



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા

કૃષિ હવામાન સેવા

નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય

નવસારી - ૩૮૬૪૫૦, ગુજરાત

E-મેઈલ:- aasnaysari@gmail.com



(નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય અને ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન વિભાગદ્વારા પ્રસારિત)

તા. ૨૭/૦૫/૨૦૨૨

કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં : ૧૭/૨૦૨૨ - ૨૦૨૩

-- નવસારી નિઝલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૨૪ મે થી ૨૭ મે -૨૦૨૨)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેણી (મી.મી.)	૦.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૩૩.૭-૩૪.૬
૩.	લધુતમ તાપમાનની શ્રેણી (સે.ગ્રે.)	૨૭.૨-૨૮.૦
૪.	ભેજની શ્રેણી (%)	૫૬-૮૩
૫.	પવનની ગતિની શ્રેણી (કિ.મી./કલાક)	૯.૮-૧૨.૯
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેણી (ઓક્ટા)	૦-૬
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેણી (કલાક)	૦.૦-૮.૨
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૦.૦
કુલ વરસાદ		૦.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૨૮ મે થી ૦૧ જૂન - ૨૦૨૨)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૨૮/૦૫)	દિવસ-૨ (૨૯/૦૫)	દિવસ-૩ (૩૦/૦૫)	દિવસ-૪ (૩૧/૦૫)	દિવસ-૫ (૦૧/૦૬)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૦	૦	૦	૦	૦
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૩	૩૩	૩૩	૩૪	૩૫
૩.	લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮	૨૮
૪.	મહત્તમ ભેજ (%)	૯૫	૯૬	૯૫	૯૫	૯૬
૫.	લધુતમ ભેજ (%)	૩૮	૩૮	૩૮	૪૦	૪૦
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૨૫	૨૮	૨૮	૨૫	૨૩
૭.	પવનની દિશા (ક્રમાસ પોઇન્ટ)	૨૩૮	૨૪૩	૨૪૬	૨૪૮	૨૪૩
૮.	વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૪	૪	૩	૩	૩

હવામાન સારાંશ/ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> આઈ. એમ. ડી. , દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ વાદળાંથી રહેશે અને વરસાદ પડવાની સંભાવના નથી. મહત્તમ તાપમાન ૩૩ થી ૩૫ સે. જયારે લધુતમ તાપમાન ૨૮ થી ૨૯ સે. આસપાસ રહેવાની સંભાવના છે. હવામાન ભેજનું પ્રમાણ ઉદ્દ થી દુદ ટકા વચ્ચે રહેવાની સંભાવના છે. પવનની દિશા દક્ષિણ-પરિયમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૨૩ થી ૨૮ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. વિસ્તૃત રેનજની આગાહી મુજબ, વરસાદ ન પડવાની શક્યતા અને મહત્તમ તાપમાન અને લધુતમ તાપમાન ૨૬ એપ્રિલ, ૨૦૨૨ સુધી સામાન્ય કરતાં સાધારણ (૩૭.૬૧°સે. અને ૨૫.૭૧ °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 ખેતીની કામગીરી દરમાન ખેત સાધનો/ઓઝરો અને ખેત મજૂરો સાથે એકબીજાથી સામાજિક અંતર રાખવું અને તે માટેની સાવધાની અને સલામતી રાખવી તેમજ અગમયેની જગવવી. • જો પવનની ઝડપ ૧૫ કિલી પ્રતિ કલાક થી વધુ હોય તો દવા છાંટવાનું મુલતવી રાખવું. • ખેતરની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ જેવીકે નીદામણ, આંતરખેડ, પિયત, રસાયણિક ખાતર અને દવાનો છંટકાવ હવામાનની સિથિત મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. • જમીનમાં બેનજનું જાળવવા અને નીદામણ નિયંત્રણ માટે પાક અવશેષો, ભૂસું, પરાળ, અથવા એલાસ્ટિક આવરણ નો ઉપયોગ કરવો. • કૃપિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેધદૂત મોબાઇલ એપ્લિકેશન, જે ખેડૂતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનાધારિત કૃપિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેધદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: <p>અન્ડ્રોઇડ 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 વિજણીની અગાઉથી ચેતવણી આપવામાં આવે છે તેમજ આકાશીય વિજણીથી 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>અન્ડ્રોઇડ 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>
---------------------	---

પાક	હવામાન આધારિત કૃપિ સલાહ
શેરડી	<ul style="list-style-type: none"> • પૂરતી ખાતરની ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું.- • બીજો ડોઝ - ૨૫૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/લે. ના ૩૦% મુજબ વાવણીના ૩ 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 ૩૫% મુજબ વાવણીના ૫.૫ થી ૬ માસ બાદ (ભારે પાળા ચાડાવ્યા પહેલા). • જમીન/વાતાવરણ અને પાકની અવસ્થા મુજબ જરૂરી પિયત આપવું. ઉનાળામાં - ૧.૫-૧.૭ ટિવસના ગાળે પિયત આપવું અથવા ટપક પિયત અપનાવી અને બે હર વર્ષે સૂકી પતારીનું આવરણ (મલચિંગ) કરી પિયત પાણીની બચત કરવી. • પાકને વાવણીના ચાર માસ સુધી નીદામણ મુક્ત રાખવું, આ માટે સમયાંતરે આંતરખેડ અને હાથથી નીદામણ કરવું અથવા નીદામણનાશક દવા ૨ ,૪-D (૧.૨ કિગ્રા. સંક્રિયતત્વ/લે.) + પોરકવોટ (૦.૬૦૦ કિગ્રા. સંક્રિયતત્વ/લે.) ૩૦-૬૦ ટિવસ વર્ષે છંટકાવ કરવો. • વાવણીના ૩-૩.૫ માસે અને ૫.૫-૬ માસે પાળા ચાડાવવા. • શેરડીના પાકમાં દુંખના વધેકો માટે કાર્બોક્સ્યુરાન ઉછ્વ. ૩૩ કી.ગ્રા./લે. જમીનમાં આપવું • જે ખેતરમાં પાણી ભરાતા હોય તે ખેતર ચોમાસા પહેલા ૧ મીટર ઉડી નીતાર નીક કરવી.
ચોમાસુ ડાંગર	<ul style="list-style-type: none"> • ચોમાસુ ડાંગરના ધરુ માટે જરૂરી જમીન એડ કરી, સમતળ કરી તૈયાર કરવી. • સારુ કોહવાયેલ છાગયુ/ગણતયુ ખાતર ખેડ સમયે જમીનમાં ભેગવવું. • જેટલા વિસ્તારમાં ફેરરોપાણી કરવાની હોય તેના ૧/૧૦ ભાગના વિસ્તારમાં ધરનાહીયું બનાવવું. નવી

	<p>જાતનું પ્રમાણશીત બીજ યુનિવર્સિટી ક્ષમતા પરથી મેળવી લેવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ૧ લેક્ટર વિસ્તારમાં ફેરારોપાણી માટે ૨૫-૩૦કિલો બીજની જડત હોય છે.
ઉનાળુ ડાંગર	<p>પાકવા અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> • દાણા કઠળ થતા, ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી દેવું. • પાક તૈયાર થતા સમયસર કાપણી કરવી. ચોમાસુ પાક માટે જમીન તૈયાર કરવી.
ઉનાળુ કઢોળ	<p>પાકવા અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> • પાક તૈયાર થતા સમયસર કાપણી કરવી, ચોમાસુ પાક માટે જમીન તૈયાર કરવી.
ભીડા	<ul style="list-style-type: none"> • ભીડામાં પાન કથીરી ના નિયંત્રણ માટે ફેનાઓકવીની ૧૦ ઈસી અથવા ઓપર્ગાઈટ ૫૭ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લિટર પાણીમાં ભેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. • ભીડામાં શીંગોની વીણી ચાલુ હોય ત્યારે પિયતની જેંચ ન વર્તાય તેનું ખાસ ધ્યાન રાખવું.
ચોળી	<ul style="list-style-type: none"> • લીલી શીંગોની વીણી ત થી ૪ દિવસના સમયાંતરે કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ગુવાર	<ul style="list-style-type: none"> • લીલી શીંગોની વીણી ત થી ૪ દિવસના સમયાંતરે કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> • ફળની પરિપક્વતા. મુજબ લાણુણી કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> • ફળની પરિપક્વતા. મુજબ લાણુણી કરવી. • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
સુરણુ	<ul style="list-style-type: none"> • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
સ્તાળુ	<ul style="list-style-type: none"> • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
તાનિયા	<ul style="list-style-type: none"> • જરૂરિયાત મુજબ પિયત આપવું.
આંબા	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • આંબાના મેઢની ઈયણો થડમાંથી શોધીને મારી નાખો અને કાણાંની અંદર કલોરપાયરીક્સ ૨૦ ઈસી ૨૫ મી.લી./૧૦ લિ.. દ્રાવણ નાંખી કાદવથી કાણાં બંધ કરી દેવા હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. • આંબાની વાડીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફળમાખીના પીજર (૧૦ ટ્રેપ/હે.) મૂકવા. • કાદવણ રોગ તેમજ અન્ય રોગનાં નિયંત્રણ માટે કાર્બેન્ડેજિમ ૫૦ % વે.પા. ૧૦ ગ્રામ/૧૦ લિટર પાણીમાં નાખી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. • ફળના સરો તેમજ ફળમાખીના વ્યવસ્થાપન કરવા માટે ફળોને ગરમ પાણીમાં ૫૦%ને તાપમાને ૨૦ મીનીટ સુધી રૂબાડી રાખવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • બીજ વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર એમોનિયમ સફ્ટેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુરિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા., સ્યુરેટ ઓફ પોટાશ ૦.૩ કિગ્રા., ઇાણિયુ ખાતર ૨૫ કિગ્રા. આ મહિનામાં હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે આપવું. • ચીકુની વાડીમાં ફળમાખીના નિયંત્રણ માટે ફળમાખીના પીજર (૧૦ ટ્રેપ/હે.) મૂકવા.
પશુપાલન	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • પશુઓને દૂધ ઉત્પાદન અને નિભાવની જરૂરિયાત ધ્યાનમાં લઈ પૂરતા પ્રમાણમાં સમનોલ 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 પેંકિંગ પરના નિંદેશાનુસાર આપવાનો રહે છે. • પશુઓને યોગ્ય આહારમાં જરૂરિયાત પ્રમાણે ખનીજયુક્ત મિશ્રણના સમાવેશ કરવો જોઈએ. • ચાદ્ર કટરથી લીલા તથા સૂક્ષ્મ ઘાસચારાને ટુકડા કરીને જ નીરણ કરવું. • દૃધાણા પશુઓના આઉને દૂધ દોહન પહેલા અને પછી ઝીક ઓક્સાઇડ અથવા બોરીક પાઉડર અથવા પોટશીયમ પરમેગેનેટ ના દ્રાવણથી બરાબર સાફ્ટ કરવા. • પશુઓનાં ઈતરીના નિયંત્રણ માટે ટેલામેથીન અથવા એમીટાઇર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખો છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). • પશુઓ જયારે ઈચ્છે ત્યારે પાણી પી શક તેવી વ્યવસ્થા ઉભી કરવી જોઈએ અથવા ઓછુ

	<p>દિવસમાં ચારથી પાંચ વખત જરૂરીયાત મુજબ પાણી પીવડાવવું જોઈએ.</p> <ul style="list-style-type: none"> કોઢ/ગમાણની ઉચ્ચાઈ ૧૦ ફુટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બદ્ધારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાનગિયાનો ભાગ સુકો રહે. વિયાળ બાદ વાઇરડા/પાડીયાને અદ્વાથી એક કલાકની અંદર ૫૦૦ મી.લી. જેટલું ચીક / ઝીરં પીવડાવવું ત્યારબાદ પંદર દિવસ સુધી વાઇરડા/પાડીયાં કુલ વજન ના ૧૦ માં ભાગનું દૂધ/દિવસ પીવડાવવું. ગરમીની ઋતુમાં પશુઓનું શારીરિક તાપમાન જળવાય રહે તે માટે કોઢ/ગમાણમાં પંખાની વ્યવસ્થા કરવી અથવા બાપોરના સમયમાં વૃક્ષના છાયડામાં રાખી શકાય.
વનીકરણ	<p>કૃષિ વનીકરણ : વાવેતર :</p> <ul style="list-style-type: none"> પ્રથમ બને બીજા વર્ષના વાવેતર દરમ્યાનમાં નિદાન અને સફાય કરવી જોઈએ.
ફીશરીઝ	<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 પૂરતી 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 જણવાયેલું રહે. તળાવના તળિયાનું અને સપાઈનું તાપમાન સરખર કરવા એરેટર અથવા પંપ ચલાવવા.

❖ એન્ગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટીન કમિટીના સભ્યો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિરદીયા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (સથય વિજ્ઞાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેર્ટીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાખોલીયા, સહ પ્રાધ્યાપક (વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર) : KBR
- 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 (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

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: 27/05/2022

Agromet Advisory Bulletin No: 17/2022 - 2023

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 24 May to 27 May - 2022

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	33.7-34.6
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	27.2-28.0
4.	Range of Relative Humidity (%)	59-83
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	6.8-12.6
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	0-6
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.0-9.2
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	0.0
Total Rainfall (mm)		0.0

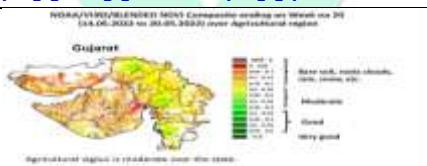
IMD based Weather forecast for 28 May to 01 June - 2022

Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (28/05)	Day - 2 (29/05)	Day - 3 (30/05)	Day - 4 (31/05)	Day - 5 (01/06)
1.	Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
2.	Maximum temperature (°C)	33	33	33	34	35
3.	Minimum Temperature (°C)	28	28	29	29	28
4.	Max. Relative Humidity (%)	65	66	65	65	66
5.	Min. Relative Humidity (%)	39	39	39	40	40
6.	Wind Speed (km/hr.)	25	28	28	25	23
7.	Wind Direction (Compass point)	238	243	246	248	243
8.	Total Cloud Cover (Okta)	4	4	3	3	3

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 is chance of no rainfall. The Maximum temperature 33 to 35 °C, when the Minimum temperature is 28 to 29 °C. likely to be around. The humidity in the air is likely to be between 39 and 66 percent. The wind direction will be South-West with an average speed of 23 to 28 km/h. As per Extended range forecast, possibility of no rainfall and maximum temperature and minimum temperature likely to remain normal 37.61 °C 25.71 °C upto 07th June, 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:</p> <p>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:</p> <p>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini</p> <p>IOS users:https://apps.apple.com/app/id1502385645</p>



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 up to 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. • In poorly drained field, dig 1 m deep drainage around field before rain start.
Kharif Paddy	<ul style="list-style-type: none"> • 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 to 30 kg seeds require to transplant 1 ha area.

Summer Paddy	Maturity stage: <ul style="list-style-type: none"> At hardening of grain in panicle, withdraw the water from the field and allow drying the field. At maturity harvest the crop. Properly in sun dry.
Summer Pulse crop	Maturity stage: <ul style="list-style-type: none"> Harvest the crop when most of pods mature and prepare the field for kharif crop.
Okra	<ul style="list-style-type: none"> Spraying of <i>Fenazaquin</i> 10 EC or <i>Propargite</i> 57 EC @ 10 ml./10 Lit. of water for red Spider Mite for Okra crop during clear weather condition. Special care should be taken that enough water should be supplied during the period of harvesting.
Cow Pea	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting of green pods should be carried out at the interval of 3 to 4 days. Apply irrigation as per need.
Cluster bean	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting of green pods should be carried out at the interval of 3 to 4 days. Apply irrigation as per need.
Pointed gourd	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting should be carried out as per maturity. Apply irrigation as per requirement.
Little gourd	<ul style="list-style-type: none"> Harvesting should be carried out as per maturity. Apply irrigation as per requirement.
Elephant foot yam	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per requirement.
Greater yam	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per requirement.
Tannia	<ul style="list-style-type: none"> Apply irrigation as per requirement.
Mango	General Advise : <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. 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 Anthracnose disease during clear weather condition. For preventive post harvest loss of mango, dip fruits in hot water at 50 °C for 20 minutes for management of post harvest diseases and fruit fly.
Sapota	General Advise : <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	General Advise : <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> 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.

	<ul style="list-style-type: none"> 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>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): KBR
- 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.)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	૦	૦	૦
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	૦	૦	૦
મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	૩૩	૩૩	૩૩
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	૩૩	૩૩	૩૩
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	૩૩	૩૩	૩૩
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	૩૪	૩૪	૩૪
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	૩૫	૩૫	૩૫
વધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	૨૮	૨૮	૨૮
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	૨૮	૨૮	૨૮
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	૨૮	૨૮	૨૮
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	૨૮	૨૮	૨૮
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	૨૮	૨૮	૨૮
મહત્તમ ભેજ (%)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	૫૫	૫૫	૫૫
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	૫૬	૫૬	૫૬
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	૫૫	૫૫	૫૫
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	૫૫	૫૫	૫૫
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	૫૬	૫૬	૫૬
વધુતમ ભેજ (%)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	૩૬	૩૬	૩૬
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	૩૬	૩૬	૩૬
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	૩૬	૩૬	૩૬
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	૪૦	૪૦	૪૦
પવનની ગતિ(ક્રિ.મી./કલાક)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	૨૧.૧	૨૫	૨૧.૧
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	૨૫.૫	૨૭.૬	૨૪
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	૨૫.૬	૨૮	૨૪
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	૨૨.૬	૨૫.૩	૨૧.૫
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	૧૬.૨	૨૩.૧	૧૬.૨
પવનની દિશા (ક્રમપાસ પોઈન્ટ)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	W	SW	SW
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	W	SW	SW
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	W	SW	SW
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	W	W	W
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	SW	SW	SW
વાદળની સ્થિતિની (ઓક્ટા)	૨૮/૦૫/૨૦૨૨	૪	૪	૪
	૨૯/૦૫/૨૦૨૨	૪	૪	૪
	૩૦/૦૫/૨૦૨૨	૩	૩	૩
	૩૧/૦૫/૨૦૨૨	૩	૩	૩
	૦૧/૦૬/૨૦૨૨	૩	૩	૩