



નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય

ગ્રામીણ ફુલ મૌસમ સેવા

ફુલ હવામાનશાસ્ત્ર એલ
નવસારી ફુલ વિશ્વવિદ્યાલય
નવસારી - ૩૬૭૪૫૦, ગુજરાત
ઈ-મેઇલ:- aasnavsari@gmail.com

ભારત મૌસમ વિજ્ઞાન
વિભાગ

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

તા. ૧૨/૦૬/૨૦૨૩

ફુલ હવામાન બુલેટીન નં : ૪૭/ ૨૦૨૩ - ૨૦૨૪

-- નવસારી જિલ્લો --

પાછળનાં સમયનું હવામાન (તા. ૦૮ સપ્ટેમ્બર થી ૧૨ સપ્ટેમ્બર - ૨૦૨૩)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	Value
૧.	વરસાદની શ્રેષ્ઠી (મી.મી.)	૦.૦-૨૯.૦
૨.	મહત્તમ તાપમાનની શ્રેષ્ઠી (સે.ગ્રે.)	૨૭.૫-૩૪.૦
૩.	લધુતમ તાપમાનની શ્રેષ્ઠી (સે.ગ્રે.)	૨૨.૫-૨૫.૦
૪.	લેજની શ્રેષ્ઠી (%)	૭૨-૮૬
૫.	પવનની ગતિની શ્રેષ્ઠી (કિ.મી./કલાક)	૧.૪-૪.૫
૬.	વાદળની સ્થિતિની શ્રેષ્ઠી (ઓક્ટા)	૫-૮
૭.	સુર્યપ્રકાશિત સમયની શ્રેષ્ઠી (કલાક)	૦.૦-૮.૨
૮.	પાછળના પાંચ દિવસમાં સંચિત વરસાદ (મી.મી.)	૫૧.૦
કુલ વરસાદ		૧૫૩૬.૦

આઈ. એમ. ડી. દ્વારા પ્રાપ્ત હવામાન આગાહી (તા. ૧૩ સપ્ટેમ્બર થી ૧૭ સપ્ટેમ્બર - ૨૦૨૩)

અનું. નં.	હવામાન પરિબળો	દિવસ-૧ (૧૩/૦૬)	દિવસ-૨ (૧૪/૦૬)	દિવસ-૩ (૧૫/૦૬)	દિવસ-૪ (૧૬/૦૬)	દિવસ-૫ (૧૭/૦૬)
૧.	વરસાદ (મી.મી.)	૨	૩	૬	૧૦	૫
૨.	મહત્તમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૩૨	૩૨	૩૨	૩૨	૩૩
૩.	લધુતમ તાપમાન (સે.ગ્રે.)	૨૯	૨૯	૨૯	૨૭	૨૯
૪.	મહત્તમ લેજ (%)	૬૦	૬૩	૬૩	૬૩	૬૨
૫.	લધુતમ લેજ (%)	૭૫	૭૫	૭૬	૭૭	૮૩
૬.	પવનની ગતિ (કિ.મી./કલાક)	૧૮	૧૫	૧૪	૧૪	૧૪
૭.	પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઇન્ટ)	૨૪૬	૨૦૮	૨૧૨	૨૨૫	૨૪૩
૮.	વાદળની સ્થિતિ (ઓક્ટા)	૮	૮	૮	૮	૮

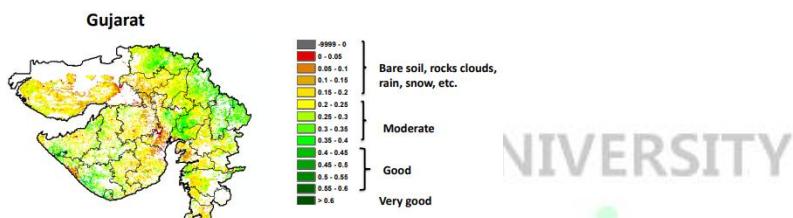
હવામાન સારાંશ / ચેતવણી	<ul style="list-style-type: none"> આઈ. એમ. ડી., દ્વારા મળેલી હવામાનની આગાહી મુજબ આગામી પાંચ દિવસમાં આકાશ આંશિક વાદળઘાયું રહેશે. અને હળવો વરસાદ પડવાની સંભાવના છે. મહત્તમ તાપમાન ૩૨ સે. થી ૩૩ સે. જ્યારે લધુતમ તાપમાન ૨૬ થી ૨૭ સે. આસપાસ રહેવાની સંભાવના છે. હવામાં લેજનું પ્રમાણ ૭૫ થી ૮૩ ટકા વર્ષે રહેવાની સંભાવના છે. પવનની દિશા પરિયમ રહેશે જેની સરેરાશ ગતિ ૧૪ થી ૧૮ કિ.મી./કલાક રહેવાની શક્યતા છે. વિસ્તૃત રેનજની આગાહી મુજબ, ૨૩ સપ્ટેમ્બર ૨૦૨૩ સુધી સામાન્ય વરસાદ પડવાની શક્યતા છે અને મહત્તમ તાપમાન અને લધુતમ તાપમાન સામાન્ય રહેવાની શક્યતા છે.
-----------------------------------	--

-:: દક્ષિણ ગુજરાત ભારે વરસાદ વિસ્તાર ::-

સામાન્ય સલાહ	<ul style="list-style-type: none"> • જો પવનની ગતિ ૧૫ કિમી પ્રતિ કલાક કરતાં વધુ હોય તો ખેતરમાં કેમિકલ જેવાએ પેસ્ટિસાઈડ નો છંટકાવ ન કરવો. • ખેડુતોને ખેતરની વિવિધ પ્રવૃત્તિઓ હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. • ખેડુતોએ ખાતર આપવાની અને દ્વાનો છંટકાવ કરવાની કામગિરી હવામાનની સ્થિતિ મુજબ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. • વાવણી કેચેલ ચોમાસુ પાકોમાં આંતરઝેડ, નીંદામણુ, પારવણી, ખલાપુરવા વગેરે જેવા ખેતીકાર્યો વરાપ થયે કરવા. • વધુ ઝડપી પવન અને ભારે વરસાદની સામે રક્ષણ માટે ઊભા બાગાયતી અને શાકભાજ પાકોની જાળવણી માટે લકડાના અથવા વાંસ વડે યાંત્રિક ટેકા આપવો. • ખેતરોમાંથી નીંદાણ દૂર કરો અને પાણીની ખોટ ટાળવા માટે તેમને લીલા ઘાસ માટે વાપરો. • કેરીના નવા વાવેલા/યુવાન છોડને છાંધો આપો અને દાંડીની આસપાસ લીલા ઘાસ નાખો. • કૃષિ હવામાન સલાહકારી બુલેટીન અને હવામાનની આગાહી અંગેની માહિતી મેળવવાં માટે ડાઉનલોડ કરો મેધદૂત મોબાઇલ એપ્લિકેશન, જે ખેડુતોને તેમની સ્થાનિક ભાષામાં સ્થાન, પાક અને પશુધન વિશે હવામાનાધારિત કૃષિ સલાહ પ્રદાન કરશે. મેધદૂત એપ્લિકેશનને ડાઉનલોડ કરવા માટે નીચેની લિંક પર ક્લિક કરો: અન્ડ્રોઇડ યુઝર્સ:
---------------------	---

હવામાન આધારિત કૃષિ સલાહ	
શેરડી	<ul style="list-style-type: none"> • શેરડીની રોપણી માટે બીજ ખ્લોટ બનાવેલ હોય તો બીજ માટે શેરડી કાપવાની હોય તેના એક માસ પહેલા ૫૦ કિગ્રા / લે. નાઈટ્રોજન ખાતર આપવું. • શેરડીની સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે ખેતરમાં ભરાયેલ પાણીનો નિકાલ કરવો. <p>નવી રોપણી માટે જમીન તૈયારી:</p> <ul style="list-style-type: none"> • શેરડીની નવી રોપણી માટે યોગ્ય ભેજની પરિસ્થિતિમાં જમીન તૈયાર કરવી. • શેરડીની રોપણી ઓક્ટોબર-ફેબ્રુઆરી માસ દરમાન કરવી. • ખેડ વખતે ખાતર/કમ્પોસ્ટ જમીનમાં ભેળવવું. • રોપણી પહેલા પાયાનું ખાતર આપવું. • રોપણી માટે કુમળુ અને તંદુરસ્ત તમારી પસંદગીની જાતનું બિયારાણ વાપરવું. રોપણી માટે બે લાઈન વચ્ચે ૮૦ થી ૧૨૦ સેમી. અંતર રાખી બે આંખના કટકાને બીજમાવજત આપી (કાર્બોનાઇડ ૫૦ ડબલ્યુ પી ૧ ગ્રા./૧ લીટર પાણી) ઓક પણી ઓક કટકા ચાસમાં રહે તે રીતે રોપણી કરવી. એક આંખના રોપનું વાવેતર કરવાનું હોય તો લાઈનમાં બે રોપા વચ્ચે ૪૫ થી ૬૦ સેમી. અંતર રાખી રોપણી કરવી. • રોપણી બાદ પિયત આપી ઉદ્વિષમાં એટ્રોઝિન ૫૦ ડબલ્યુ પી પ્રી ઈમરજન્સ ૮૦ ગ્રામ./૧૦ લી. પાણી નીંદાણનાશક નો છંટકાવ હવામાન ચોખ્યુ હોય ત્યારે કરવો. • રોપણી સમયે શેરડીમાં ટ્રાઇકોર્મા વિરાઈઝનો ઉપયોગ કરવો.
ચોમાસુ ડાંગર	<p>કૂલ / દાણા ભરાવા અવસ્થા:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ક્યારીમાં ૨-૩ સે. મી. જેટલું પાણી ભરી રાખવું. • ભલામણ મુજબ નાઈટ્રોજન ખાતરના હંપા સમયસર આપવાં. પ્રથમ હંતો ફેરરોપણીના ૨૦-૨૫ દિવસે

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(03.09.2023 to 09.09.2023) over Agricultural region



	<p>અને બીજો હપ્તો ફેરારોપણીના ૪૦-૪૫ દિવસે આપવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> નાઈટ્રોજન ખાતર આપતા પહેલા આગલા દિવસે ક્યારીમાંથી પાણી નિતારી ટેવું. ફેરારોપણી બાદ ૪૫ દિવસ સુધી પાક નિદાન મુક્ત રાખવો જરૂરિયાત મુજબ હાથથી નિદાન અને પેડી વીડરથી આંતરખેડ કરવી. ચોમાસુ ડાંગરના ધર્મવાચિમાં પાનના ટપકા દેખાય તો પ્રોપીકોનોલોજી ૧ મિલી./૧ લી. અથવા ટ્રાયસાયક્લોઝોલ ૧ ગ્રા./૧ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો. એતરમાંથી વરસાદનું વધારાના પાણીના નિકાલ કરવી.
ભૂંડા	<ul style="list-style-type: none"> એતરમાંથી વરસાદનું વધારાના પાણીના નિકાલ કરવી. ભૂંડામાં શીંગોની વીણી ચાલુ હોય ત્યારે પિયતની ખેંચ ન વર્તાય તેનું ખાસ ધ્યાન રાખવું. ભૂંડામાં પાન કથીરીના નિયંત્રણ માટે પ્રોપર્ગાઈટ પેટ ઈસી ૨૦ મિલી./૧૦ લીટર અથવા ફેનાઝકવીન ૧૦ ઈસી ૧૦ મિલી./૧૦ લીટર પાણીમાં લેળવી પાક ઉપર છંટકાવ હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે કરવો. ભૂંડામાં પાનના ટપકના નિયંત્રણ માટે હેક્સાકોનોલોજી પ એસિ ૧૦ મિલી. અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી પ ગ્રામ પ્રતિ ૧૦ લી. પાણીમાં મીશ્ર કરી હવામાન ચોખ્ખુ હોય ત્યારે છંટકાવ કરવો.
રીંગણુ	<ul style="list-style-type: none"> ધરુ ૨૮-૩૦ દિવસનું થાય ત્યારે ફેરારોપણી કરવી.
ટામેટા	<ul style="list-style-type: none"> ધરુ ૨૮-૩૦ દિવસનું થાય ત્યારે ફેરારોપણી કરવી.
મરચી	<ul style="list-style-type: none"> મરચીનું ધરુ લગભગ ૩૫ થી ૪૦ દિવસે રોપવા લાયક બને છે.
પરવળ	<ul style="list-style-type: none"> ફળની પરિપક્વતા મુજબ લાણણી કરવી.
ટિંડોળા	<ul style="list-style-type: none"> ફળની 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. “પાતરા” નામની વાનગી બનાવવા માટે કુમળા પાનની વીણી શરૂ કરી દેવી જોઈએ.
આંબા	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> આંબા નવી વાડી બનાવવા તંદુરસ્ત અને રોગમુક્ત કલમો અધિકૃત અને સરકારી નર્સરી માંથી મેળવવી જોઈએ. ડાળીનો સુકારો : રોગીષ ડાળીઓ કાપી , કપાયેલા ભાગ પર ૧૦ ટકા બોટેક્સ પેસ્ટ લગાડવું તેમજ કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦ ડબલ્યુપી ૧૦ ગ્રા. પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. આંબાના નાના રોપાની જગણ્ણી માટે યાંત્રિક ટેકો આપવાની વ્યવસ્થા કરવી જેથી વરસાદ અને વધુ પવનની જરૂર સામે ટકી શકે. કેરીના નવા વાવેલા/યુવાન છોડને છાંંયો આપો અને દાંડીની આસપાસ લીલા ઘાસ નાખો.
ચીકુ	<p>સામાન્ય સલાહ:</p> <ul style="list-style-type: none"> બીજા વિભાજનમાં ભલામણ કરેલ ખાતરનો ૨૫ ટકા ભાગ પ્રમાણે રાસાયણિક ખાતર એમોનિયમ સલ્ફેટ ૧.૩ કિગ્રા. અથવા યુશ્રિયા ૦.૬ કિગ્રા., સિંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૦.૮ કિગ્રા., મ્યુએટ 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"> પશુઓનાં ઠિંટરીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથીન અથવા એમીટાજર ૨ મી.લી./લિટર પાણીમાં નાખે છાંટવી (દવાની બોટલ ઉપર લખેલી સૂચનાનો અમલ કરવો). અતિ ભારે વરસાદના સમય પશુઓના રહેઠાણમાં વરસાદી પાણીનો ભરાવો ના થાય તે પ્રમાણે કોઢ/ગમાણના ભોયાતળિયાનો ઢોળાય આપાવો. કોઢ/ગમાણની ઉચાઈ ૧૦ કૂટથી વધારે રાખવી, જેથી હવાની હેરફેર સરળતાથી થઈ શકે, બફારો/ગરમી ઓછી થાય અને ભોયાતળિયાનો ભાગ સુકો રહે. સતત પુષ્ટણ વરસાદમાં નાના વાછરાનાડીયા કે અન્ય પુષ્ટ પશુ સતત લાંબા સમય સુધી ભાંજાય નહિ તે માટે તાડપત્રી/પતરાનો શેડ કે પાકી ગમાણ હેઠળ રાખવા. માખી મચ્છર થી રક્ષાણ માટે પશુઓના રહેઠાણ ચોખ્ખાં રાખવા તેમજ પશુ રહેઠાણમાં ફીનાઈલ છાંટવું. ખુબ વીજળી 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 દરમયાનમાં નિદાન અને સદ્ગ્ય કરવી જોઈએ. નવા વાવેતર માટે ખાડાઓ તૈયાર કરવા જોઈએ.

ક્ષીશરીજ	સામાન્ય સલાહ: <ul style="list-style-type: none"> ● મીઠા પાણીના મન્સય મીઠા પાણીના જુંગા ઉત્થાટન કરતા બેડૂલોને જણાવવાનું કે, આ સમયગાળા દરમ્યાન પૂરતી માત્રામાં ખોરાક આપવોકારણ કે આ વાતાવરણ માછલી/મીઠા પાણીના જુંગા માટે અનુકૂળ છે. ● તળાવમાં પાણીનું લેવલ જણવવું અને વધુ વરસાઈ આવે ત્યારે તળાવના આઉટલેટ થોડી માત્રામાં ખોલવા તેથી પાણીનું લેવલ જણાવાયેલું રહે. ● તળાવના તળિયાનું અને સપાટીનું તાપમાન સરભર કરવા એરેટર અથવા પંખ ચલાવવા.
-----------------	---

❖ એગ્રોમેટ સલાહકાર સેવા બુલેટિન ડમિટીના સંભરો :

- ડૉ. એચ. એમ. વિર્કીયા, પ્રાદ્યાપક અને વડા (સશ્ય પિજાન)
- ડૉ. એલ. વી. ઘેટીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનરૂપતિ કીટકશાસ્ત્ર)
- ડૉ. કે. બી. રાણોલીયા, સહ પ્રાદ્યાપક (વનરૂપતિ રોગશાસ્ત્ર) :
- ડૉ. શી. લુ. ઈટવાલા, સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (શાકભાજ પિજાન)
- ડૉ. વાય. એન. ટેઠેલ, સહ પ્રાદ્યાપક (ફળ પિજાન)
- ડૉ. વી. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (પશુપાલન)
- ડૉ. હિલેશ્વર નાયક, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (વનીકરણ)
- ડૉ. એમ. આર. પટેલ, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (ક્ષીશરીજ સાયન્સ)
- ડૉ. વિલા ટાક, વીસર્ચ એલોર્ચિયેટ (લુ.કે.એમ.એસ.)
- ડૉ. પી. કે. પરમાર, મદદનીશ પ્રાદ્યાપક (દૃષ્ટિ હવામાનશાસ્ત્ર) અને પ્રિન્સપાલ નોડલ ઓફિસર (લુ.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: 12/09/2023

Agromet Advisory Bulletin No: 47/2023 - 2024

-- Navsari District --

Weather summary of preceding week 08 September to 12 September - 2023

Sr. No.	Name of Weather Parameters	Value
1.	Range of Rainfall (mm)	0.0-26.0
2.	Range of Maximum Temperature (°C)	27.5-34.0
3.	Range of Minimum Temperature (°C)	22.5-25.0
4.	Range of Relative Humidity (%)	72-96
5.	Range of Wind Speed (km/hr)	1.4-4.5
6.	Range of Cloud Cover (Okta)	5-8
7.	Range of bright sunshine hours (hrs)	0.0-8.2
8.	Last five days cumulative rainfall (mm)	51.0
Total Rainfall (mm)		1539.0

IMD based Weather forecast for 13 September to 17 September - 2023

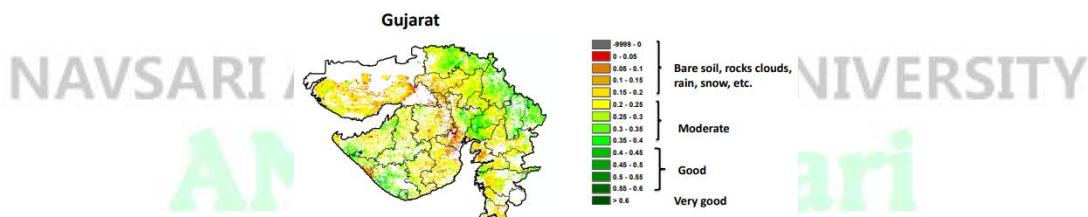
Sr. No.	Weathers Parameters	Day - 1 (13/09)	Day - 2 (14/09)	Day - 3 (15/09)	Day - 4 (16/09)	Day - 5 (17/09)
1.	Rainfall (mm)	2	3	6	10	5
2.	Maximum temperature (°C)	32	32	32	32	33
3.	Minimum Temperature (°C)	26	26	26	27	26
4.	Max. Relative Humidity (%)	90	93	93	93	92
5.	Min. Relative Humidity (%)	75	75	76	77	83
6.	Wind Speed (km/hr.)	18	15	14	14	14
7.	Wind Direction (Compass point)	246	208	212	225	243
8.	Total Cloud Cover (Okta)	8	8	8	8	8

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 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 75 and 93 percent. The wind direction will be South-West with an average speed of 14 to 18 km/h. As per Extended range forecast, possibility of normal rainfall and maximum and minimum temperature likely to normal up to 23rd 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. 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. Remove weeds from the fields and use them for mulching to avoid water loss. Provide shade to newly planted/young plants of mango and apply mulch around the stem. Farmers are advised to do the spraying chemical 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: <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>
--

NOAA/VIIRS/BLENDED NDVI Composite ending on Week no 36
(03.09.2023 to 09.09.2023) over Agricultural region



Crop	Weather based Agro-Advisory
Sugarcane	<ul style="list-style-type: none"> In seed plot add Nitrogen (50 kg/ha.) Before one month of seed cutting. Prop the sugarcanes with strong bamboos or by tying together the canes in clump to protect against rain. Drain stagnant water from the field for management of sugarcane whitefly. <p>Land preparation for new planting:</p> <ul style="list-style-type: none"> New plantation of sugarcane crop should be done after proper preparation of land at proper moisture condition. Deep plough and level the soil. Planting should be done from October to February. Apply FYM/ Compost at the time of ploughing. Select healthy, disease-insect free and immature seed materials of your selected variety. Planting should be done at the spacing of 90 to 120 cm. 2 budded setts should be used with end to end method of planting after setts treatment with fungicide (<i>Carbendazim 50 wp @ 1g/1 lit. water</i>). If settling use intra row spacing should be 45 to 60 cm. Within 3 days after planting and irrigation, spraying of <i>Atrazine 50 WP 80 g/10 li. water</i>. Pre-emergence weedicide should be applied to control weeds in clear weather conditions. Application of <i>Trichoderma viride</i> in rich sugarcane pressmed at time of planting.

Kharif Paddy	Flowering stage/Grain filling: <ul style="list-style-type: none"> Keep 2-3 cm standing water in field. 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 the field one day before the application of fertilizer. Keep field weed free by hand weeding and interculturing with paddy weeder up to 45 days after transplanting. Spraying of <i>Propiconazole</i> 25EC @ 15ml/10 lit for management of Blast of rice. 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. Drain out excess rain water from standing crop field.
Okra	<ul style="list-style-type: none"> Drain out excess rain water from standing crop field. 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>Hexaconazole</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"> Transplanting should be carried out when the seedlings are 28-30 days old.
Tomato	<ul style="list-style-type: none"> Transplanting should be carried out when the seedlings are 25-30 days old.
Chilli	<ul style="list-style-type: none"> Seedlings of chilli become suitable for transplanting in about 35 to 40 days.
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. Die back disease: Pruning of infected branches, apply 10 % Bordeaux paste and spraying <i>Carbendazim</i> 50 wp, 10gm/10 lit water. Provide shade to newly planted/young plants of mango and apply mulch around the stem.
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> <p>➤ For the control of ticks and other parasites, spray <i>Deltemethrin</i> or <i>Aemitaz</i> 2 ml in 1 liter of water.</p> <p>➤ During heavy rainfall, give sufficient slop on the floor of animal shed to avoid water logging.</p> <p>➤ Height of animal shed should keep minimum 10 feet for aeration to maintain the floor dry and to control humidity.</p> <p>➤ Don't keep the animal under tree when there is heavy lightning during rain.</p> <p>➤ Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes.</p> <p>➤ To protect the animals from electric current when it is raining, keep away from appliances like poles, power boxes and broken wires where the current is on.</p>
Forestry	<p>Plantations :</p> <ul style="list-style-type: none"> Weeding and cleaning should be done during first and second year

	<p>plantations.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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

છવામાન આગાહી

વિગત	તારીખ	ડાંગ	નવસારી	વલસાં
વરસાદ (મી.મી)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	૨	૨	૨
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	૨	૩	૧૦
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	૪	૬	૫
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	૫	૧૦	૪
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	૨	૫	૮
મહત્તમ તાપમાન (ઘે.સે)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	૩૨	૩૨	૩૨
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	૩૩	૩૩	૩૩
લઘુત્તમ તાપમાન (ઘે.સે)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	૨૭	૨૭	૨૭
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	૨૬	૨૬	૨૬
મહત્તમ બેજ (%)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	૬૭	૬૦	૬૨
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	૬૮	૬૩	૬૪
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	૬૭	૬૩	૬૪
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	૬૭	૬૩	૬૪
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	૬૮	૬૨	૬૫
લઘુત્તમ બેજ (%)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	૭૩	૭૫	૭૫
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	૭૨	૭૫	૭૫
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	૭૨	૭૬	૭૬
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	૭૨	૭૭	૭૭
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	૮૦	૮૩	૮૦
પવનની ગતિ(કિ.મી./કલાક)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	૧૬	૧૮	૧૫
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	૧૩	૧૫	૧૩
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	૧૧	૧૪	૧૨
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	૧૩	૧૪	૧૨
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	૧૨	૧૪	૧૨
પવનની દિશા (કમ્પાસ પોઇન્ટ)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	SW	SW	SW
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	W	SW	SW
વાદળની રીથતિ (ઓક્ટા)	૧૩/૦૬/૨૦૨૩	C	C	C
	૧૪/૦૬/૨૦૨૩	C	C	C
	૧૫/૦૬/૨૦૨૩	C	C	C
	૧૬/૦૬/૨૦૨૩	C	C	C
	૧૭/૦૬/૨૦૨૩	C	C	C

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY