



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેવા

નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

નવસારી - ૩૮૬૪૫૦, ગુજરાત

E-મેઈલ:- aasnavsari@gmail.com



(નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય અને ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગદ્વારા પ્રસારિત)

તા. ૨૨/૦૪/૨૦૨૨

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૦૭/૨૦૨૨ - ૨૦૨૩

-- નવસારી નિઝલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૧૮ એપ્રિલ થી ૨૨ એપ્રિલ - ૨૦૨૨)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૩.૫-૩૬.૦
૩.	લધુત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૨.૫-૨૪.૫
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૨૫-૬૩
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૧.૧-૨.૪
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓક્ટા)	૦-૭
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૫.૮-૧૦.૩
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
કુલ વરસાદ		૦.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૨૩ એપ્રિલ થી ૨૭ એપ્રિલ - ૨૦૨૨)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૨૩/૦૪)	દિવસ-૨ (૨૪/૦૪)	દિવસ-૩ (૨૫/૦૪)	દિવસ-૪ (૨૬/૦૪)	દિવસ-૫ (૨૭/૦૪)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૪૦	૩૬	૪૦	૪૦	૪૦
૩.	લધુત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૬	૨૬	૨૫	૨૫	૨૫
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૯૮	૯૮	૯૮	૯૯	૯૪
૫.	લધુત્તમ ભેજ (%)	૩૬	૩૬	૩૮	૩૮	૩૮
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૨	૧૨	૧૪	૧૨	૧૧
૭.	પવનની દિશા (ક્રમાંક પોઇન્ટ)	૩૩૮	૧૫૮	૩૩૮	૨૫૮	૨૮૫
૮.	વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૧	૨	૦	૨	૦

હવામાન સારાંશ/ ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ આંશિક વાદળાયું રહેશે અને વરસાદ પડવાની સંભાવના નથી. મહત્તમ તાપમાન ઉઠ થી ૪૦ સે. જ્યારે લધુત્તમ તાપમાન ૨૫ થી ૪૦ સે. આસપાસ રહેવાની સંભાવના છે. હવામાં ભેજનું પ્રમાણ ૩૬ થી ૬૮ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. પવનની દિશા ઉત્તર રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૧ થી ૧૪ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. અને મહત્તમ તાપમાન અને લધુત્તમ તાપમાન ૦૩ મે, ૨૦૨૨ સુધી સામાન્ય (૩૮.૮૦ °સે અને ૨૪.૬૨ °સે) રહેવાની શક્યતા છે.
------------------------------	--

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> • કોરોના (કોવીડ-૧૯) રોગચાળાની મહામારીના લીધે , ખેડૂત મિત્રોએ ખેતર પર જેતીની કામગીરી દરમ્યાન ખેત સાધનો/ઓજરો અને ખેત મજુરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટેની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમયેતી જગ્યાવી. • જો પવનની ઝડપ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક થી વધુ હોય તો દવા છાંટવાનું મુલાંતવી રાખવું. • ખેતરની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ જેવીકે નીદામાળા, આંતરખેડ, પિયત, રસાયણિક ખાતર અને દવાનો છંટકાવ હવામાનની રિથ્મિત મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. • જમીનમાં બેજ નું જગ્યાવા અને નીદાણ નિયંત્રણ માટે પાક અવશેષો , ભૂસું, પરાળ, અથવા પ્લાસ્ટિક આવરણ નો ઉપયોગ કરવો. • કૃપિ હવામાન સલાહકારી બુલેરીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેધાદૂત મોબાઇલ એપ્લિકેશન, જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુથન વિશે હવામાનાધારિત કૃપિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેધાદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: <p>એન્ડ્રોઈડ 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> <ul style="list-style-type: none"> • દામિની મોબાઇલ એપ્લિકેશનન્દવારા 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 ખેડૂતમિત્રોને દામિની મોબાઇલ એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. દામિની એપ્લિકેશન ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: <p>એન્ડ્રોઈડ 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>
---------------------	---

The map shows the Agricultural Vigor Index (AVI) across the state of Gujarat. The legend indicates the following color coding for AVI values:

- Dark green: Very low, mostly deserts, marshes, etc.
- Light green: Low
- Yellow: Moderate
- Orange: High
- Red: Very high

A source link at the bottom right of the map reads: "Source: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0008312218300023" and the date "2019-01-01".

પાક	હવામાન આધારિત કૃપિ સલાહ
શેરડી	<ul style="list-style-type: none"> • પૂરતી ખાતરની ભલામાળ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું.- • બીજો ડોઝ - ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/લે. ના ૩૦% મુજબ વાવણીના ત થી ૩.૫ માસ બાદ. • ત્રીજો ડોઝ - ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/લે. ના ૨૦% મુજબ વાવણીના ૪ થી ૪.૫ માસ બાદ • ચોથો ડોઝ - ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/લે. ના ૧૫% 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 વર્ષે સૂકી પતારીનું આવરણ (મલચિંગ) કરી પિયત પાણીની બયન કરવી. • પાકને વાવણીના ચાર માસ સુધી નીદાણ મુક્ત રાખવું, આ માટે સમયાંતરે આંતરખેડ અને હાથથી નીદાણ કરવું અથવા નીદાણનાશક દવા ૨ ,૪-D (૧.૨ કિગ્રા. સંક્રિયતવ/લે.) + પેરાકવોટ (૦.૬૦૦ કિગ્રા. સંક્રિયતવ/લે.) ૩૦-૬૦ દિવસ વચ્ચે છંટકાવ કરવો. • વાવણીના ૩-૩.૫ માસે અને ૫.૫-૬ માસે પાળા ચડાવવા. • શેરડીના પાકમાં દુંખના વધેકો માટે કાર્બોક્લ્યુરાન ઉજી ઉજી.ગ્રા./લે. જમીનમાં આપવું

ઉનાળુ ડંગર	કૂટ અવસ્થા: <ul style="list-style-type: none"> ક્યારીમાં ૨-૩ સેમી. પાણી ભરાય તે રોતે પિયત આપવું. નાઈટ્રોજન ખાતરનો બીજો હપ્તો ૪૦ કિગ્રા. ના./હે. રોપણીના ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ આપવો. ખાતર આપતા પહેલા ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું અને ૧ દિવસ બાદ ફરી ભરવું. ડંગરની ક્યારી નીદણ મુક્ત રાખવી. આ માટે હાથથી નીદણ કરવું અને પેડી વીડર ચલાવવું.
ઉનાળુ કઠોળ	<ul style="list-style-type: none"> પારવણી અને ખાલા પૂર્તી વાવણીના ૧૫-૨૦ દિવસ બાદ કરવું. ખેતરને વાવણીના ૪૫ દિવસ સુધી નીદણ મુક્ત રાખવું. આ માટે હાથથી નીદણ કરવું અને આંતર ઐડ કરવી.. જમીન અને વાતાવરણ ધ્યાને રાખી પિયત આપવું.
ભીડા	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ આંતરઐડ અને નિદામણ કરવી. પૂર્તિ ખાતર તરીકે ૫૦ કિલો પ્રતિ લેક્ટર પ્રમાણે નાઈટ્રોજન આપવું. (યુરિયા: ૧૦૮ કિલો પ્રતિ લેક્ટર) જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું. ભીડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે ફેનાઝાકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં બેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો.
ચોળી	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ આંતરઐડ અને નિદામણ કરવી. જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ગુવાર	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ આંતરઐડ અને નિદામણ કરવી. જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ટિડોળા	<ul style="list-style-type: none"> જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
આંબા	સામાન્ય સલાહ: <ul style="list-style-type: none"> આંબાના મેઢની ઈયણો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર કલોરપાયરીફેસ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લી. દ્રાવણ નાખી કાદવથી કાણાં બંધ કરી દેવા હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. કેરી વટાણા જેવડી થાય ત્યારે યુરિયા (૮૦૦ ગ્રામ) અથવા અમોનિયમ સંક્રિટ (૧.૮ કિગ્રા) ખાતર આપવું. આંબાડીમાં કેરી વટાણા જેવડી થાય ત્યારે અને ૨૫ દિવસના આંતરે એમ બે દિવસ પિયત આપવું. કેરી વટાણા જેવડી થાય બાદ અન. એ. એ. (૨ ગ્રામ) + યુરિયા (૨ કિગ્રા.) અથવા નોવેલ ઓર્ગનિક લીકીવીડ ન્યુટ્રિઅન્ટ (૧.૫ લી.) નાખી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. બીજો છંટકાવ ૨૫ દિવસ બાદ કરવો. આંબાની વાડીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફળમાખીના પીંજર (૧૦ ટ્રેપ/હે.) મૂકવા. કાલવણ રોગ તેમજ અન્ય રોગનાં નિયંત્રણ માટે કાર્બન્નેઝીમ ૫૦ % વે.પા. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લીટર પાણીમાં નાખી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
ચીકુ	સામાન્ય સલાહ: <ul style="list-style-type: none"> બીજા વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર અમોનિયમ સંક્રિટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફ્લોસ્ક્રિટ ૦.૮ કિગ્રા., મુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા., છાણિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા. આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. ચીકુની વાડીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફળમાખીના પીંજર (૧૦ ટ્રેપ/હે.) મૂકવા.
પશુપાલન	સામાન્ય સલાહ: <ul style="list-style-type: none"> પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમા સમતોલ આહાર આપવો. તેમજ પશુઓના રહેદાણ ચોખ્ખા રાખવા, દિવસ દરમયાન સમયાંતરે મળ-મૂતર નો નિકાલ કરવો. પશુઓને ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળું ખનીજક્ષાર મિશ્રણ દૈનિક આપવું જેઠીએ. જેની માત્રા પશુચિકિત્સક સલાહ મુજબ અથવા તેનું પેંડિંગ પરના નિર્દેશાનુસાર આપવાનો રહે છે. પશુઓને યોગ્ય આહારમા જરૂરીયાત પ્રમાણે ખનીજક્ષાર મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. ચાદ્ર કટરથી લીલા તથા સૂડા ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. દૂધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીક ઓક્સાઈડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટેશિયમ પરમેગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાદું કરવા. પશુઓના ઈતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેવટામેથીન અથવા એમીટાજર ૨ મી.લી./લીટર પાણીમાં નાખ્ણે

	<p>છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો).</p> <ul style="list-style-type: none"> • પશુઓ જ્યારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શકે તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછામાં ઓછુ દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ. • કોઢ/ગમાણની ઉચ્ચાઈ ૧૦ ફૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેઠફેર સરળતાથી થઈ શકે, બજારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. • વિયાળ બાદ વાઇરડા/પાડીયાને અંધાથી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ખીરં પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વધરડા/પાડીયાં કુલ વજન ના ૧૦ માં ભાગનું દૂધ/દિવસ પીવડાવવું. • ગરમીની ઋતુમાં પશુઓનું શારીરિક તાપમાન જગવાય રહે તે માટે કોઢ/ગમાણમાં પંખાની વ્યવસ્થા કરવી અથવા બપોરના સમયમાં વૃક્ષના છાયડામાં રાખી શકાય.
વનીકરણ	<p>કૃપિ વનીકરણ : વાવેતર :</p> <ul style="list-style-type: none"> • પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિદાન અને સફાય કરવી જોઈએ.
ઝીશરીજ	<p>સામાન્ય સલાહ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • મીઠા પાણીના મ ત્સય. મીઠા પાણીના જુંગા ઉત્યાદન કરતા ઐડૂતોને જણાવવાનું કે , આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂર્તી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના જુંગા 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 સરખર કરવા એરેટર અથવા પંપ ચલાવવા.

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિરદીયા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સશ્ય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેર્ટીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર)
- ડૉ. સી. જી. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેલે, સહ પ્રાધ્યાપક (ફળ વિજ્ઞાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. ટિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (ઝીશરીજ સાયન્સ)
- ડૉ. વિભા ટાક, રીસર્ચ એસોસીયેટ (જી.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર , મદદનીશ પ્રાધ્યાપક (કૃપિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સિપાલ નોડલ ઓફિસર (જી.કે.એમ.એસ.)



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: 22/04/2022

Agromet Advisory Bulletin No: 07/2022 - 2023

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 19 April to 22 April - 2022

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	33.5-39.0
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	22.5-24.5
4.	Range of Relative Humidity (%)	25-93
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	1.1-2.4
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-7
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	5.8-10.3
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
Total Rainfall (mm)		0.0

IMD based Weather forecast for 23 April to 27 April - 2022

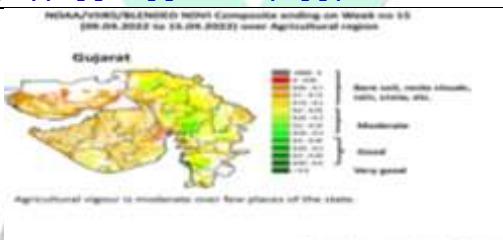
Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (23/04)	Day - 2 (24/04)	Day - 3 (25/04)	Day - 4 (26/04)	Day - 5 (27/04)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	40	39	40	40	40
3.	Minimum Temperature (°C)	26	26	25	25	25
4.	Max. Relative Humidity (%)	68	68	68	66	64
5.	Min. Relative Humidity (%)	36	36	38	38	38
6.	Wind Speed (km/hr.)	12	12	14	12	11
7.	Wind Direction (Compass point)	338	158	338	259	285
8.	Total Cloud Cover (Okta)	1	2	0	2	0

Weather Summary/ Alert	<ul style="list-style-type: none"> As per IMD weather forecasts over the next five days, the sky will be partly cloudy and there is chance no rainfall. The Maximum temperature 39 to 40 °C. when the Minimum temperature is 25 to 26 °C. likely to be around. The humidity in the air is likely to be between 36 and 68 percent. The wind direction will be North with an average speed of 11 to 14 km/h. As per Extended range forecast, possibility of normal rainfall and maximum temperature and minimum temperature likely to remain normal 39.80 °C and 24.62 °C upto 03rd May, 2022.
-----------------------------------	--

-:: South Gujarat Heavy Rainfall Zone ::-

General Advisory <ul style="list-style-type: none"> Due to pandemic of CORONA (COVID-19), Farmers should maintain social distancing and safety precaution while handling farm machines and labour in the field. If wind speed is high >15 kmph, so avoid spraying of pesticide. To carryout Interculturing, weeding, spraying chemical and applying fertilizer in sown crops and also Irrigation as per the weather condition. Use crop residue, straw, plastic mulch for conservation of soil moisture and weed control. 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: <p>Android users: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot</p> <p>IOS users:https://apps.apple.com/in/app/meghdoot/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</p> <p>IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645</p>
--

NAVSARI UNIVERSITY



Crop	Weather based Agro-Advisory
Sugarcane	<ul style="list-style-type: none"> 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 upto 4 months of planting by interculturing, hand weeding or apply post emergence weedicide like 2,4-D (1.2 kg ai/ha)+ Paraquat (0.600 kg ai/ha) after 30-60 DAP. Earthing up should be done at 3-3.5 and 5.5-6 months after planting. Application of Carbofuron 3G @ 33 kg/hac. in soil for control of sugarcane shoot borer.
Summer Paddy	<p>Tillering stage:</p> <ul style="list-style-type: none"> Keep 2-3 cm standing water in transplanted field. Apply recommended split dose of Nitrogen (20 kg/ha.) at 20-25 days after transplanting. Before application of fertilizer drain water from field and apply 1 day after. Keep weedfree the field by hand weeding interculturing with paddy

	weeder.
Summer Pulse crop	<p>Land preparation /Sowing :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thinning and gap filling should be done to maintain plant population at 15-20 days after sowing. • Keep field weedfree by hand weeding and interculturing upto 45 days after sowing. • Apply irrigation as per the need, consider climate and soil type.
Okra	<ul style="list-style-type: none"> • Interculturing & weeding should be carried out. • Apply top dressing of Nitrogen i.e., 50 kg/ha (Urea: 109 kg/ha) • Apply irrigation as per need. • Spraying of <i>Fenazaquin</i> 10 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite for Okra crop during clear weather condition.
Cow Pea	<ul style="list-style-type: none"> • Interculturing & weeding should be carried out. • Apply irrigation as per need.
Cluster bean	<ul style="list-style-type: none"> • Interculturing & weeding should be carried out. • Apply irrigation as per need.
Pointed gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per requirement.
Little gourd	<ul style="list-style-type: none"> • Apply irrigation as per requirement.
Mango	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Find grubs of stem borer from gallery and holes on the stem and kill them. Do pouring of <i>Chlorpyrifos</i> 20 EC @ 25 ml/ 10 lit. in hole and plug it with mud in clear weather condition. • Give fertilizer Urea @ 800 g or Ammonium Sulphate @ 1.8 kg at pea stage of fruit. • Give two irrigations at pea stage of fruit and followed by 25 days of first irrigation. • Two foliar spray of NAA (2 g) + Urea (2 kg) or 1.5 % Novel organic liquid nutrient (1.5 lit.) of 100 Lit. water at pea stage of fruit and 25 days after first spray in clear weather condition. • Install <i>Methyl Eugenol</i> trap (10 traps/ha.) for controlling <i>Fruit Flies</i> in mango orchard. • Spraying of <i>Carbendazim</i> 50 WP @ 10 g/10 lit. water for control of Anthacnose disease during clear weather condition.
Sapota	<p>General Advise :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apply second split of 25% of RDF (<i>Ammonium Sulphate</i> -1.3 kg or <i>Urea</i> 0.6 kg, <i>SSP</i> 0.8 kg and <i>MOP</i> 0.3 kg + <i>FYM</i> 25 kg each tree) in clear weather condition. • Install <i>Methyl Eugenol</i> trap (10 traps/ha.) for controlling <i>Fruit Flies</i> in sapota orchard.
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 <i>Deltemethrin</i> or <i>Aemitaz</i>

	<p>2 ml in 1 liter of water.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. In the summer season, to maintain the body temperature, it is advisable that to keep fan in the shade or can keep the animal under the shadow of the tree.
Forestry	<p>Agro Forestry : Plantations :</p> <ul style="list-style-type: none"> Weeding and cleaning should be done during first and second year plantations.
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, Research Scientist (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

જવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાડ
વરસાદ (મી.મી.)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	૩૮	૩૮	૩૮
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
વધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	૨૯	૨૯	૨૯
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	૨૯	૨૯	૨૯
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	૨૫	૨૫	૨૫
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	૨૫	૨૫	૨૫
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	૨૫	૨૫	૨૫
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	૬૮	૬૮	૬૮
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	૬૮	૬૮	૬૮
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	૬૮	૬૮	૬૮
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	૬૯	૬૯	૬૯
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	૬૪	૬૪	૬૪
વધુતમ ભેજ (%)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	૩૬	૩૬	૩૬
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	૩૬	૩૬	૩૬
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	૩૮	૩૮	૩૮
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	૩૮	૩૮	૩૮
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	૩૮	૩૮	૩૮
પવનની ગતિ(ક્રિ.મી./કલાક)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	૮.૨	૧૨.૨	૧૧.૪
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	૮.૭	૧૨.૨	૧૨.૬
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	૮.૫	૧૪	૧૩.૬
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	૮.૬	૧૨	૧૦.૬
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	૮.૪	૧૧.૨	૮.૬
પવનની દિશા (ક્રમપાસ પોઈન્ટ)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	W	N	N
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	S	S	N
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	NW	N	N
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	SW	W	S
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	W	W	NW
વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૨૩/૦૪/૨૦૨૨	૩	૧	૨
	૨૪/૦૪/૨૦૨૨	૧	૨	૧
	૨૫/૦૪/૨૦૨૨	૧	૦	૦
	૨૬/૦૪/૨૦૨૨	૨	૨	૨
	૨૭/૦૪/૨૦૨૨	૧	૦	૦