નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર સેલ
કૃષિ ઈજનેરી વિભાગ, ન. મ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય
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)

જારી કરવાની તારીખ: ૨૯/૦૫/૨૦૨૬

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૭/૨૦૨૬ – ૨૦૨૭

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૬ મે થી ૨૯ મે – ૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૦.૦-૩૬.૦
૩.	લઘુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૭.૦-૨૯.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૫૮-૯૬
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૭.૫-૯.૮
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓકટા)	૨-૫
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૧૦.૦-૧૧.૦
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
	કુલ વરસાદ	**0.0**

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા 30 મે થી 03 જૂન –૨૦૨૬)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (30/૦૫)	દિવસ-૨ (૩૧/૦૫)	દિવસ-૩ (૦૧/૦૬)	દિવસ-૪ (૦૨/૦૬)	દિવસ-૫ (03/૦૬)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૧૦	૨૫
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૫	૩૫	૩૫	૩૪	૩૩
૩.	લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮	૨૮	૨૯	૨૮	૨૮
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૬૨	૬૨	૬૦	૬૫	૬૩
૫.	લઘુત્તમ ભેજ (%)	૬૩	૬૦	૬૦	૬૦	૬૦
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨૪	૨૪	૨૦	૧૭	૧૭
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઈન્ટ)	૨૩૦	૨૨૫	૨૨૫	૨૨૮	૨૩૦
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૨	૨	૫	૬	૫

હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	• આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશમાં વાદળછાયું રહેશે હળવાથી મધ્યમ વરસાદની સંભાવના છે. • મહત્તમ તાપમાન ૩૩ સે. થી ૩૫ સે, જ્યારે લઘુત્તમ તાપમાન ૨૮ સે. થી ૨૯ સે. આસપાસ હોવાની સંભાવના છે. • હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૬૦ થી ૬૫ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. • પવનની દિશા દક્ષિણ-પશ્ચિમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૭ થી ૨૪ કિ.મી./કલાક રહેવાની શકયતા છે.

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

<table>
<tr><td>સામાન્ય સલાહ</td><td>

જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ ક્લાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાકે પેસ્ટિસાઇડ નો છંટકાવ ન કરવો.
હવામાન વિભાગની આગાહી મુજબ, ભારે પવન સાથે વાવાઝોડાને કારણે ફળ ખરી શકે છે, ઉઝરડા પડી શકે છે અથવા ફાટી શકે છે, જેનાથી ઉપજ અને બજાર મૂલ્યમાં ઘટાડો થઈ શકે છે. લણણીની નજીક વધુ પડતો વરસાદ ફળનો સડો અને પાવડરી માઇલ્ડ્યુ જેવા ફૂગના મુદ્દાઓમાં વધારો કરે છે. બાગાયતી પાકમાંથી પાકેલા ફળો વહેલામાં વહેલી તકે ચૂંટીને બજારમાં મોકલો.
કાપણી કરેલ પાક પેદાશોને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવી અથવા તાડપત્રી વડે ઢાંકીને રાખવી.
દવા છંટકાવ અને ખાતર આપવાની કામગીરી થોડા દિવસ પુરતી મુલતવી રાખવી.
ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે, ખેડુતોને ખેતરની જુદા જુદા ખેતી કર્યો કરવા નહી.
ખુબ વીજળી અને વરસાદના સમયે પશુ વૃક્ષ નીચે બાંધવા નહિ.
ખેતરના સેઢા, પાળા અને વરસાદના પાણીની નિકાલની ગટરોને સાફ કરી આગામી ચોમાસા માટે તૈયાર કરવી.
વધુ ઝડપી પવન અને ભારે વરસાદની સામે રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયતી અને શાકભાજી પાકોની જાળવણી માટે લાકડાના અથવા વાંસ વડે યાંત્રિક ટેકા આપવો.
કાપણી કરેલ પાક પેદાશોને સુરક્ષિત જગ્યાએ રાખવી અથવા તાડપત્રી વડે ઢાંકીને રાખવી.
વધુ ઝડપી અને ઝાટક સાથેના પવન સામે રક્ષણ માટે બાગાયત પાકોના છોડને ફળ અવસ્થાએ લાકડા અથવા વાસં યાંત્રિક ટેકો આપવો.
કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીંન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેઘદૂત મોબાઈલ એપ્લીકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનઆધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેઘદૂત એપ્લીકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો:

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

દામિની મોબાઈલ એપ્લીકેશનદ્વારા 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 એપ્લીકેશન 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.lighteninglive.damini
આઈ.ઓ.એસ. યુઝર્સ:https://apps.apple.com/app/id1502385645
</td></tr>
<tr><th>પાક</th><th>હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ</th></tr>
<tr><td>શેરડી</td><td>
વાનસ્પતિક વિકાસ અવસ્થા

પૂરતી ખાતરની ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું. –
બીજો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/હે. ના ૩૦% મુજબ વાવણીના ૩ થી ૩.૫ માસ બાદ, ત્રીજો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/હે. ના ૨૦% મુજબ વાવણીના ૪ થી ૪.૫ માસ બાદ, ચોથો ડોઝ – ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/હે. ના ૩૫% મુજબ વાવણીના ૫.૫ થી ૬ માસ બાદ (ભારે પાળા ચડાવ્યા પહેલા).
જમીન/વાતાવરણ અને પાકની અવસ્થા મુજબ જરૂરી પિયત આપવું. ઉનાળામાં - ૧૫-૧૭ દિવસના ગાળે પિયત આપવું અથવા ટપક પિયત અપનાવી અને બે હર વચ્ચે સૂકી પતારીનું આવરણ (મલચિંગ) કરી પિયત પાણીની બચત કરવી.
પાકને વાવણીના ચાર માસ સુધી નીંદણ મુક્ત રાખવું, આ માટે સમયાંતરે આંતરખેડ અને હાથથી નીંદણ કરવું અથવા નીંદણનાશક દવા ૨,૪-D – Na સોલ્ટ (૧.૨ કિગ્રા. સક્રિયતત્વ/હે.) + પેરાક્વોટ (૦.૬૦૦ કિગ્રા. સક્રિયતત્વ/હે.) અને ૨,૪-D – Na સોલ્ટ ૩૦ ગ્રા. + પેરાક્વોટ (૫૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લિટર) ૩૦-૬૦ દિવસ વચ્ચે છંટકાવ કરવો.વાવણીના ૩-૩.૫ માસે અને ૫.૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા.
હવામાનમાં તાપમાન વધવાથી ઉપદ્રવમાં વધારો થાય છે, તેથી શેરડી ડૂંખના વેધેકો માટે ક્લોરએન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૦.૪ જી ૧૮.૭૫ કી.ગ્રા/હે જમીનમાં આપવું.

</td></tr>
<tr><td>ચોમાસુ ડાંગર</td><td>

ચોમાસુ ડાંગરના ધરૂ માટે જરૂરી જમીન ખેડ કરી, સમતળ કરી તૈયાર કરવી.
સારૂ કોહવાયેલ છાળયુ/ગણતયુ ખાતર ખેડ સમયે જમીનમાં ભેળવવું.
જેટલા વિસ્તારમાં ફેરરોપાણી કરવાની હોય તેના ૧/૧૦ ભાગના વિસ્તારમાં ધરુવાડીયું બનાવવું. નવી જાતનું પ્રમાંણીત બીજ યુંનિવસિટી ફામ પરથી મેળવી લેવું.
૧ હેક્ટર વિસ્તારમાં ફેરરોપાણી માટે ૨૫-૩૦કિલો બીજની જરૂરત હોય છે.

</td></tr>
</table>

ઉનાળુ ડાંગર	**પાકવા અવસ્થા:** • જ્યારે અનાજ કણકમાં સખત થઈ જાય, ત્યારે ખેતરમાંથી પાણી ખેંચી લો અને ખેતરને સૂકવવા દો. • પાક પાક્યા પછી પાકની કાપણી કરો અને સ્વચ્છ હવામાનમાં યોગ્ય રીતે સૂકવો. • કાપેલા પાકને ભેજ અને જીવાતોના નુકસાનથી બચાવવા માટે તેને સ્વચ્છ, સૂકી અને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહિત કરો
ઉનાળુ કઠોળ	**પાકવા અવસ્થા:** • પાક તૈયાર થતા સમયસર કાપણી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. કરવી. ચોમાસુ પાક માટે જમીન તૈયાર કરવી. • પાક પાક્યા પછી પાકની કાપણી કરો અને સ્વચ્છ હવામાનમાં યોગ્ય રીતે સૂકવો. • કાપેલા પાકને ભેજ અને જીવાતોના નુકસાનથી બચાવવા માટે તેને સ્વચ્છ, સૂકી અને સલામત જગ્યાએ સંગ્રહિત કરો.
ઉનાળુ ભીંડા	• હવામાનની સ્થિતિ મુજબ પિયત આપો. • નીંદણ અને આંતર-પાક કામગીરી હાથ ધરવી જોઈએ. • ખેતરમાંથી પીળી નસના વિષાણુ જન્ય છોડ ને ઉપાડી નાશ કરો. • ભીંડામાં હેક્ટરે ૪૦ ફળ અને ડુંખની ઈયળના ફેરોમોન સાથેના ટ્રેપ મુકવા. • રોગનો ફેલાવો સફેદ માખીથી થાતો હોય, સાયઅેન્ટ્રાનીલિપ્રોલ ૧૦.૨૬ ઓડી ૧૮ મિલી અથવા ડાઈફેન્થિયઉરોન ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧૨ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • ભીંડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝાક્વીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો.
ગુવાર	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી. • હવામાનની સ્થિતિ મુજબ પિયત આપો.
પરવળ	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી. • હવામાનની સ્થિતિ મુજબ પિયત આપો.
ટિંડોળા	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • હવામાનની સ્થિતિ મુજબ પિયત આપો.
સુરણ	• નિદાંમણના નાશ માટે યોગ્ય પગલાં લેવા. • હવામાનની સ્થિતિ મુજબ પિયત આપો. • વેલાની પ્રશાખાઓને ટેકા પર ચઢાવવી.
રતાળુ	• હવામાનની સ્થિતિ મુજબ પિયત આપો.
તાનિયા	• ફળની પરિપક્વતા મુજબ લણણી કરવી. • હવામાનની સ્થિતિ મુજબ પિયત આપો.
આંબા	• આંબાના મેઢની ઈયળો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઈસી @ ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાંખી કાદવથી કાણાં બંધ કરી દેવા. • નવી કલમો માટે તૈયાર કરેલ ખાડામાં ૧૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧ કિગ્રા. સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧ કિગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર આપવું. ઉધઈ અને કીડીનો ઉપદ્રવ કલમોમાં જોવા મળે તો ૫૦ મિલી / ઝાડ ક્લોરપાયરીફોસ ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. • કાલવર્ણ રોગના નિયંત્રણ માટે *કાર્બેન્ડાઝીમ* ૫૦ ડબલ્યુપી @ ૧૦ ગ્રા./૧૦ લીટર પાણીમાં મિક્સ કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • આંબાની વાડીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફળમાખીના પીંજર (૧૦ ટ્રેપ/હે.) મૂકવા. • પાકેલી કેરીની સમયસર વીણી કરો.
ચીકુ	• ચીકુનાં નાના રોપાની જાળવણી માટે ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની ઝડપ સામે ટકી શકે. • ચીકુની નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. • નવી કલમો માટે તૈયાર કરેલ ખાડામાં ૧૦ કિગ્રા. છાણિયું ખાતર, ૧ કિગ્રા. સિંગલ સુપર સલ્ફેટ અને ૧ કિગ્રા. મ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ખાતર આપવું. • ઉધઈ અને કીડીનો ઉપદ્રવ કલમોમાં જોવા મળે તો ૫૦ મિલી / ઝાડ ક્લોરપાયરીફોસ ની માવજત ખાડા પૂરતી વખતે કરી દેવી. • બીજા ખાતરનો હુપ્તો 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.

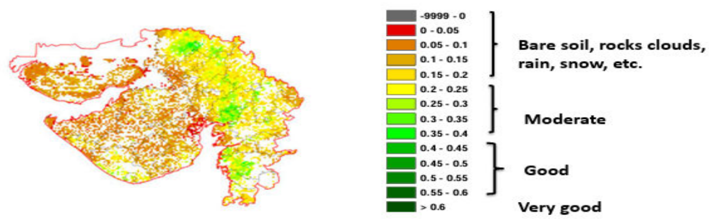
NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

❖ **એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :**

- ડૉ. એચ. એમ. વિરડીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (સસ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. જે. જે. પસ્તાગીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, પ્રાધ્યાપક અને વડા (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર)
- ડૉ. વાય. એન. ટંડેલ, પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. બી. એમ. મોટે, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19 (07.05.2026 to 13.05.2026) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

Gramin Krishi Mausam Sewa

Agricultural Meteorological Cell
Department of Agricultural Engineering
N. M. College of Agriculture
Navsari Agricultural University
Navsari – 396450, Gujarat
E-mail :- aasnavsari@gmail.com

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

India Meteorological Department

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

DATE OF ISSUE: 29/05/2026

Agromet Advisory Bulletin No: 17/2026 - 2027

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week (26 May to 29 May-2026)

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	30.0-36.0
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	27.0-29.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	58-96
5.	Range of Wind Speed (km/hrs)	7.5-9.8
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	2-5
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	10.0-11.0
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
	Total Rainfall (mm)	**0.0**

IMD based Weather forecast for (30 May to 03 June – 2026)

Sr. No.	Weathers Parameters	Day – 1 (30/05)	Day - 2 (31/05)	Day - 3 (01/06)	Day - 4 (02/06)	Day - 5 (03/06)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	10	25
2.	Maximum temperature (°C)	35	35	35	34	33
3.	Minimum Temperature (°C)	28	28	29	28	28
4.	Max. Relative Humidity (%)	62	62	60	65	63
5.	Min. Relative Humidity (%)	63	60	60	60	60
6.	Wind Speed (km/hr.)	24	24	20	17	17
7.	Wind Direction (Compass point)	230	225	225	228	230
8.	Total Cloud Cover (Okta)	2	2	5	6	5

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
NAU_Navsari

Weather Summary/ Alert	
	• As per the forecast issued by India Meteorological Department over the next five days, the sky will be cloudy and there are chances of light to moderate rainfall. • The Maximum temperature is 33 °C to 35 °C, when the Minimum temperature is 28 °C to 29 °C, likely to be around. • The humidity in the air is likely to be between 60 and 65 percent. • The wind direction will be South-West with an average speed of 17 to 24 km/h.

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory	• **Wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide.** • **As per the IMD forecast, Thunderstorms with strong winds can cause fruit drop, bruising, or cracking, reducing yield and market value. Excessive rain near harvest increases fruit rot and fungal issues like powdery mildew. So Pick the matured fruits from horticultural crops as soon as earlier and send for market.** • **Thunderstorm winds can break branches or uproot young trees, especially in poorly anchored or sandy soils, provide supports to newly planted Branches.** • **Farmers are advised to carry out different activities of farm as per the weather condition.** • **Farmers are advised to keep harvested crop produces at safer places or covered with tarpaulin.** • **Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain.** • **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.** • **Provide mechanical support to horticultural and vegetable crops during forecast of high wind velocity and heavy rain.** • **Cleaning ridge, fencing and drainage system of the field and preparing the field for the next monsoon.** • 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.lighteninglive.damini IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645
Crop	**Weather based Agro-Advisory**
Sugarcane	**Vegetative Growth Stage** • Apply split dose of Nitrogen fertilizer as per recommendation- 2nd dose 30% of 250 kg N/ha at 3-3.5 month after planting, 3rd dose 20% of 250 kg N/ha at 4-4.5 month after planting and 4th dose 35% of 250 kg N/ha at 5.5-6 month after planting (before final earthing up). • As per soil/climatic condition and stage of crop irrigation apply- summer at 15-17 day interval or adopt drip method of irrigation and mulching of trash in between two rows of crop to save irrigation water. • Keep crop weed free up to 4 months of planting by interculturing, hand weeding or apply post emergence weedicide like 2,4-D Na Salt (1.2 kg ai/ha)+ Paraquat (0.600 kg ai/ha) or 2,4-D (Na Salt, 30 kg/10 lit. water)+ Paraquat (50 g/10 lit.) after 30-60 DAP. • Earthing up should be done at 3-3.5 and 5.5-6 months after planting. • Application of *Chlorantraniliprole* 0.4G @ 18.75 kg/ha. in soil for management of sugarcane early shoot borer.
***Kharif* Paddy**	• Prepare field for nursery by ploughing and harrowing, apply well decomposed FYM or Biocompost and prepare raised bed of 1m wide and convenient length. 1/10th area of Transplanting (1000 sq. m area of nursery for Transplanting in 1 ha field) should be used for nursery. Procure seeds of newly released variety of rice from University farm. 25-30 kg seeds require to transplant 1 ha area.
Summer Paddy	**Maturity stage:** • At hardening of grain in panicle, withdraw the water from the field and allow drying the field. • At maturity harvest the crop and properly sundry under clear weather condition. • Store the harvested produce in a clean, dry and safe place to protect it from moisture and pest damage.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari

Summer **Pulse crop**	**Maturity stage:** • Harvest the crop when most of pods mature under clear weather condition and prepare the field for kharif crop. • Harvesting and threshing operation should be carried out. • Store the harvested produce in a clean, dry and safe place to protect it from moisture and pest damage.
Summer Okra	• Weeding and intercultural operations should be carried out. • Apply irrigation as per weather condition. • 40 pheromone traps/hectare should be installed for controlled of okra fruit and shoot borer. • Up root and burn yellow vein mosaic infected okra plant from field. • Spraying *Cyantraniliprole* 10.26 OD @ 18 ml or *Difenthiuron* 50 WP @ 12 g/10 Lit. for whitefly (vector) management. • Spraying of *Propargite* 57 EC @ 20 ml/10 Lit. or *Fenazaquin* 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite during clear weather condition.
Cluster bean	➢ Harvesting should be carried out as per maturity. ➢ Apply irrigation as per weather condition.
Pointed gourd	➢ Harvesting should be carried out as per maturity. ➢ Apply irrigation as per weather condition.
Little gourd	➢ Harvesting should be carried out as per maturity. ➢ Apply irrigation as per weather condition.
Elephant foot yam	➢ Take measures for weed control. ➢ Apply irrigation as per weather condition.
Greater yam	➢ Take measures for weed control. ➢ Apply irrigation as per weather condition. ➢ Give proper support or train branches of vines.
Tannia	➢ Apply irrigation as per weather condition.
Mango	• Find grubs of stem borer from gallery and holes on the stem and kill them. Do pouring of *Chlorpyriphos* 20 EC @ 25 ml/ 10 lit in hole and plug it with mud in clear weather condition under clear weather condition.. • Install *methyl eugenol* trap (10 traps/ha.) for controlling *fruit flies* in mango orchard. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Prepare pit for plantation of new grafts by filling 10 kg FYM, 1 kg SSP and 1 kg MOP. Give 50 ml/tree *Chlorpyriphos* to manage termite and ants. • For control of Anthracnose disease, spraying *Carbendazim* of 50 WP @ 10 g./10 lit. under clear weather condition. • Pick mature fruit at physiological maturity.
Sapota	• Provide support to the young plants of Sapota to protect against rain and high wind speed. • Procure healthy and disease free planting material from authorized and government nursery for the new plantation. • Prepare pit for plantation of new grafts by filling 10 kg FYM, 1 kg SSP and 1 kg MOP. • Give 50 ml/tree *Chlorpyriphos* to manage termite and ants. • 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.

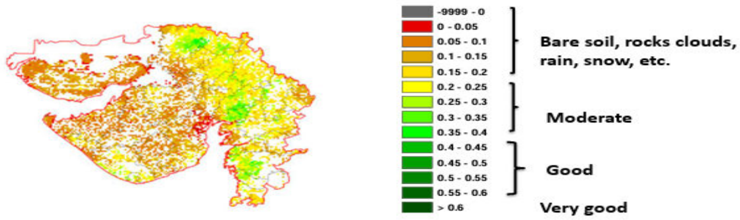
❖ **Members of Agro-Advisory Committee :**

- Dr. H. M. Viradia, Professor & Head (Agronomy)
- Dr. J. J. Pastagia, Professor & Head (Entomology)
- Dr. K. B. Rakholiya, Professor & Head (Plant Pathology)
- Dr. Y. N. Tandel, Professor (Fruit Science)
- Dr. Vibha Tak, Research Associate(GKMS)
- Dr. B. M. Mote, Assistant Professor (Agricultural Meteorology and Principal Nodal Officer (GKMS)

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 19
(07.05.2026 to 13.05.2026) over Agricultural region

Gujarat



Agriculture vigour is good at isolated places of the state.

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

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU_Navsari

હવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	૦	૦	૦
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	૫	૦	૫
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	૧૦	૧૦	૧૦
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	૩૬	૩૫	૩૫
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	૩૬	૩૫	૩૫
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	૩૫	૩૫	૩૫
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	૩૩	૩૪	૩૪
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	૩૨	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	૨૯	૨૮	૨૮
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	૩૦	૨૮	૨૮
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	૩૦	૨૯	૨૯
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	૩૦	૨૮	૨૮
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	૩૦	૨૮	૨૮
મહત્તમભેજ(%)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	૭૭	૬૨	૬૨
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	૭૭	૬૨	૬૨
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	૭૭	૬૦	૬૦
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	૮૦	૬૫	૬૫
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	૭૬	૬૩	૬૩
લઘુત્તમ ભેજ (%)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	૪૬	૬૩	૬૩
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	૪૬	૬૦	૬૦
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	૫૫	૬૦	૬૦
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	૫૫	૬૦	૬૦
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	૫૫	૬૦	૬૦
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	૨૨	૨૪	૨૦
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	૨૧	૨૪	૨૦
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	૧૮	૨૦	૧૮
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	૧૬	૧૭	૧૪
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	૧૩	૧૭	૧૪
પવનની દિશા (કમ્પાસપોઈન્ટ)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	SW	SW	SW
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	SW	SW	SW
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	૩૦/૦૫/૨૦૨૬	૧	૨	૨
	૩૧/૦૫/૨૦૨૬	૨	૨	૨
	૦૧/૦૬/૨૦૨૬	૫	૫	૫
	૦૨/૦૬/૨૦૨૬	૬	૬	૬
	૦૩/૦૬/૨૦૨૬	૫	૫	૫

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
AMFU Navsari