



નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર સેલ
નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૯૬૪૫૦, ગુજરાત

ઇ-મેઈલ:- aasnavsari@gmail.com



ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન
વિભાગ

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

તા. ૦૮/૦૮/૨૦૨૩

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૩૭/ ૨૦૨૩ - ૨૦૨૪

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૦૪ ઓગસ્ટ થી ૦૮ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૩)

અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦-૬.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૬.૫-૩૦.૪
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૫.૧-૨૭.૪
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૭૭-૯૬
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૭.૧-૧૦.૭
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૮-૮
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૦.૦-૧.૬
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૮.૦
કુલ વરસાદ		૧૪૬૦.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા ૦૮ ઓગસ્ટ થી ૧૩ ઓગસ્ટ - ૨૦૨૩)

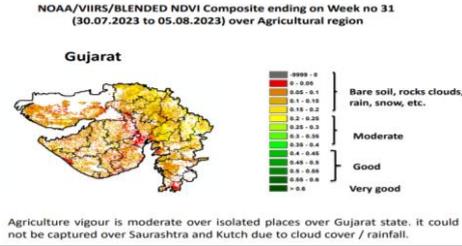
અનુ. નં.	હવામાન પરિબલો	દિવસ-૧ (૦૮/૦૮)	દિવસ-૨ (૧૦/૦૮)	દિવસ-૩ (૧૧/૦૮)	દિવસ-૪ (૧૨/૦૮)	દિવસ-૫ (૧૩/૦૮)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૫	૬	૬	૬	૬
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૧	૩૩	૩૨	૩૨	૩૧
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૭	૨૭	૨૬	૨૭	૨૭
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૮૭	૮૭	૮૭	૮૭	૮૬
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૭૮	૭૭	૭૯	૭૬	૭૫
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨૬	૨૫	૨૪	૨૪	૨૭
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮	૨૪૮
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૮	૮	૬	૫	૭

**હવામાન સારાંશ
/ ચેતવણી**

- આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ વાદળછાયું રહેશે અને હળવા વરસાદ પડવાની સંભાવના છે.
- મહત્તમ તાપમાન ૩૧ સે. થી ૩૩ સે. જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે.
- હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૭૫ થી ૮૭ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૨૪ થી ૨૭ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે.
- વિસ્તૃત રેન્જની આગાહી મુજબ, ૧૮ ઓગસ્ટ ૨૦૨૩ સુધી સામાન્ય વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને મહત્તમ અને લઘુત્તમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

<p>સામાન્ય સલાહ</p>	<ul style="list-style-type: none"> જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ ક્લાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. ખેડુતોને ખેતરની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ખેડુતોએ ખાતર આપવાની અને દવાનો છંટકાવ કરવાની કામગિરી હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ખેડુતોએ વરસાદનાં વધારાનાં પાણીનાં નિકાલ માટે વ્યવસ્થા કરવી. વધુ ઝડપી પવન અને ભારે વરસાદની સામે રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયતી અને શાકભાજી પાકોની જાળવણી માટે લાકડાના અથવા વાંસ વડે યાંત્રિક ટેકા આપવો. કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઈલ એપ્લિકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનઆધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેઘદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: <p>એન્ડ્રોઈડ યુઝર્સ:https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155</p> <ul style="list-style-type: none"> દામિની મોબાઈલ એપ્લિકેશનદ્વારા 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 ખેડુતમિત્રોને દામિની મોબાઈલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લીંક પર ક્લિક કરો: એન્ડ્રોઈડ યુઝર્સ: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/app/id1502385645
----------------------------	---



પાક	હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ
શેરડી	<ul style="list-style-type: none"> રોપણીના ૬, ૭ અને ૮ માસ બાદ સૂકા પાન કાઢીને તેનો ઉપયોગ આવરણ તરીકે કરો.
ચોમાસુ ડાંગર	<ul style="list-style-type: none"> ફેરોપણી માટે ઘાવલ કરી/કાદવ પાડી ક્યારી સમતળ તૈયાર કરવી. ભલામણ મુજબ સેન્ટ્રી અને પાયાનું રાસાયણિક ખાતર આપવું. જેવિક ખાતરની ધરૂના મૂળને માવજત આપવી અથવા સેન્ટ્રી ખાતર સાથે મિશ્ર કરી આપવું. ફેરોપણી માટે ૨ થી ૩ ધરૂ દરેક થાણે રોપવા. ફેરોપણી ૨૦ સે. મી. x ૧૫ સે. મી. અંતરે કરવું. ફેરોપણી બાદ ૩ દિવસમાં નિદાણનાશકનો છંટકાવ કરવો. બીજ માવજત : ૨૫ કિલો બીજને ૨૪ લીટર પાણીમાં મરકુરી ફૂગનાશક ૧૨ ગ્રામ +સ્ટ્રેપ્ટો સાયકલીન ૬ ગ્રામ ૮ ક્લાક પાણીમાં પલાળી પછી નર્સરીમાં વાવેતર કરવું. ચોમાસુ ડાંગરના ધરૂવાડિમાં પાનના ટપકા દેખાય તો પ્રોપીકોનાઝોલ ૧ મિલી./૧ લી. અથવા ટ્રાયસાયક્લોઝોલ ૧ ગ્રા./૧ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ભીંડા	<ul style="list-style-type: none"> ભીંડામાં શીંગોની વીણી ચાલુ હોય ત્યારે પિયતની ખેંચ ન વર્તાય તેનું ખાસ ધ્યાન રાખવું. ભીંડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. ભીંડામાં પાનના ટપકના નિયંત્રણ માટે હેક્સાકોનાઝોલ ૫ એસિ ૧૦ મિલી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી ૫ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
રીંગણ	<ul style="list-style-type: none"> સપ્ટેમ્બરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરૂં તૈયાર કરવા)
ટામેટા	<ul style="list-style-type: none"> સપ્ટેમ્બરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરૂં તૈયાર કરવા)
મરચી	<ul style="list-style-type: none"> સપ્ટેમ્બરમાં ખેતરમાં વાવેતર માટે નર્સરીમાં બીજની વાવણી કરવી. (ધરૂં તૈયાર કરવા)

પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> • ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> • ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી.
સુરણ	<ul style="list-style-type: none"> • નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
રતાળુ	<ul style="list-style-type: none"> • નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> • નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા.
આંબા	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • આંબા નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત ક્લમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. • ડાળીનો સુકારો : રોગીષ્ટ ડાળીઓ કાપી , કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા બોરેક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બેન્ડાઈમ ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો • ૩૦ વર્ષ થી વધુ જૂની આંબાવાડીયામાં વહેલો મોર લાવવા માટે ઓગસ્ટના પહેલા અઠવાડિયામાં પેકલોબ્યુટ્રાઝોલ ૫ ગ્રામ સક્રિય તત્વ (કલ્ટાર ૨૦ મિલી. પ્રતિ ૧૦ લીટર) ને પ્રતિ ઝાડ પ્રમાણે ફરતે રીંગ બનાવી દરેડીને આપવું. • આંબાનાં નાના રોપાની જાળવણી માટે યાંત્રિક ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ 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 સલ્ફેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા., મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા., છાણિયુ 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 દરમિયાન સમયાંતરે મળ-મૂતર નો નિકાલ કરવો. • પશુઓને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું ખનીજક્ષાર મિશ્રણ દૈનિક આપવું જોઈએ. જેની માત્રા પશુચિકિત્સક સલાહ મુજબ અથવા તેનું પેકિંગ પરના નિર્દેશાનુસાર આપવાનો રહે છે. • પશુઓને યોગ્ય આહારમાં જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનિજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. • ચાક કટરથી લીલા તથા સૂકા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. • દુધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીંક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશીયમ પરમેંગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાફ કરવા. • પશુઓનાં ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાઝર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખને છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). • પશુઓ જ્યારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછું દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. • કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. • વિયાળ બાદ વાછરડા/પાડીયાને અડધાથી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ખીરું પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વાછરડા/પાડીયાં કુલ વજન ના ૧૦ માં ભાગનું દૂધ/દિવસ પીવડાવવું. • ચોમાસાની શરૂઆત થતી હોઈ પશુઓના રહેઠાણમાં વરસાદી પાણીનો ભરાવો ના થાય તે પ્રમાણે કોઢ/ગમાણના ભોયાતળિયાનો ઢોળાવ અપાવો. • કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. • સતત પુષ્કળ વરસાદમાં નાના વાછરડા-પાડીયા કે અન્ય પુખ્ત પશુ સતત લાંબા સમય સુધી ભીંજાય નહિ તે માટે તાડપત્રી/પતરાનો શેડ કે પાકી ગમાણ હેઠળ રાખવા. • ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ : વાવેતર :</p> <ul style="list-style-type: none"> • પ્રથમ બને બીજ વર્ષના વાવેતર દરમિયાનમાં નિંદાણ અને સફાય કરવી જોઈએ. • નવા વાવેતર માટે ખાડાઓ તૈયાર કરવા જોઈએ.

ફીશરીઝ	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● મીઠા પાણીના મત્સ્ય મીઠા પાણીના જંગા ઉત્પાદન કરતા ખેડૂતોને જાણાવવાનું કે આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણુ કે આ વાતાવરણુ માછલી/મીઠા પાણીના જંગા માટે અનુકૂળ છે. ● તળાવમાં પાણીનું લેવલ જાળવવું અને વધુ વરસાદ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જાળવાયેલું રહે. ● તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરભર કરવા એરેટર અથવા પંપ ચલાવવા.
--------	---

❖ **એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા જુલેટીન ડમિટીના સભ્યો :**

- ડૉ. એચ. એમ. વિરડીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેટીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનરપતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાજોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનરપતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. સી. જી. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજી વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાચ. એન. ટેડેલ, સહ પ્રાધ્યાપક (હજી વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. દિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (ફીશરીઝ સાયન્સ)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.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 :- aasnavsari@gmail.com



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

DATE OF ISSUE: 08/08/2023

Agromet Advisory Bulletin No: 37/2023 - 2024

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 04 August to 08 August - 2023

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-6.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	29.5-30.4
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	25.1-27.4
4.	Range of Relative Humidity (%)	77-96
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	7.1-10.7
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	8-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.0-1.6
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	8.0
Total Rainfall (mm)		1460.0

IMD based Weather forecast for 09 August to 13 August - 2023

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (09/08)	Day - 2 (10/08)	Day - 3 (11/08)	Day - 4 (12/08)	Day - 5 (13/08)
1.	Rainfall (mm)	5	6	6	6	6
2.	Maximum temperature (°C)	31	33	32	32	31
3.	Minimum Temperature (°C)	27	27	26	27	27
4.	Max. Relative Humidity (%)	87	87	87	87	86
5.	Min. Relative Humidity (%)	78	77	79	76	75
6.	Wind Speed (km/hr.)	26	25	24	24	27
7.	Wind Direction (Compass point)	248	248	248	248	248
8.	Total Cloud Cover (Okta)	8	8	6	5	7

<p>Weather Summary/Alert</p>	<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 31 °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 75 and 87 percent. The wind direction will be West with an average speed of 24 to 27 km/h. As per Extended range forecast, possibility of normal rainfall and maximum and minimum temperature likely to normal up to 19th August, 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. • Drains out excess rain water from fields. • Farmers are advised to carry out different activities of farm as per the weather condition. • Farmers are advised to do the 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.meghdoot IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/id1474048155 • 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
<p>NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 31 (30.07.2023 to 05.08.2023) over Agricultural region</p> <p>Agriculture vigour is moderate over isolated places over Gujarat state. it could not be captured over Saurashtra and Kutch due to cloud cover / rainfall.</p>	
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.
Kharif Paddy	<ul style="list-style-type: none"> • For transplanting (TP) of paddy, Field should be puddle either with power tiller/mini tractor/bullock just before TP. Level the puddle land. • Apply recommended dose of manures and basal dose of fertilizer. • Give root deep treatment with Bio-fertilizer or apply with manure. • Transplant younger seedling at 20 cm x 15 cm spacing. • Use 2-3 seedlings per hill for TP. • Apply Pre emergence weedicide within 3 days of TP. • 25 kg Seeds dip in 24 liter of water treated with mercury fungicide 12 gm + Streptocycline sulphate 6gm seeds dip 8 hours for management of seed borne diseases. • If leaf Blast observed in nursery, spraying of <i>Propiconazole</i> 1ml/lit or <i>Tricychlozole</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.
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. (Cultar 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))



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

AMFU_Navsari

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદ (.મી.મી)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	૬	૫	૫
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	૬	૬	૬
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	૬	૬	૬
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	૬	૬	૬
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	૬	૬	૬
મહત્તમ તાપમાન (.ગ્રે.સે)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	૩૧	૩૧	૩૧
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	૩૩	૩૩	૩૩
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	૩૧	૩૧	૩૧
લઘુત્તમ તાપમાન (.ગ્રે.સે)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	૨૭	૨૭	૨૭
મહત્તમ ભેજ (%)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	૯૩	૮૭	૮૮
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	૯૩	૮૭	૮૮
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	૯૩	૮૭	૮૮
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	૯૩	૮૭	૮૯
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	૯૧	૮૬	૮૭
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	૭૬	૭૮	૭૫
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	૭૧	૭૭	૭૬
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	૭૭	૭૯	૭૭
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	૬૯	૭૬	૭૪
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	૭૦	૭૫	૭૨
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	૨૪	૨૬	૨૩
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	૨૩	૨૫	૨૨
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	૨૧	૨૪	૨૨
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	૨૨	૨૪	૨૨
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	૨૫	૨૭	૨૪
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	W	W	SW
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	W	W	W
વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	૦૯/૦૮/૨૦૨૩	૮	૮	૮
	૧૦/૦૮/૨૦૨૩	૭	૮	૮
	૧૧/૦૮/૨૦૨૩	૪	૬	૫
	૧૨/૦૮/૨૦૨૩	૩	૫	૩
	૧૩/૦૮/૨૦૨૩	૭	૭	૬