.સે)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	૨૭	૨૭	૨૭
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
મહત્તમ બેજ (%)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	૮૩	૮૦	૮૧
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	૮૩	૮૧	૮૧
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	૮૬	૮૧	૮૨
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	૮૬	૮૦	૮૨
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	૮૬	૮૮	૮૧
લધુતમ બેજ (%)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	૯૬	૯૩	૯૨
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	૯૪	૯૬	૯૬
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	૯૩	૯૫	૯૬
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	૯૬	૯૧	૯૨
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	૯૬	૯૩	૯૩
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	૧૬	૨૦	૧૮
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	૧૬	૧૮	૧૬
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	૧૬	૧૮	૧૫
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	૧૭	૧૬	૧૬
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	૧૭	૧૬	૧૬
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઇન્ટ)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	SW	SW	SW
વાદળની રીથતિ (ઓક્ટા)	૨૫/૦૮/૨૦૨૩	૫	૫	૫
	૨૭/૦૮/૨૦૨૩	૫	૫	૫
	૨૮/૦૮/૨૦૨૩	૫	૪	૫
	૨૯/૦૮/૨૦૨૩	૪	૪	૩
	૩૦/૦૮/૨૦૨૩	૪	૪	૪