

સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ વડા
કપાસ સંશોધન પેટા-કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી,
અઘાલીયા-૩૯૩૧૨૦.



વેલિગુલા મહાવિદ્યાલય

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

સ્વયંભૂ જાહેર કરાયેલ માહિતી
(પ્રો-એક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર) – ૨૦૧૮ પરિચય ગ્રંથ

માહિતી અધિકાર અધિનિયમ, ૨૦૦૫
પ્રકરણ-૨, કલમ ૪(૧)(ખ)

તા.૦૧.૦૫.૨૦૧૮ની સ્થિતિ

કચેરીનું નામ :- સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ હેડ, કપાસ સંશોધન પેટા કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, અછાલીયા

માહિતીનો અધિકાર અધિનિયમ-૨૦૦૫ ની કલમ-૪ (૧) (ખ) અન્વયે જાહેર સત્તામંડળ
અધિકારીએ પ્રો-એક્ટીવ ડીસ્ક્લોઝર (PAD)

૧	પોતાના વ્યવસ્થા તંત્ર, કાર્યો અને ફરજોની વિગતો
	<ul style="list-style-type: none"> - યુનિટ વડા તરીકેની સઘળી કામગીરી તથા જવાબદારી - કચેરીનાં ઉપાડ અને યુકવણા અધિકારી તરીકે હિસાબી સંબંધિત સઘળી કામગીરી અને જવાબદારી - કચેરીનો સામાન્ય વહીવટ સંભાળવો - ફાર્મ મેનેજર (કપાસ અને ઉચ્છબ ફાર્મ) તરીકેની જવાબદારી સંભાળવા - કપાસ સંશોધનને લગતા કપાસનાં / અન્ય અખતરાઓનું આયોજન અને સામાન્ય દેખરેખ તથા કપાસના કોસીંગ પ્રોગ્રામની કામગીરી. - કેન્દ્ર ખાતેનાં ત્રણેય ફાર્મ પર જુદા જુદા પાકોનું જનરલ/સર્ટીફાઈડ/ફાઉન્ડેશન/બ્રીડર બીજ ઉત્પાદનનું આયોજન અને તે મુજબ ઈમ્પ્લીમેન્ટેશન કરાવ વું અને સામાન્ય દેખરેખ રાખવી. - કેન્દ્ર ખાતે કાર્યરત પ્લાન / નોન-પ્લાન યોજનાઓનાં અંદાજપત્રો બનાવવા. - બજેટ સંબંધિત સંપૂર્ણ પત્ર વ્યવહાર કરવો. - અખતરાઓ તથા બીજ ઉત્પાદન સંબંધિત સંપૂર્ણ પત્ર વ્યવહાર કરવો. - પાક સુધારણાનો રીસર્ચ રીપોર્ટ, તાંત્રિક રીપોર્ટ તથા દર ત્રણ મહિને પ્લાન યોજનાઓનો ભૌતિક પ્રગતિ અહેવાલ તૈયાર કરી મોકલવો. - કપાસ ફાર્મ અને ઉચ્છબ ફાર્મ પર લેવાતાં અખતરાઓ તથા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમની પાક યોજના સંબંધિત કામગીરી. - કચેરીનું ઓડીટ કરાવવું. - પાક સંરક્ષણ તથા અન્ય પાછલી માવજતો કરાવવાની જવાબદારી. - અખતરાઓનાં પરિણામો તૈયાર કરી એગ્રેસ્કો મીટીંગમાં રજુ કરવા. - ઉત્પન્ન થયેલ બીજને પ્રોસેસીંગ કરાવી પેકીંગ કરી વિતરણ કરવાની જવાબદારી. - એનએઆરપી ફાર્મનાં પ્લાનીંગમાં ટેકનીકલ માર્ગદર્શન પુરુ પાડવું. - અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓના મુખ્ય માર્ગદર્શક તરીકેની કામગીરી - કચેરીનાં જાહેર માહિતી અધિકારી તરીકે સઘળી કામગીરી

૨	<p>પોતાના અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓની સત્તા અને ફરજો</p>
	<p>૧. ડૉ. એમ.આર. ઠાકુર, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક</p> <ul style="list-style-type: none"> - NARP ફાર્મ ખાતે લેવાતાં જુદા જુદા પાકોનાં અખતરાઓને લગતી ટેકનીકલ પત્ર વ્યવહાર સહિત સંપૂર્ણ કામગીરી. - NARP ફાર્મનાં ફાર્મ મેનેજર સંબંધિત સઘળી જવાબદારી. - NARP ફાર્મ પર લેવાતાં તમામ પ્રકારનાં બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ સંબંધિત સઘળી જવાબદારી. - RTI સંબંધિત પત્ર વ્યવહાર અને કેન્દ્રની વેબસાઈટ update કરવા સંબંધિત કામગીરી. - NARP ફાર્મ લેવાતાં અખતરાઓ અને બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમની પાક યોજના સંબંધિત કામગીરી. - હવામાન વેધશાળા (મીટીરીયોલોજીકલ ઓબ્ઝર્વેટરી) નાં તમામ સાધનોની જાળવણી કરવી તથા તેને સંબંધિત કામગીરી પર દેખરેખ રાખવી. - કેશબુક (બંને) ચેક કરવી. - Classified work સંબંધિત કામગીરી. (ભાવ મંગાવવા, મંજૂરીની દરખાસ્ત તૈયાર કરવી વગેરે) - નેચરલ રીસોર્સ મેનેજમેન્ટનો રીસર્ચ રીપોર્ટ, તાંત્રિક રીપોર્ટ તૈયાર કરી સમયસર મોકલવો. - સદર યોજનાનું અંદાજપત્ર તૈયાર કરવું તથા અન્ય ટેકનીકલ માહિતી / રીપોર્ટ તૈયાર કરવામાં મદદ કરવી. - અખતરાઓનાં પરિણામો તૈયાર કરી એગ્રેસ્કો મીટીંગમાં રજૂ કરવા. - ઓફિસનાં તમામ ઇલેક્ટ્રોનિક સાધનો (કોમ્પ્યુટર, પ્રિન્ટર, ઝેરોક્ષ મશીન વગેરે) ની દેખરેખ, જાળવણી / નિભાવણી અને તેને સંબંધિત સઘળી કામગીરી. - કચેરીની અન્ય કામગીરીમાં સહાય કરવી. - હવામાન વેધશાળા (મીટીરીયોલોજીકલ ઓબ્ઝર્વેટરી) નાં તમામ સાધનોની જાળવણી કરવી તથા તેને સંબંધિત કામગીરી પર દેખરેખ રાખવી.
	<p>૨. શ્રી સી.બી. ભગત, ખેતીવાડી નિરીક્ષક</p> <ul style="list-style-type: none"> - કપાસ ફાર્મ તથા ઉચ્છ્રબ ફાર્મની વ્યવસ્થા સંબંધિત સઘળી જવાબદારી. - કપાસ ફાર્મનાં કપાસનાં તથા અન્ય પાકનાં અખતરાઓની ફાર્મ સંબંધિત કામગીરી. (વાવણીથી કાપણી સુધીની) - અખતરાઓનાં અવલોકનો લેવા / રેકોર્ડ કરવા અને તેને લગતાં રજીસ્ટરો / ડેટાબુક નિભાવવા. - ઉપરોક્ત બંને ફાર્મ પર લેવાતાં તમામ પ્રકારનાં બીજ ઉત્પાદનને લગતી સઘળી ફાર્મ પ્રક્રિયાઓ કરાવવી. - ઓફિસની લાઈબ્રેરી તથા તેનું રજીસ્ટર નિભાવવું. - કેન્દ્ર ખાતેનાં બધાં જ પ્રકારનાં ગ્રેસર, ડિઝલ એન્જીન તથા પંપ, બંને ફાર્મની ઇલેક્ટ્રીક મોટર તથા પંપ, મેસી ટ્રેક્ટર, મિત્સુબીસી પાવર ટીલર વગેરે પર દેખરેખ રાખવી અને તેની જાળવણી / મરામત કરાવવા સંબંધિત કામગીરી. - હિરો હોન્ડા બાઈકની લોગબુક નિભાવવી તથા તેની જાળવણી / રીપેરીંગ કરાવવાની જવાબદારી. - બોલેરો જીપની લોગબુક નિભાવવી તથા તેની જાળવણી અને રીપેરીંગ / મરામત કરાવવાની જવાબદારી. <p>૩. શ્રી એસ.ડી. વસાવા, ખેતીવાડી મદદનીશ</p> <ul style="list-style-type: none"> - સ્ટોરની સઘળી કામગીરી (જેવી કે ફાર્મ ઉત્પાદનનો સંગ્રહ કરવો, જાળવણી કરવી, બિયારણનું પેકીંગ, વેચાણ, સીડ ટેસ્ટીંગ, બીજનો નિકાલ કરવો વગેરે કામ કરાવવાની જવાબદારી.) - સ્ટોરનાં જરૂરી ખરીદી કરવી તથા તેનાં રજીસ્ટરો / ફાઈલો નિભાવવા. - NARP ફાર્મનો ડેડસ્ટોક સંભાળવો / નિકાલ કરવો તથા તેનાં જરૂરી રજીસ્ટરોની નિભાવણી કરવી. - કેન્દ્ર ખાતેની સ્થાવર મિલકતોની (ઓફિસ, સ્ટોર ગોડાઉન, લેબોરેટરી, બિલ્ડીંગ, રહેણાંકનાં મકાનો વગેરે) જાળવણી તથા રીપેરીંગ કરાવવું તથા તેને સંબંધિત સઘળા રજીસ્ટરો / ફાઈલો નિભાવવા. - ક્વાર્ટરની જાળવણી સંબંધિત કામગીરી. - કેન્દ્ર ખાતેનાં વાહનોનાં વિમા પોલીસી, ઇલેક્ટ્રીસીટી બીલો વગેરે સમયસર ભરવા સંબંધિત કામગીરી.

૪. શ્રી એ.એન. કટારીઆ, ખેતીવાડી મદદનીશ

- કપાસ ફાર્મનો ડેડસ્ટોક સંભાળવો / નિકાલ કરવો, તેને સંબંધિત જરૂરી રજીસ્ટરોની નિભાવણી વગેરે સંબંધિત સઘળી કામગીરી.
- કપાસ તથા ઉચ્છબ ફાર્મનાં ઓફિસ, સ્ટોર, રહેણાંક વિસ્તારની સ્વચ્છતાની તથા વૃક્ષોનાં જતનની જવાબદારી.
- કપાસ તથા ઉચ્છબ ફાર્મ પરની મોટર રૂમો, કુંડીઓ પાઈપ લાઈન (અન્ડર ગ્રાઉન્ડ) વગેરેની જાળવણી તથા રીપેરીંગ કરાવવું.

૫. શ્રી બી. કે. ભોઈ, ખેતી મદદનીશ

- NARP ફાર્મનાં મજૂરોની હાજરી ભરવી, મજૂર મસ્ટર બનાવવું, મસ્ટરની વહેંચણી કરવી, મજૂરો પર દેખરેખ રાખવી તથા તેને સંબંધિત રજીસ્ટરો નિભાવવા.
- NARP ફાર્મ પર લેવાતાં તમામ અખતરાઓ તથા બીજા ઉત્પાદન સંબંધિત સઘળી ક્ષેત્રીય કામગીરી કરાવવી, અખતરાઓનાં અવલોકનો લેવા / રેકોર્ડ કરવા અને તેને લગતાં રજીસ્ટરો / ડેટાબુક નિભાવવા.
- NARP ફાર્મની સ્થાવર મિલકતની જાળવણી કરવા તથા જરૂરી રીપેરીંગ કરાવવું.
- હવામાનનાં આંકડાઓ લેવા, રેકોર્ડ કરવા અને તેને લગતી ફાઈલો / રજીસ્ટરોની નિભાવણી.
- બોલેરો જીપની લોગબુક નિભાવવી અને તેની મરામતની જવાબદારી.
- કેન્દ્ર ખાતેનાં યંત્રો / મશીનો જેવાં કે ફાર્મ ટ્રેક ટ્રેક્ટર, કિલોસ્કર પાવર ટીલર, મીની ટ્રેક્ટર, પાવર ટીલર, NARP ફાર્મની સબ મશીનલ મોટર અને પંપ વગેરેની જાળવણી કરવી અને સમયસર મરામત કરાવવા સંબંધિત કામગીરી.

૬. શ્રી એસ.બી. મકવાણા, ખેતીવાડી મદદનીશ

- કપાસ ફાર્મ તથા ઉચ્છબ ફાર્મ (તાલુકા સીડ ફાર્મ) પરની સઘળી ક્ષેત્રીય કામગીરી (જેવી કે ફાર્મનાં કામ મુજબ મજૂરો ગોઠવવા, મજૂરો પર દેખરેખ રાખવી, જરૂરીયાત મુજબ મજૂરોની વ્યવસ્થા કરવી વગેરે) સમયસર કરાવવી.
- મજૂરોની હાજરી ભરવી, મજૂર મસ્ટર બનાવવું અને તેની વહેંચણી કરવી.
- ફાર્મ સંબંધિત સઘળા રજીસ્ટરો નિભાવવા.
- બંને ફાર્મનાં બીજા ઉત્પાદન પ્લોટનાં રોગીંગની કામગીરીમાં મદદ કરવી.
- કેન્દ્ર ખાતેનાં તમામ ફાર્મ ઈમ્પ્લીમેન્ટસ પર દેખરેખ રાખવી અને તેનું સમયસર રીપેરીંગ / મરામત કરાવવા સંબંધિત કામગીરી.

૭. શ્રી સી.બી. મકવાણા – જી. કલાર્ક

- કચેરીની વહીવટી કામગીરી જેમ કે સર્વિસ બુક નિભાવણી, વહીવટને લગતાં રજીસ્ટરો નિભાવવા, રજાનાં (હકક રજા, આકસ્મિક રજા, મેડીકલ રજા વગેરે) દિવસોનો હિસાબ નિભાવવો.
- અધિકારી / કર્મચારીઓનાં પગાર બીલો, D C બીલો, એડવાન્સ ઉપાડ, પી.એફ. ઉપાડ, આંશિક પી.એફ. ઉપાડ વગેરે સંબંધિત કામગીરી તથા તેનાં રેકોર્ડની નિભાવણી.
- હિસાબી કામકાજ, કન્ટ્રીજન્સી, ખર્ચનાં પત્રકો, પૈસા ઉપાડવા, આવકનાં હિસાબો, ખર્ચ અને વર્ગીકરણ નિભાવવું.
- આયોજન મુજબ ગ્રાન્ટ, માંગણી, ખર્ચ, પગારને લગતાં કામકાજો કરવા, અંદાજપત્રો બનાવવા સંબંધિત કામગીરી.
- કેશબુકો (બંને), સ્ટેશનરીનાં પત્રકો, રજીસ્ટરો નિભાવવા.
- કચેરીનાં ઈલેક્ટ્રીક બિલોનાં રજીસ્ટરોની નિભાવણી તથા ટેલીફોન બીલો ભરવા અને રજીસ્ટરોની નિભાવણી.
- માસિક, ત્રિમાસિક, આવક-ખર્ચ નિભાવી પત્રકો નિભાવવા તથા ત્રિમાસિક ચાર્જ પત્રક સમયસર મોકલવા સંબંધિત કામગીરી.
- કચેરીની ટપાલો ઈનવર્ડ / આઉટવર્ડ કરવી અને કચેરીનો સામાન્ય પત્ર વ્યવહાર કરવો.
- ઈન્કમટેક્સ સંબંધિત સઘળી કામગીરી.
- ઓફિસ પત્ર વ્યવહારનાં ટાઈપીંગની કામગીરી.

૩	દેખરેખ અને જવાબદારીનાં માધ્યમ સહિત નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયામાં અનુસરવાની કાર્યરીતિ.
	આ કેન્દ્રનાં યુનિટ ખાતે ફરજ બજાવતા અધિકારીઓ તથા કર્મચારીઓની સંશોધનને લગતી તમામ કામગીરી તેમજ વહીવટી તથા હિસાબી કામગીરી જે-તે પાકનાં સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (જુવાર, કપાસ, ડાંગર વગેરે) નાં માર્ગદર્શન તેમજ સંશોધન નિયામકશ્રીની સલાહ/માર્ગદર્શન, સુચનાઓ મુજબ કરવામાં આવે છે. સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ હેડની નીચેના સંવર્ગના અધિકારી/ કર્મચારી તેમની ફરજમાં આવતા કાર્યો માટે મુસદ્દો રજૂ કરે છે તેમાં યુનિટ હેડ યોગ્ય સુધારા વધારા કરીને જરૂરી માર્ગદર્શન પુરુ પાડી યુનિટ હેડ મંજૂરી આપે છે અને જો જરૂર જણાય તો સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ હેડ ઉપલી કચેરીનો સંપર્ક કરી જરૂરી આદેશો/માર્ગદર્શન મેળવે છે.
૪	પોતાનાં કાર્યો બજાવવા માટે નક્કી કરેલાં ધોરણો.
	યુનિવર્સિટીનાં નિયમો મુજબ (સ્ટેચ્યુટમાં આપેલ) શિક્ષણ, સંશોધન અને વિસ્તરણ અંગેની રૂપરેખા મુજબ કામગીરી કરવામાં આવે છે. જેમાં અનુસ્નાતક કક્ષાએ ફાળવેલ વિદ્યાર્થીને કરવામાં આવતું માર્ગદર્શનનો સમાવેશ થાય છે. કચેરીને લગતી તમામ પ્રકારની વહીવટી તથા હિસાબી કામગીરી પણ યુનિવર્સિટીનાં નીતિ નિયમો મુજબ કરવામાં આવે છે. સંશોધન અંગેની એગ્રેસ્કો કમીટીમાં નક્કી થયા મુજબ વિભાગ ધ્વારા જે-તે પાકનાં સંશોધનની કામગીરી હાથ ધરવામાં આવે છે. વિસ્તરણની કામગીરી વિસ્તરણ શિક્ષણ નિયામકની સૂચના/માર્ગદર્શન મુજબ કૃષિમહોત્સવ જેવાં માધ્યમ ધ્વારા તેમજ ખેડૂતો જ્યારે વિભાગનો સીધો સંપર્ક કરે ત્યારે જરૂરી માર્ગદર્શન આપવામાં આવે છે. આ સર્વે કામગીરી સમય મર્યાદામાં કરવાની હોય છે.
૫	પોતાના કાર્યો બજાવવા માટે પોતાની પાસેના અથવા નિયંત્રણ હેઠળના કે કર્મચારીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવતા નિયમો, વિનિયમો, સુચનાઓ, નિયમ સંગ્રહો અને તે સંબંધી રેકર્ડ.
	નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની સ્ટેચ્યુટરી જોગવાઈઓ મુજબ નિયમો, વિનિયમો અને યુનિવર્સિટી અધિકારીશ્રીઓની સૂચનાઓને અનુસરવામાં આવે છે. તેમજ હિસાબી કામગીરીનું વખતોવખત ઓડીટ પણ કરવામાં આવે છે. તેમજ અત્રેનાં યુનિટ ધ્વારા જરૂરી રજીસ્ટરો જેવાં કે ડેડસ્ટોક, સ્ટોર રોજમળ, ચીજવસ્તુ વપરાશ, મંજૂરી, લેબરશીટ, હાજરીપત્રક, રીપેરીંગ, વાહનોની લોગબુક અને હીસ્ટ્રીશીટ, સાધનોની લોગબુક, નમૂના રજીસ્ટર, પરચૂરણ રજા, ટપાલ આવક-જાવક, ફાર્મ મશીનરી રજીસ્ટર તથા હિસાબી રજીસ્ટરો જેવાં કે કેશબુક, રસીદ બુક, માસિક ખર્ચ પત્રક રજીસ્ટર વગેરે રેકોર્ડ નિભાવવામાં આવે છે.

૬	પોતાની પાસે અથવા પોતાના નિયંત્રણ હેઠળ હોય તેવા દસ્તાવેજોની કક્ષા અને વર્ગીકરણનું પત્રક	
	(૧) ડૉ. એમ.કે. ગાંગાણી, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક :-	
	કપાસ ફાર્મ અને તાલુકા સીડ ફાર્મ (ઉચ્છબ ફાર્મ): ફાઈલો	
૧.	બીજ ઉત્પાદન અંગેની ફાઈલો વર્ષ : ૨૦૧૩-૧૪, ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬, ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮	
૨.	GLDC File (Land leveling – Uchhab Farm) વર્ષ : ૨૦૧૨-૧૩, ૨૦૧૩-૧૪, ૨૦૧૪-૧૫ અને ૨૦૧૫-૧૬ (એક ફાઈલ સળંગ)	
૩.	બજેટ ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૩-૧૪, ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬, ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮	
૪.	પરચુરણ પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૩-૧૪, ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬, ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮	
૫.	જમીન સંબંધિત ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૫-૧૬	
૬.	પાક યોજનાની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૦-૧૧, ૨૦૧૧-૧૨, ૨૦૧૨-૧૩, ૨૦૧૩-૧૪, ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬, ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮ (એક ફાઈલ સળંગ)	
૭.	જિલ્લા રોજગાર અધિકારી ભરૂચ સાથેનો પત્ર વ્યવહાર વર્ષ : ૨૦૧૫-૧૬, ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮ (એક ફાઈલ સળંગ)	
૮.	સિક્યુરીટી ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮	
૯.	કૃષિ મહોત્સવ ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૩, ૨૦૧૪, ૨૦૧૫, ૨૦૧૬ અને ૨૦૧૭-૧૮	
૧૦.	બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ (દિવેલા) વર્ષ : ૨૦૧૩-૧૪, ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬, ૨૦૧૬-૧૭	
૧૧.	બ્રીડર સીડ પ્રોડક્શન પ્રોગ્રામ કોટન જાત-દેવીરાજ વર્ષ : ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬ (એક જ સળંગ)	
૧૨.	Agresco Sub-Committee File Crop Improvement & NRM વર્ષ : ૨૦૧૪, ૨૦૧૫, ૨૦૧૬, ૨૦૧૭ અને ૨૦૧૮	
૧૩.	રોજકામની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૩, ૨૦૧૪, ૨૦૧૫, ૨૦૧૭ અને ૨૦૧૮	
૧૪.	NRM ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬	
૧૫.	ખાનગી અહેવાલ અંગેની ફાઈલ	
૧૬.	કપાસ અખતરાનાં પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૩-૧૪, ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬, ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮	
૧૭.	દિવેલા અખતરાનાં (LHT on rabi castor) પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬	
૧૮.	ટેકનીકલ પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૩-૧૪ થી ૨૦૧૭-૧૮	
૧૯.	હયાત પ્રોજેક્ટની સમીક્ષા અંગેની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૪-૧૫	
૨૦.	પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૦-૧૧, ૨૦૧૨-૧૩	
૨૧.	માહિતી અધિકાર અધિનિયમ અંગેની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૪-૧૫, ૨૦૧૫-૧૬,	
૨૨.	તુવેર જાત વૈશાલી સર્ટીફાઈડ બિયારણનાં સહકારી મંડળીઓનાં બાકી પેમેન્ટનાં પત્ર વ્યવહાર અંગેની ફાઈલ વર્ષ : ૨૦૧૩-૧૪ થી ૨૦૧૬-૧૭ (એક ફાઈલ સળંગ)	
૨૩.	સીડ સર્ટીફિકેશન ફાઈલ	
૨૪.	ટેકનીકલ પ્રોગ્રામની ફાઈલ	
૨૫.	સીડ પ્રોડક્શન ફાઈલ	
૨૬.	સીડ પ્રોસેસીંગ ફાઈલ	
	રજીસ્ટરો	
(1)	Cotton Plant Breeding & Agronomy Experiments Register <i>Kharif</i> 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17 & 2017-18	
(2)	Cotton Plant Breeding Experiments Register <i>Kharif</i> -2012-13	
(3)	Cotton Experiments Register <i>Kharif</i> -2013-14 (Plant Breeding)	
(4)	Cotton Experiments Register <i>Kharif</i> -2013-14 (Agronomy)	
(5)	Cotton Plant Breeding & Agronomy Experiments Register <i>Kharif</i> 2014-15 & 2015-16	
(6)	Rabi Castor Plant Breeding Experiments Register <i>Rabi</i> 2014-15 & 2015-16	
(7)	ખાનગી પત્ર વ્યવહારનું આવક-જાવક રજીસ્ટર	

(૨) ડૉ. એમ.આર. ઠાકુર, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક :-

એન.એ.આર.પી. ફાર્મ :-

ફાઈલો		રજીસ્ટરો
૧.	આરકેવીવાય યોજના હેઠળ પાક ઉત્પાદન કાર્યક્રમ બાબત	
૨.	ફાર્મની માહિતી બાબત	
૩.	બીજ ઉત્પાદન અંગેની ફાઈલ	
૪.	ઝાડોનું નિકાલ તથા હરાજી કરવા અંગેની ફાઈલ	
૫.	ZEARC ની ફાઈલ	
૬.	NHM – Small Scale Nursery	
૭.	એનએઆરપી ફાર્મનાં પાક યોજનાની ફાઈલ	
૮.	જુવાર, ડાંગર, મગ, તલનાં બ્રીડીંગ અખતરાઓનાં પરિણામોની ફાઈલ	
૯.	જુવાર, ડાંગર, મગ, તલનાં ટેકનીકલ પ્રોગ્રામની ફાઈલ	
૧૦.	સસ્ય વિજ્ઞાનનાં અખતરાઓનાં પીરણામોની ફાઈલ	
૧૧.	NRM નાં એગ્રેસ્કો રીપોર્ટની ફાઈલ	

(૨) શ્રી સી.બી. ભગત, ખેતીવાડી નિરીક્ષક :-

કપાસ ફાર્મ :-

ફાઈલો		રજીસ્ટરો
૧.	ફાર્મની માહિતી બાબત	૧. અખતરાઓનું રજીસ્ટર
૨.	ઝાડોનું નિકાલ તથા હરાજી કરવા અંગેની ફાઈલ	૨. પરિણામોનું રજીસ્ટર
૩.	કપાસ અખતરાનાં ટેકનીકલ પ્રોગ્રામની ફાઈલ	૩. હીરો હોન્ડાની લોગબુક
૪.	સસ્ય વિજ્ઞાનનાં કપાસનાં અખતરાઓનાં પરિણામોની ફાઈલ	૪. લોગબુક (બોલેરો જીપ)
૫.	કપાસ સિવાયનાં અખતરાઓની ફાઈલ	

(૩) શ્રી એસ.ડી. વસાવા, ખેતી મદદનીશ :-

કપાસ ફાર્મ :-

ફાઈલો		રજીસ્ટરો
૧.	શેરડીને લગતાં પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ	૧. સ્થાનિક મંજૂરી રજીસ્ટર
૨.	કપાસને લગતાં પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ	૨. સ્ટોર રોજમેન્ટ રજીસ્ટર
૩.	ઉધાર બીલ / ગ્રેટીશ બીલની ફાઈલ	૩. સ્ટોર ખાતાવહી રજીસ્ટર
૪.	નમૂનો 'બ' ની ફાઈલ	૪. ચિજવસ્તુ વપરાશ રજીસ્ટર
૫.	નમૂનો 'ક' ની ફાઈલ	૫. ઉધાર બીલ / ગ્રેટીશ બીલ રજીસ્ટર
૬.	બુક એડજસ્ટમેન્ટની ફાઈલ	૬. સ્ટોર માંગણી પત્રક
૭.	વાહનનાં વિમાની ફાઈલ	૭. ક્રેશમેમો
૮.	ખેત મજૂર / રોજમદારની ફાઈલ	૮. કચેરીમાં નાણાં ભરવાનું પત્રક
૯.	પરચુરણ પત્રોની ફાઈલ	૯. ઈલેક્ટ્રીક બીલ રજીસ્ટર (AG)
૧૦.	વાહનને લગતાં કાગળોની ફાઈલ	૧૦. બિલ્ડીંગ રજીસ્ટર
૧૧.	સીડ પ્રોગ્રામની ફાઈલ	
૧૨.	ખેત પેદાશનાં ભાવ બાબતની ફાઈલ	
૧૩.	સ્ફુરણ શક્તિનાં ટકા કઢાવવાની ફાઈલ	
૧૪.	ક્વાર્ટરને લગતાં કાગળોની ફાઈલ	
૧૫.	ખરીદી-રિપેરીંગને લગતાં કાગળો પરિપત્રની ફાઈલ	
૧૬.	રેટ કોન્ટ્રાક્ટની ફાઈલ	
૧૭.	લીલા ઘાસચારા હરાજીની ફાઈલ	
૧૮.	આંબા હરાજીની ફાઈલ	
૧૯.	જાહેર હરાજીની ફાઈલ	
૨૦.	દરખાસ્તની ફાઈલ	
૨૧.	મંજૂરીની ફાઈલ	
૨૨.	ભાવપત્રકની ફાઈલ	
૨૩.	સાદર રજૂની ફાઈલ	

એન.એ.આર.પી. ફાર્મ :-

ફાઈલો		રજીસ્ટરો	
૧.	શેરડીને લગતાં પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ	૧.	સ્થાનિક મંજૂરી રજીસ્ટર
૨.	કપાસને લગતાં પત્ર વ્યવહારની ફાઈલ	૨.	સ્ટોર રોજમેળ રજીસ્ટર
૩.	ઉધાર બીલ / ગ્રેટીશ બીલની ફાઈલ	૩.	સ્ટોર ખાતાવહી રજીસ્ટર
૪.	નમૂનો 'બ' ની ફાઈલ	૪.	ચિજવસ્તુ વપરાશ રજીસ્ટર
૫.	નમૂનો 'ક' ની ફાઈલ	૫.	ઉધાર બીલ / ગ્રેટીશ બીલ રજીસ્ટર
૬.	બુક એડજસ્ટમેન્ટની ફાઈલ	૬.	સ્ટોર માંગણી પત્રક
૭.	વાહનનાં વિમાની ફાઈલ	૭.	કેશમેમો
૮.	ખેત મજૂર / રોજમદારની ફાઈલ	૮.	કચેરીમાં નાણાં ભરવાનું પત્રક
૯.	પરચુરણ પત્રોની ફાઈલ	૯.	ઈલેક્ટ્રીક બીલ રજીસ્ટર (AG)
૧૦.	વાહનને લગતાં કાગળોની ફાઈલ	૧૦.	ડેડસ્ટોક રજીસ્ટર
૧૧.	સીડ પ્રોગ્રામની ફાઈલ		
૧૨.	ડેડસ્ટોકને લગતાં કાગળોની ફાઈલ		
૧૩.	ખેત પેદાશનાં ભાવ બાબતની ફાઈલ		
૧૪.	સ્ફુરણ શક્તિનાં ટકા કઢાવવાની ફાઈલ		
૧૫.	ખરીદી-રિપેરીંગને લગતાં કાગળો પરિપત્રની ફાઈલ		
૧૬.	રેટ કોન્ટ્રાકની ફાઈલ		
૧૭.	આંબા હરાજીની ફાઈલ		
૧૮.	જાહેર હરાજીની ફાઈલ		
૧૯.	દરખાસ્તની ફાઈલ		
૨૦.	મંજૂરીની ફાઈલ		
૨૧.	ભાવપત્રકની ફાઈલ		
૨૨.	સાદર રજૂની ફાઈલ		

(૪) શ્રી એ.એન. કટારીયા, ખેતી મદદનીશ

કપાસ ફાર્મ :-

ફાઈલો		રજીસ્ટરો	
૧.	ડેડસ્ટોકની ફાઈલ	૧.	ખાણ નીરાણ પત્રક
૨.	મજૂરનાં ચુંટણી કાર્ડ અને આધાર કાર્ડની ફાઈલ	૨.	ડેડસ્ટોક રજીસ્ટર
		૩.	લાઈવ સ્ટોક રજીસ્ટર

(૫) શ્રી બી.કે. ભોઈ, ખેતી મદદનીશ

એન.એ.આર.પી. ફાર્મ :-

ફાઈલો		રજીસ્ટરો	
૧.	સ્ટોર વેરીફિકેશનની ફાઈલ	૧.	મસ્ટર ઈસ્યુ રજીસ્ટર
૨.	મજૂર માહિતીની ફાઈલ	૨.	મસ્ટર ઈસ્યુ રજીસ્ટર (ડેલીવીઝીસ)
૩.	મજૂરનાં પરિપત્ર તથા દર અંગેની ફાઈલ	૩.	દૈનિક મજૂરી પત્રક (લેબર)
૪.	ટેકનીકલ પ્રોગ્રામની ફાઈલ	૪.	દૈનિક મજૂરી પત્રક (ડેલીવીઝીસ)
૫.	પરચુરણ ફાઈલ	૫.	ખેત મજૂરોનું પગાર અને હાજરી પત્રક
૬.	ચાર્જ સાંપણી અંગેની ફાઈલ	૬.	ડેલીવીઝીસ મસ્ટર પાના
૭.	મજૂર તારીજ પત્રકની ફાઈલ	૭.	ઉત્પાદન રજીસ્ટર
૮.	પખવાડીક પ્રોગ્રામ અહેવાલની ફાઈલ	૮.	ખેત પેદાશ સાંપણી પત્રક
૯.	પરચુરણ ફાઈલ	૯.	હાજરી પત્રક
		૧૦.	પગાર ચીટી બુક
		૧૧.	પ્લોટ ઈતિહાસ
		૧૨.	મજૂર તારીજ પત્રક

(૬) શ્રી એસ. બી. મકવાણા, ખેતી મદદનીશ :-
કપાસ ફાર્મ :-

૧.	ડેલીવીઝીસની પરિપત્ર ફાઈલ	૧.	દૈનિક મજૂરી પત્રક (લેબર)
૨.	મજૂર પરિપત્રની ફાઈલ	૨.	હાજરી પત્રક
૩.	પરચુરણ ફાઈલ	૩.	તારીજ પત્રક
૪.	તારીજ પત્રકની ફાઈલ	૪.	ડેલીવીઝીસ મસ્ટર પાના
૫.	મજૂરનાં ચુંટણી કાર્ડ અને આધાર કાર્ડની ફાઈલ	૫.	ખેત મજૂરનું પગાર અને હાજરી પત્રક
૬.	ડેલીવીઝીસ મંજૂરીની ફાઈલ	૬.	ઉત્પાદન રજીસ્ટર
		૭.	ખેત પેદાશ સોંપણી પત્રક
		૮.	મસ્ટર ઈસ્યુ રજીસ્ટર
		૯.	પગાર ચીટી બુક
		૧૦.	દૈનિક મજૂરી પત્રક (ડેલીવીઝીસ) કુશળ શ્રમયોગી

(૬) શ્રી સી.બી. મકવાણા, જુનિયર કલાર્ક

(૨૦૧૬-૧૭)

ફાઈલો		રજીસ્ટરો	
૧.	પગાર બીલની ફાઈલ	૧.	કેશબુક (એન.એ.યુ.ઈડ)
૨.	પે.ડી.સી. બીલ વાઉચર ફાઈલ	૨.	કેશબુક (એન.એ.યુ. રિવોલ્વીંગ ઈંડ)
૩.	એન.પી.ડી.સી. બીલ વાઉચર ફાઈલ	૩.	મેળવણા પત્રક કેશબુક પાસબુક રજીસ્ટર
૪.	રિવોલ્વીંગ ઈંડ વાઉચર ફાઈલ	૪.	પ્રિ-આડીટ પરિશિષ્ટ-૨ રજીસ્ટર
૫.	એન.એ.યુ. ઈંડ (આવક) ચલણ ફાઈલ	૫.	રીસીપ્ટ બુક
૬.	એન.એ.યુ. રિવોલ્વીંગ ઈંડ (આવક) ચલણ ફાઈલ	૬.	લાઈટબીલ તથા ટેલીફોન બીલ રજીસ્ટર
૭.	ઈન્કમેટેક્સ-પ્રો. ટેક્સ ચલણ ફાઈલ	૭.	ઝેરોક્ષ રજીસ્ટર
૮.	બુક એડજસ્ટમેન્ટ ફાઈલ	૮.	સ્ટેશનરી રજીસ્ટર
૯.	ત્રિમાસિક ચાર્જ પત્રક માહિતી અંગેની ફાઈલ (સ્ટાફ)	૯.	દૈનિક પોસ્ટલ સ્ટેમ્પ રજીસ્ટર (એ)
૧૦.	આર.ટી.આઈ. ત્રિમાસિક માહિતી અંગેની ફાઈલ	૧૦.	દૈનિક પોસ્ટલ સ્ટેમ્પ રજીસ્ટર (બી)
૧૧.	મુસાફરી ભથ્થા (ટી.એ.) બીલ ફાઈલ	૧૧.	ચેક રજીસ્ટર
૧૨.	કુશળ રોજમદાર હુકમની ફાઈલ	૧૨.	લાઈબ્રેરી રજીસ્ટર
૧૩.	પરિપત્ર ફાઈલ	૧૩.	પગાર પોસ્ટીંગ રજીસ્ટર
૧૪.	પરચુરણ ઓ.સી. કોપી ફાઈલ	૧૪.	ખર્ચનું વર્ગીકરણ રજીસ્ટર
૧૫.	રજા રીપોર્ટ ફાઈલ	૧૫.	કુશળ રોજમદાર કામગીરી રજીસ્ટર
૧૬.	બેંક એકાઉન્ટ ખાતા ફાઈલ (એન.એ.યુ.ઈડ)	૧૬.	બિન કુશળ રોજમદાર કામગીરી રજીસ્ટર
૧૭.	બેંક એકાઉન્ટ ખાતા ફાઈલ (રિવોલ્વીંગ ઈંડ)	૧૭.	મસ્ટર ઈસ્યુ (ડેલીવીઝીસ) રજીસ્ટર
૧૮.	કુશળ / બિન કુશળ રોજમદારની ફાઈલ	૧૮.	આઉટવર્ડ રજીસ્ટર
૧૯.	જી.એસ.એલ.આઈ. ફાઈલ	૧૯.	ઈનવર્ડ રજીસ્ટર
૨૦.	કે.કે. નિધિ ફાઈલ	૨૦.	ચેક રજીસ્ટર
૨૧.	ન્યુ વર્ધિત પેન્શન ફાઈલ	૨૧.	ડિપોઝીટ રજીસ્ટર
૨૨.	સ્ટેશનરી ફાઈલ	૨૨.	એબસ્ટેક્ટ બીલ રજીસ્ટર
૨૩.	ચાર્જ સોંપણી ફાઈલ	૨૩.	સી.એલ. રજીસ્ટર
૨૪.	હકક રજા ફાઈલ	૨૪.	આવક રજીસ્ટર
૨૫.	ખાતાકીય પરીક્ષા ફાઈલ	૨૫.	ટપાલ રજીસ્ટર
૨૬.	પી.એફ. ઈસ્યુ ફાઈલ	૨૬.	ગ્રાન્ટ રજીસ્ટર
૨૭.	કર્મચારીઓની અંગત ફાઈલ (૨૦ કર્મચારીઓની)	૨૭.	કુશળ રોજમદાર હાજરી પત્રક રજીસ્ટર
		૨૮.	બિન કુશળ રોજમદાર હાજરી પત્રક રજીસ્ટર
		૨૯.	કર્મચારીઓની સેવાપોથી (૧૩ કર્મચારીઓની)
		૩૦.	કર્મચારીઓની પી.એફ. પાસબુક (૬ કર્મચારીઓની)
		૩૧.	કર્મચારીઓની સી.પી.એસ. (એન.પી.એસ.) પાસબુક (એક કર્મચારીની)

૭	તેની નીતિ ઘડતરના અથવા તેના અમલીકરણના સંબંધમાં જનતાના સભ્યો સાથે વિચારવિનિમય માટે તેમના દ્વારા રજૂઆત માટેની વિધિમાન કોઈ વ્યવસ્થાની વિગતો																																				
	હા જાહેર જનતાના સભ્યો સાથે ખેતીને લગતા પ્રશ્નો અંગે તેઓને અત્રેના વિષયને લગતી એગ્રેસ્કો સબ કમિટીમાં આમંત્રણ આપીને બોલાવવામાં આવે છે. અને તેમાં તેમના દ્વારા રજૂ થતા પ્રશ્નોનું યોગ્ય રીતે નિરાકરણ લાવવા સંશોધનનું આયોજન કરવામાં આવે છે.																																				
૮	તેના ભાગ તરીકે અથવા તેની સલાહના હેતુ માટે બે અથવા તેથી વધુ વ્યક્તિઓનાં બનેલાં બોર્ડ, કાઉન્સિલ, સમિતિ અને બીજા મંડળોની બેઠકો લોકો માટે ખુલ્લી છે કે કેમ અથવા તેવી બેઠકોની કાર્યનોંધો લોકોને મળવા પાત્ર છે કે કેમ.																																				
	ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.																																				
૯	તેના અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓની માહિતી																																				
	યુનિવર્સિટી દ્વારા " સંપર્ક સેતુ " નામની માહિતી પુસ્તિકા અલગથી બહાર પાડવામાં આવેલ છે. નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની વેબસાઈટ www.nau.in પર માહિતી મુકવામાં આવેલ છે.																																				
૧૦	તેના વિનિયમોમાં જોગવાઈ કર્યા પ્રમાણે વળતરની પદ્ધતિ સહિત તેના દરેક અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓને મળતાં માસિક વળતરની વિગતો.																																				
	અત્રેનાં કેન્દ્ર ખાતે હાલમાં ફરજ બજાવતાં અધિકારી/કર્મચારીઓને મળતો પગાર અન્ય ભથ્થા સહિતની માહિતી નીચે મુજબ છે.																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>અ. નં.</th> <th>અધિકારી/કર્મચારીઓનું નામ અને હોદ્દો</th> <th>પગાર-ધોરણ</th> <th>ગ્રોસ પે</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>૧.</td> <td>ડૉ. એમ.કે. ગાંગાણી સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ હેડ</td> <td>રૂ. ૩૭,૪૦૦-૬૭,૦૦૦ (ગ્રેડ-પે રૂ. ૯,૦૦૦/-)</td> <td>રૂ. ૧,૨૧,૪૩૦/-</td> </tr> <tr> <td>૨.</td> <td>ડૉ. એમ.આર. ઠાકુર મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક</td> <td>રૂ. ૧૫,૬૦૦-૩૯,૧૦૦ (ગ્રેડ-પે રૂ. ૬,૦૦૦/-)</td> <td>રૂ. ૬૦,૧૨૭/-</td> </tr> <tr> <td>૩.</td> <td>શ્રી સી.બી. ભગત ખેતીવાડી નિરીક્ષક</td> <td>રૂ. ૩૯,૯૦૦-૧૨,૬૬૦</td> <td>રૂ. ૬૬,૦૫૭/-</td> </tr> <tr> <td>૪.</td> <td>શ્રી એસ.ડી. વસાવા ખેતી મદદનીશ</td> <td>રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦</td> <td>રૂ. ૫૨,૮૭૬/-</td> </tr> <tr> <td>૫.</td> <td>શ્રી એ.એન.કટારીઆ ખેતી મદદનીશ</td> <td>રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦</td> <td>રૂ. ૩૦,૪૩૫/-</td> </tr> <tr> <td>૬.</td> <td>શ્રી બી.કે. ભોઈ ખેતી મદદનીશ (ફીક્સ)</td> <td>રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦</td> <td>રૂ. ૧૯,૯૫૦/-</td> </tr> <tr> <td>૭.</td> <td>શ્રી સી.બી. મકવાણા જુનિયર ક્લાર્ક</td> <td>રૂ. ૧૯,૯૦૦-૬૩,૨૦૦</td> <td>રૂ. ૨૧,૧૯૫/-</td> </tr> <tr> <td>૮.</td> <td>શ્રી સી.બી. મકવાણા ખેતી મદદનીશ (ફીક્સ)</td> <td>રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦</td> <td>રૂ. ૧૯,૯૫૦/-</td> </tr> </tbody> </table>	અ. નં.	અધિકારી/કર્મચારીઓનું નામ અને હોદ્દો	પગાર-ધોરણ	ગ્રોસ પે	૧.	ડૉ. એમ.કે. ગાંગાણી સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ હેડ	રૂ. ૩૭,૪૦૦-૬૭,૦૦૦ (ગ્રેડ-પે રૂ. ૯,૦૦૦/-)	રૂ. ૧,૨૧,૪૩૦/-	૨.	ડૉ. એમ.આર. ઠાકુર મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	રૂ. ૧૫,૬૦૦-૩૯,૧૦૦ (ગ્રેડ-પે રૂ. ૬,૦૦૦/-)	રૂ. ૬૦,૧૨૭/-	૩.	શ્રી સી.બી. ભગત ખેતીવાડી નિરીક્ષક	રૂ. ૩૯,૯૦૦-૧૨,૬૬૦	રૂ. ૬૬,૦૫૭/-	૪.	શ્રી એસ.ડી. વસાવા ખેતી મદદનીશ	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૫૨,૮૭૬/-	૫.	શ્રી એ.એન.કટારીઆ ખેતી મદદનીશ	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૩૦,૪૩૫/-	૬.	શ્રી બી.કે. ભોઈ ખેતી મદદનીશ (ફીક્સ)	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૧૯,૯૫૦/-	૭.	શ્રી સી.બી. મકવાણા જુનિયર ક્લાર્ક	રૂ. ૧૯,૯૦૦-૬૩,૨૦૦	રૂ. ૨૧,૧૯૫/-	૮.	શ્રી સી.બી. મકવાણા ખેતી મદદનીશ (ફીક્સ)	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૧૯,૯૫૦/-
અ. નં.	અધિકારી/કર્મચારીઓનું નામ અને હોદ્દો	પગાર-ધોરણ	ગ્રોસ પે																																		
૧.	ડૉ. એમ.કે. ગાંગાણી સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ હેડ	રૂ. ૩૭,૪૦૦-૬૭,૦૦૦ (ગ્રેડ-પે રૂ. ૯,૦૦૦/-)	રૂ. ૧,૨૧,૪૩૦/-																																		
૨.	ડૉ. એમ.આર. ઠાકુર મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	રૂ. ૧૫,૬૦૦-૩૯,૧૦૦ (ગ્રેડ-પે રૂ. ૬,૦૦૦/-)	રૂ. ૬૦,૧૨૭/-																																		
૩.	શ્રી સી.બી. ભગત ખેતીવાડી નિરીક્ષક	રૂ. ૩૯,૯૦૦-૧૨,૬૬૦	રૂ. ૬૬,૦૫૭/-																																		
૪.	શ્રી એસ.ડી. વસાવા ખેતી મદદનીશ	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૫૨,૮૭૬/-																																		
૫.	શ્રી એ.એન.કટારીઆ ખેતી મદદનીશ	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૩૦,૪૩૫/-																																		
૬.	શ્રી બી.કે. ભોઈ ખેતી મદદનીશ (ફીક્સ)	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૧૯,૯૫૦/-																																		
૭.	શ્રી સી.બી. મકવાણા જુનિયર ક્લાર્ક	રૂ. ૧૯,૯૦૦-૬૩,૨૦૦	રૂ. ૨૧,૧૯૫/-																																		
૮.	શ્રી સી.બી. મકવાણા ખેતી મદદનીશ (ફીક્સ)	રૂ. ૨૫,૫૦૦-૮૧,૧૦૦	રૂ. ૧૯,૯૫૦/-																																		

૧૧	તમામ યોજનાઓ, સૂચિત તમામ યોજનાઓ, સૂચિત ખર્ચ અને કરેલી વહીવટી પરના અહેવાલોની વિગતો દર્શાવતી તથા તે દરેક એજન્સીને ફાળવેલા નાણાકીય સંસાધનોની વિગતો.		
	કેન્દ્ર ખાતે કાર્યરત વિવિધ યોજનાઓની વર્ષ ૨૦૧૭-૧૮ માં ફાળવેલ ગ્રાન્ટની માહિતી નીચે મુજબ આપેલ છે.		
	અ.નં.	યોજનાનું નામ	બજેટ સદર (પ્લાન / નોન પ્લાન)
			ફાળવેલ રકમ (રૂ. લાખમાં)
	૧.	રીસર્ચ ઓન કોટન એટ અછાલીયા	૫૦૦૯ (નોન પ્લાન)
	૨.	ટુ એસ્ટાબ્લીસ એ સેન્ટર ઓફ એક્સેલન્સ ઓન કોટન એટ અછાલીયા	૧૨૦૦૯ (પ્લાન)
	૩.	એનએઆરપી ફેઝ-II	૧૨૦૯૧-૩ (પ્લાન)
	૪.	જીનેટીક એન્ડાન્સમેન્ટ ઓન નીચ કોપ્સ ઓફ સાઉથ ગુજરાત શ્રુ કન્વેન્શનલ એન્ડ બાયો ટેકનોલોજીકલ એપ્રોચીસ	૧૨૯૪૬-એ (પ્લાન)
	૫.	મીશન ફોર ડેવલપમેન્ટ ઓફ હોર્ટીકલ્ચર (MIDH)	૧૮૯૩૦-૮ (અન્ય)
	૬.	સીક્યુરીટી ગ્રાન્ટ	૧૨૭૧૨/૫ સી
૧૨	ફાળવેલ રકમો અને તેવા કાર્યક્રમોના લાભાર્થીઓની વિગતો સહિત આર્થિક સહાય કાર્યક્રમોની અમલ બજવણી રીત.		
	ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.		
૧૩	છૂટાછાટો, પરવાનગીઓ અથવા અધિકૃતઓ મેળવનારાની વિગતો.		
	ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.		
૧૪	ઈલેક્ટ્રોનિક સ્વરૂપમાં ઉપલબ્ધ અથવા ધરાવેલી માહિતીને લગતી વિગતો તથા કપાસ અને તુવેર પાકોની વિગતો તેમજ જળ અને જમીન વ્યવસ્થાપનને લગતી વિગતો.		
	નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની વેબસાઈટ www.nau.in પર જરૂરી તમામ માહિતી ઉપલબ્ધ છે.		
૧૫	જાહેર ઉપયોગ માટે નિભાવવામાં આવતા હોય તેવા ગ્રંથાલય અથવા તેવા વાચનાલયના કામકાજના કલાકો સહિતની માહિતી તથા તે મેળવવા માટે નાગરિકોને ઉપલબ્ધ સુવિધાઓની વિગત છે.		
	ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.		
૧૬	જાહેર માહિતી અધિકારીઓનાં નામો, હોદ્દોઓ અને બીજી વિગતો.		
	સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ વડાની કચેરી, કપાસ સંશોધન પેટા કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, અછાલીયા - ૩૮૩૧૨૦		
	માહિતી અધિકારીનું નામ: ડૉ.એમ.કે.ગાંગાણી હોદ્દો: સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક કપાસ સંશોધન પેટા-કેન્દ્ર નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, અછાલીયા જી.- ભરૂચ - ૩૮૩ ૧૨૦ ફોન નં: (૦૨૬૪૫)૨૯૧૪૪૭	મદદનીશ માહિતી અધિકારીનું નામ: ડૉ.એમ.આર. ઠાકુર હોદ્દો: મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક જળ અને જમીન વ્યવસ્થા નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, અછાલીયા જી.- ભરૂચ - ૩૮૩ ૧૨૦ ફોન નં: (૦૨૬૪૫)૨૯૧૪૪૭	
૧૭	ઠરાવવમાં આવે તેવી બીજી માહિતી : પ્રસિધ્ધ કરવી જોઈએ અને ત્યારપછી દર વર્ષે આ પ્રકાશનોને અધાવત કરવા જોઈશે.		
	હા		

**સંશોધન નિયામક અને અનુસ્નાતક વિદ્યાશાખાધ્યક્ષશ્રી, ન.કૃ.યુ., નવસારીના પત્ર જા.નં. નકૃયુ/સંનિ/
PAD/RTI/૫૮૨૧-૪૯/૨૦૧૫, તા.૨૯/૩૦-૦૫-૨૦૧૫ મુજબ સમાવેશ કરેલ માહિતી :**

(૧) ચાલુ વર્ષનાં વૈજ્ઞાનિક પ્રમાણે અખતરાઓની યાદી :-

(૧) ડૉ. એમ.કે. ગાંગાણી, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક અને યુનિટ વડા	
કપાસ ફાર્મ :	
(A) પ્લાન્ટ બ્રીડીંગ અખતરાઓ:-	
ખરીફ-૨૦૧૭	
(1)	Multi Location Trial of G. herbaceum cotton (open boll)
(2)	Large Scale Varietal Trial of G. herbaceum cotton (open boll)
(3)	Small Scale Varietal Trial of G. herbaceum cotton(open boll)
(4)	Small Scale Varietal Trial of G. hirsutum cotton under irrigated condition
(5)	Multi Location Trial on HH hybrid under different agro-climatic condition
(6)	Demonstrations on different cotton varieties/hybrids.
(7)	Large Scale Varietal trial on Turmeric
(8)	Varietal Trial on Melia composite (bakam limdi).-(Perennial)
(9)	Large Scale Varietal Trial on Sesbania
(B) સસ્ય વિજ્ઞાન અખતરાઓ:-	
ખરીફ-૨૦૧૭	
(10)	Permanent small plot trial for studying the long effect of P2O5 in cotton G. Cot. Hy. - 12 under irrigated condition
(11)	Evaluate the effect of different levels and frequency of K fertilizer application on yield and quality of Bt Cotton (G. Cot. Hy. 10 BGII)
ઉનાળુ-૨૦૧૮	
(12)	Large Scale Evaluation Trial on Summer Urdbean (If allotted from Navsari)
(૨) ડૉ. એમ.આર. ઠાકુર, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	
એનએઆરપી ફાર્મ :	
(A) પ્લાન્ટ બ્રીડીંગ અખતરાઓ:-	
ખરીફ-૨૦૧૭	
(1)	Large Scale Varietal Trial on aerobic Rice
(2)	Small Scale Varietal Trial on aerobic Rice
(3)	Small Scale Varietal Trial on drilled Rice
(4)	Advance Varietal Trial -1 on aerobic Rice
(5)	Large Scale Varietal Trial on grain and dual Sorghum
(6)	Small Scale Varietal Trial on grain and dual Sorghum
(7)	Preliminary Evaluation Trial on grain and dual Sorghum
રવી ૨૦૧૭-૧૮	
(8)	Large Scale Varietal Trial on grain and dual Sorghum
ઉનાળુ-૨૦૧૮	
(9)	Large Scale Varietal Trial on Summer Sesame
(10)	Large Scale Evaluation Trial-II on Summer Cowpea (Dual)
(B) સસ્ય વિજ્ઞાન અખતરાઓ:-	
ખરીફ-૨૦૧૭	
(11)	Studies on sowing dates and spacing on vegetable pigeonpea grown during pre-monsoon.
(12)	Studies on irrigation scheduling through drip, nitrogen management and mulch in Turmeric.

(13)	Studies on irrigation scheduling through drip and nitrogen management in Cotton var. G. Cot. Hy-8 (BG II)
(14)	Effect of crop residue incorporation and nutrient management on nutrient economy and soil properties of drilled Paddy based cropping systems
(15)	Demonstration on Paired row planting of Sugarcane (var. 07072) at 120 x 60 cm and intercropping with summer Greengram (var. Meha).
୧୩ ୨୦୧୭-୧୮	
(16)	Response of vegetable Indian bean to land configuration and irrigation schedules
୧୩-୨୦୧୮	
(17)	Response of summer Sesame to nutrient management and irrigation scheduling
Horticulture trial (Perennial)	
(18)	Multi-location Trial to Study the Performance of Different Mango Varieties and Hybrids

(બ) બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ :

કેન્દ્ર ખાતે વર્ષ ૨૦૧૭-૧૮ દરમ્યાન નીચે મુજબ બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ લેવામાં આવેલ હતો.

(૧) ડૉ. એમ.કે. ગાંગાણી, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક					
કપાસ અને ઉચ્છલ ફાર્મ					
અ.નં.	પાક	જાત	બીજ કક્ષા	વિસ્તાર(હે.)	ઉત્પાદન (કિગ્રા.)
(અ) ખરીફ - ૨૦૧૭					
૧.	તુવેર	વૈશાલી	બ્રીડર	૦.૬૦	૨૪૫
			ટ્રુથફુલ	૦.૩૦	૧૨૩
			સર્ટીફાઈડ	૪.૦૦	૨૫૦૦
			ટ્રુથફુલ	૪.૮૦	૧૬૦૦
૨.	ડાંગર	પૂર્ણા	ટ્રુથફુલ	૦.૮૦	૬૦૦
૩.	હળદર	NVST-1	ટ્રુથફુલ	૦.૫૦	૧૦૦૦૦
		સુગંધમ	ટ્રુથફુલ	૦.૧૦	૧૧૦૦
૪.	અડદ	જીયુ-૧	ટ્રુથફુલ	૧.૫૦	૧૨૦૦
૫.	સોયાબીન	એનઆરસી-૩૭	ટ્રુથફુલ	૦.૯૦	૭૮૫
૬.	ખરસાણી	Dhrl-1	ટ્રુથફુલ	૦.૦૫	૦૪
૭.	કપાસ	ગુ.કપાસ હા.૨૩	ટ્રુથફુલ	૦.૪૦	૧૦૫
		ગુ.કપાસ હા.૮	સંકર	૦.૦૫	૭.૫
		ગુ.કપાસ હા.૧૪	સંકર	૦.૦૫	૧૦
૮.	શેરડી	૦૭૦૭૨	ટ્રુથફુલ	૦.૯૦	૧૨૩૦ + ૬૭૦૦૦
		૧૩૦૭૩	"	૦.૧૦	૧૯૬૬ + ૨૦૦૦
			ટોટલ :	૧૫.૦૫	૧૮૨૭૯.૫+૭૨૧૯૬ (શેરડી)
(બ) રવી ૨૦૧૭-૧૮					
૧.	વાલ	જી ડબલ્યુ-૨	ટ્રુથફુલ	૦.૮૦	૪૯૮
૨.	પાપડી	GNIB-22	ટ્રુથફુલ	૦.૧૫	૭૮
૩.	શિ. મગ	CO-4	ટ્રુથફુલ	૦.૪૦	૩૧૦
			ટોટલ :	૧.૩૫	૮૮૬
(ક) ઉનાળુ - ૨૦૧૮					
૧.	મગ	મેહા	સર્ટીફાઈડ	૨.૦૦	૨૦૦૦*
		GM-6	ટ્રુથફુલ	૦.૭૦	૨૫૦*
			ટોટલ :	૨.૭૦	૨૩૦૦
			કુલ ટોટલ :	૧૯.૧૦	૨૧૪૬૫.૫+ ૭૨૧૯૬ (શેરડી)

* અંદાજીત ઉત્પાદન

(૨) ડૉ. એમ.આર. ઠાકુર, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક					
એનએઆરપી ફાર્મ :					
અ.નં.	પાક	જાત	બીજ કક્ષા	વિસ્તાર(હે.)	ઉત્પાદન (કિગ્રા.)
(અ) ખરીફ - ૨૦૧૭					
૧.	તુવેર	જીટી-૧	ટ્રુથફુલ	૦.૬૦	૧૭૦*
૨.	ખરસાણી	Dhrl-01	ટ્રુથફુલ	૦.૦૫	૪.૨૫૦
૩.	શેરડી	૦૭૦૭૨	ટ્રુથફુલ	૦.૨૫	૧૧૬૮૦
૪.	હળદર	સુગંધમ	ટ્રુથફુલ	૦.૨૫	૧૫૦૦*
			ટોટલ :	૧.૧૫	૧૬૭૪.૨+ ૧૧૬૮૦(શેરડી)
(બ) રવી ૨૦૧૭-૧૮					
૧.	પાપડી	GNIB-22	ટ્રુથફુલ	૦.૪૦	૮૦
૨.	ચણા	GG-2	ટ્રુથફુલ	૦.૧૦	૭૮
૩.	ટામેટા	જીટી-૨	ટ્રુથફુલ	૦.૦૧	૨૦૦ ગ્રામ
૪.	રીંગણ	જાંબલી, ગુલાબી અને સુ. રવૈયા	ટ્રુથફુલ	૦.૦૨	૫૦૦ ગ્રામ
			ટોટલ :	૦.૫૩	૧૫૮.૭૦૦

ધરૂ					
૧.	ટામેટા	જીટી-૨	ટુથફુલ	૦.૦૦૫	૧૭૦ ધરૂ
૨.	રીંગણ	જાંબલી, ગુલાબી અને સુ. રવૈયા	ટુથફુલ	૦.૦૧	૪૧૦ ધરૂ
ટોટલ :				૦.૦૧૫	૫૮૦

સદર ઉત્પન્ન થયેલ જુદા જુદા પાકોનું જુદી જુદી કક્ષાનું બીજ ખેડૂતોને, સહકારી સંસ્થાઓને, યુનિવર્સિટીનાં કેન્દ્રોને, સરકારી ખાતામાં જરૂર પ્રમાણે વેચાણથી આપવામાં આવે છે.

– યુનિટ હેઠળ ચાલતી વિવિધ યોજનાઓ—પ્લાન, નોન પ્લાન, રીવોલ્વીંગ, એનએચએમ ને લગતું વહીવટી, હિસાબી અને તાંત્રિક બાબતોનું સંકલન અને માર્ગદર્શન કામગીરી રહે છે.

– અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીને મેજર ગાઈડ તરીકે જરૂરી માર્ગદર્શન પુરું પાડવું અને તેને લગતી કામગીરી રહે છે.

આ કેન્દ્રનાં યુનિટ ખાતે ફરજ બજાવતા અધિકારીઓ તથા કર્મચારીઓની સંશોધનને લગતી તમામ કામગીરી તેમજ વહીવટી તથા હિસાબી કામગીરી જે—તે પાકનાં સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (જુવાર, કપાસ, ડાંગર વગેરે) નાં માર્ગદર્શન તેમજ સંશોધન નિયામકશ્રીની સલાહ/માર્ગદર્શન, સુચનાઓ મુજબ કરવામાં આવે છે.

(૨) કેન્દ્ર ખાતે વાવેતર થતાં પાકોની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ :

અત્રેનું કેન્દ્ર જુદા જુદા પાકો પર પાક સુધારણા અને સસ્ય વિજ્ઞાન સંબંધિત અખતરાઓ તેમજ બીજ ઉત્પાદન સાથે સંકળાયેલ હોય કોઈ સ્પેશિફિક પાક પર આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ વિકસાવેલ નથી. તેમ છતાં આ વિસ્તારમાં વવાતાં મુખ્ય પાકોની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ નીચે મુજબ છે.

(૧) કપાસ (દેશી) ની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ

ગુ.કપાસ એન-૨૫ એ દેશી કપાસની સ્થાયી લક્ષણો ધરાવતી જાત છે. આ જાતનું સંશોધન પ્રાદેશિક કપાસ સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, ભરૂચ ખાતે કરવામાં આવેલ સને ૨૦૧૦ થી મધ્ય ગુજરાત કપાસ વિસ્તરમાં બિન પિયત પરિસ્થિતી માટે વાવેતર માન્યતા મળેલ ખેષ

આ જાત ઉભી વૃદ્ધિમાં થાય છે. જેથી કપાસની વિણિમાં સુગમતા રહે છે. અન્ય દેશી કપાસની જાતોની સરખામણીમાંજીંડવાનું કદ મોટું અને બહુમતિ જીંડવા ચાર પેશીવાળા હોય છે. જેથી વિણિનો ખર્ચ ઓછો આવે છે અને કપાસ વિણવામાં અન્ય દેશી જાતોની સરખામણીમાં આ જાતની મજૂરો ધવા પ્રથમ પસંદગી થાય છે. આ જાતનું કપાસનું ઉત્પાદન દિગ્વીજય કરતા લગભગ ૬૩ % અને ગુ.કપાસ-૧૭ કરતા આશરે ૫૭.૩ % વધારે અને ગુજરાત કપાસ-૨૩ કરતા ૧૮ % વધારે આ ઝોનમાં મળેલ છે. આ જાતમાં પ્રથમ ફાલ અને બીજા ફાલ વચ્ચે જીંડવા તૈયાર થવાના સમયનો તફાવત ઓછો હોવાથી બે વિણિમાં કપાસનું મહત્તમ ઉત્પાદન મળી જાય છે. આ જાતમાં રૂની ટકાવારી દિગ્વીજય કરતા ૬૮.૫ ટકા અને ગુ.કપાસ-૧૭ કરતા ૬૧.૮ ટકા અને ગુજરાત કપાસ-૨૩ કરતા ૧૮.૪ % વધારે મળે છે.

આ ઉપરાંત, નીચે દર્શાવ્યા મુજબની સુધારેલ જાતોની પણ વાવેતર માટે ભલામણ થયેલ છે.

પિયતની સગવડ હોય ત્યાં	ગુ. કપાસ-૧૦ તથા ગુ. કપાસ-૨૦, ગુ. (ન)કપાસ- ૨૨
આંશિક પિયત હોય ત્યાં	ગુ.કપાસ-૧૦, ગુ. કપાસ-૨૦ તથા ભરૂચ વિસ્તારમાં ગુ.કપાસ-૧૬ અને જુનાગઢ વિસ્તારમાં ગુ.કપાસ-૧૮
વરસાદ આધારીત ખેતી માટે	ગુ. કપાસ-૧૦, ૧૬, ૧૭ (ભરૂચ વિસ્તાર) ગુ.કપાસ-૧૨, ૨૧, ૨૫ અને આણંદ દેશી કપાસ-૧ (વાગડ વિસ્તાર)

જમીનની તૈયારી : ઉનાળામાં શક્ય એટલી ઉડી ખેડ કરી યોગ્ય ઓજારો થી જમીન રસદાર બનાવવી.

વાવેતર : વાવણી લાયક વરસાદ થયે ઓરીને / થાણીને વાવણી કરવી.

બીજનું પ્રમાણ : ઓરીને ૭ થી ૮ કીલો/હેક્ટરે અને થાણીને ૩.૫ થી ૪ કીલો

વાવેતરનું અંતર : ૧૨૦ ક્ષ ૪૫ સે.મી. અથવા ૧૫૦ ક્ષ ૪૫ સે.મી.

ખાતરો : ૮૦ કિ.ગ્રા નાઈટ્રોજન પ્રતિ હેક્ટરે (૧ વિધામા ૧૬ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન એટલેકે ૩૫ કિગ્રા યુરિયા બે સરખા હપ્તે આપવાનું. પ્રથમ હપ્તો છોડ ઉગ્યા બાદ ૩૦ દિવસ બાદ અને બીજો હપ્તો છોડની ફુલ ભમરી બેસવાના સમયે જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ જોઈને ઓરીને આપવું.

નિંદામણ	: પાકને શક્ય એટલો નિંદામણ મુક્ત રાખવો અને માટે બે હાર વચ્ચેનું નિંદામણ ટ્રેકટર અથવા કરબથી દૂર કરવું અને હાર ઉપરનું નિંદામણ હાથથી દૂર કરવું. જ્યાં નિંદામણ વધુ થતું હોય ત્યાં કપાસના બીજ ની વાવણી પહેલા હાર કે ચાસ પર ૨.૫ થી ૩ લીટર/હેક્ટર મુજબ સ્ટોમ્પ રાસાયણિક નિંદામણ નાશક દવા ૬૦૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ચંટકાવ કરવાથી ૪૫ દિવસ સુધી અસરકારક નિયંત્રણ કરી શકાય છે.
આંતરખેડ	: બિન પિયત કપાસની ખેતીમાં શક્ય એટલી વાર યોગ્ય ઓજારોથી આંતરખેડ કરતા રહેવું જોઈએ. ખાસ કરીને વરસાદ બંધ થયા પછી થી બે થી ત્રણ વખત કરબથી આંતરખેડ કરવી. જથી વધારે પ્રમાણમાં ભેજ સંગ્રહી શકાય.
પાક સંરક્ષણ	: આ જાતના શરૂઆતની અવસ્થામાં રાસાયણિક દવાની જરૂરીયાત રહેતી નથી. ફૂલ અવસ્થા અને જીંડવાની અવસ્થા એ જો લીલી ઈયળ, કાબરી ઈયળ અથવા ગુલાબી ઈયળ નું પ્રમાણ ક્ષમ્યમાત્રા કરતા વધારે જોવા મળે તો લીલી ઈયળ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ ટકા એએફ ૧૭૫૦-૨૫૦૦ મીલી/હે., સાયપરમેથ્રીન ૧૦ ટકા ઈસી ૫૫૦-૭૬૦ મીલી/હે., નુવાલ્યુરોન ૧૦ ટકા ઈસી ૧૦૦૦ મીલી/હે., ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ટકા ઈસી ૨૫૦-૩૪૦ મીલી/હે., સ્પીનોસાડ ૪૫ ટકા એસસી ૧૬૫-૨૨૦ મીલી/હે., ફ્લુબેન્ડીએમાઈડ ૩૯.૩૫ ટકા એસસી ૧૦૦-૧૨૫ મીલી/હે., ક્લોરએન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ ટકા એસસી ૧૫૦ મીલી/હે., એઝાડિરેક્ટીન ૦.૩% (૩૦૦૦ પીપીએમ) ૪૦૦૦ મીલી/હે. અથવા અન્ય ભલામણ થયેલ જંતુનાશક દવાઓનો જીવાત તેની ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે ત્યારે વારા ફરતી છંટકાવ કરવો. કાબરી ઈયળ માટે ક્વીનાલફોસ ૨૦ ટકા એએફ ૧૭૫૦-૨૫૦૦ મીલી/હે., ક્લોરપાયરીફોસ ૫૦ ટકા + સાયપરમેથ્રીન ૫ ટકા ઈસી ૧૦૦૦ મીલી/હે., ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ટકા ઈસી ૨૫૦-૩૪૦ મીલી/હે., સાયપરમેથ્રીન ૧૦ ટકા ઈસી ૫૫૦-૭૬૦ મીલી/હે., ફ્લુબેન્ડીએમાઈડ ૩૯.૩૫ ટકા એસસી ૧૦૦-૧૨૫ મીલી/હે., ક્લોરએન્ટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ ટકા એસસી ૧૫૦ મીલી/હે. અથવા અન્ય ભલામણ થયેલ જંતુનાશક દવાઓનો જીવાત તેની ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે ત્યારે વારા ફરતી છંટકાવ કરવો. ગુલાબી ઈયળ માટે સાયપરમેથ્રીન ૧૦ ટકા ઈસી ૫૫૦-૭૬૦ મીલી/હે., ક્વીનાલફોસ ૨૦ ટકા એએફ ૧૭૫૦-૨૫૦૦ મીલી/હે., ફેનપ્રોપેથ્રીન ૩૦ ટકા ઈસી ૨૫૦-૩૪૦ મીલી/હે., ક્લોરપાયરીફોસ ૫૦ ટકા + સાયપરમેથ્રીન ૫ ટકા ઈસી ૧૦૦૦ મીલી/હે., ડેલ્ટામેથ્રીન ૧ ટકા + ટ્રાયજોફોસ ૩૫ ટકા ઈસી ૧૦૦૦ -૧૨૫૦ મીલી/હે. અથવા અન્ય ભલામણ થયેલ જંતુનાશક દવાઓનો જીવાત તેની ક્ષમ્યમાત્રા વટાવે ત્યારે વારા ફરતી છંટકાવ કરવો.
પિયત	: આ કપાસ બિનપિયત પરિસ્થિતિમાં લેવાનો છે. છતાં પિયતની જરૂરીયાત જણાય તો વરસાદ બંધ થયેથી એકાદ મહીના બાદ પિયત આપી દેવું છોડ ઉપર પુષ્કળ પ્રમાણમાં ફુલભમરી ઓવેલ હોય ત્યારે પિયત ન આપવું હિતાવહ નથી.
કપાસની વિણી	: આશરે ૫૦ ટકા જીંડવા ફાટી જાય ત્યારે વિણી કરવી. કપાસની વિણીમાં સુકાઈ ગયેલ જીંડવા, પાન તેમજ અન્ય છોડના ભાગ ન આવી જાય તેની કાળજી રાખવી. સામાન્ય રીતે આ જાતમાં બે વીણીમાં પૂર્ણ ઉત્પાદન મળી જાય છે.

(૨) તુવેરની ખેતી પધ્ધતિ

❖ પ્રસ્તાવના:-

- ગુજરાત રાજ્યમાં તુવેરનું બે થી ત્રણ લાખ હેક્ટર વિસ્તારમાં વાવેતર થાય છે.
- તુવેરમાં ૨૧ થી ૨૩ ટકા સુધી પ્રોટીન આવેલ હોય પોષણની દ્રષ્ટિએ ઉત્તમ છે.
- અને તુવેરનો દાણા ઉપરાંત લીલી શીંગોનો બજારમાં વેચાણ કરતાં ખેડૂતોને સારું વળતર મળે છે.
- તુવેરને ચોમાસુ ઉપરાંત મધ્ય અને દક્ષિણ ગુજરાતના વિસ્તારોમાં અર્ધ શિયાળુ પાક તરીકે પણ વાવવામાં આવે છે.

❖ જમીન અને જમીનની તૈયારી :-

- તુવેરનો પાક સામાન્ય રીતે બિનપિયત તરીકે લેવામાં આવતો હોવાથી ભેજનો સંગ્રહ કરી શકે તેવી જમીનમાં તુવેરનો પાક સારો થાય છે.
- ઉનાળામાં ઉંડી ખેડ કરી જમીન તપવા દેવી.
- વધુ વરસાદ વાળા વિસ્તાર માટે ગાદી ક્યારા બનાવી વાવેતર કરવું જોઈએ. જેથી વધારાના પાણીનો નીકાલ થઈ શકે.

જાતની પસંદગી :-

૧:- ચોમાસા માટે :-

શાકભાજી માટે : ગુ. તુવેર-૧

૨. વહેલી પાકતી જાતો :-

બી.ડી.એન.૭૧૧

ગુ. તુવેર-૧૦૧

ગુ. તુવેર- ૧૦૩

૩. મધ્યમ મોડી પાકતી જાત :-

Vaishali

આઇ.સી.પી.એલ.૮૭૧૧૯

૪. રવી ઋતુ માટે :- ગુ.તુવેર ૧૦૨

- બીજ દર : ૧૨ થી ૧૫ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર
- વાવેતર : થાણીને

❖ બીજ માવજત :

❑ જૈવિક

- સારી ગુણવત્તા ધરાવતું અને રોગ-જીવાતથી મુક્ત સ્વસ્થ બિયારણની પસંદગી કરવી જોઈએ.
- વાવણીના ૨૪ કલાક પહેલા પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ ૩૦ ગ્રામ રાયઝોબીયમ કલ્ચર અન. ૩૦ ગ્રામ પી.એસ.બી. કલ્ચર (પી.બી.એન.-૧) યોગ્ય પદ્ધતિથી માવજત આપવી બીજને છાંયડામાં સુકવણી કયા બાદ વાવણી કરવી તેમજ જમીનમાં ભેજની સારી સ્થિતિ જાળવી રાખવી જેથી જૈવિક જીવાણુંનો સારો વિકાસ થાય અને સારું પરિણામ મળે.

❑ રાસાયણિક

- સુકારા અને થડના કોહવારા માટે બીજને કાર્બેન્ડાઝીમ ૧ ગ્રા. અને થાયરમ ૨ ગ્રા. તથા રીડોમીલ-M-Z-૩ ગ્રા. ૧ કી.ગ્રા. બીજ પ્રમાણે માવજત આપી વાવેતર કરવું.

❖ વાવણી સમય

- સમયસર વાવણી કરવી ખુબ જ જરૂરી છે.
- લીલી ઈંચળના ઉપદ્રવથી પાકને બચાવવા માટે તુવેરનું વહેલું અથવા સમયસર વાવેતર કરવું જોઈએ.
- ખરીફ ઋતુમાં જુન-જુલાઈ મહિનામાં વાવણીલાયક વરસાદ થતા વાવેતર કરી દેવું જોઈએ.
- જ્યારે રવિ ઋતુમાં સપ્ટેમ્બર થી ઓક્ટોબર માસમાં વાવેતર કરવું તુવેરની શીંગમાખીના ઉપદ્રવથી બચવા માટે મોડી વાવણી ટાળવી જોઈએ.

➤ વાવણી અંતર

- ખરીફ : ૯૦ થી ૧૨૦ સે.મી.
- રવી : ૬૦ થી ૯૦ સે.મી.

❖ વાવણી પદ્ધતિ

- ચોમાસુ તુવેરના પાકની ચાર લાઈન બાદ ૩૦ સે.મી. ઉંડી અને ૨૫ સે.મી. પહોળાઈની નીક બનાવવામાં આવે તો પાણીનો નીકાલ સહેલાઈથી થઈ શકે અને સીધી વાવણી કરતાં વધુ ઉત્પાદન મળે છે.

❖ પોષણ વ્યવસ્થાપન:

❑ સેન્દ્રિય ખાતર :

- જમીન તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન પ્રતિ/હેક્ટર મુજબ સારું કોહવાયેલ છાણીયું ખાતર આપવું જોઈએ.
- અથવા ૧ ટન/હેક્ટર અળસીયાનું ખાતર અથવા ૧ ટન પ્રતિ હેક્ટરે દિવેલી નો ખોળ આપવું જોઈએ.

❑ રાસાયણિક ખાતર:

- રપ: ૫૦:૦૦: નાઇટ્રોજન, ફોસ્ફરસ અને સલ્ફર વાવણી સમયે યાસમાં આપવું.

❖ પિયત વ્યવસ્થાપન :

- રવી તુવેરને કુલ ૨ થી ૩ પિયતની જરૂરીયાત રહે છે.
- પ્રથમ પિયત વાવણી સમયે, બીજું પિયત ૨૦ - ૨૫ દિવસ બાદ અને ત્રીજું પિયત કુલ અને શીંગ અવસ્થાએ આંતરપાળા પદ્ધતિથી આપવું.

❖ નિંદણ વ્યવસ્થાપન :

- તુવેરના પાકને નિંદણમુક્ત રાખવા ૨ થી ૩ નિંદણ કાર્ય અથવા જમીનમાં સપ્રમાણ ભેજ અવસ્થાએ આંતર ખેડ કરી નિંદણ મુક્ત રાખવું.

❖ રોગ વ્યવસ્થાપન:

- રોગ મુક્ત તંદુરસ્ત બિયારણની પસંદગી કરવી.
- સુકારા સામે રોગ પ્રતિકારક શક્તિ ધરાવતી જાતોનું જ વાવેતર કરવું.

- જૈવિક નિયંત્રણ માટે ટ્રાયકોડર્મા નામની કુગ ઉભા પાકમાં છોડના થડની બાજુમાં જમીનમાં ભેજ હોય ત્યારે ૨ થી ૨.૫ કિ.ગ્રા./હે. ૩૦૦ કિ.ગ્રા. સેબ્ત્રિય ખાતર કે દિવેલાના ખોળમાં મી કરી જમીનમાં આપવાથી રોગ ની માત્રા ઘટાડી શકાય છે.
- પાનના ટપકાંના રોગના શરુઆતમાં જ કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા હેકઝાકોનાઝોલ ૧૦ મી.લી. અથવા મેન્કોઝેબ ૨૫ ગ્રામ અથવા પ્રોપીકોનાઝોલ ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- જરુર જણાય તો બીજો છંટકાવ ૧૨ થી ૧૫ દિવસ પછી કરવો.
- ભુકી છારાના નિયંત્રણ માટે દ્રાવ્ય ગંધક ૩૦ ગ્રામ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૧૦ ગ્રામ અથવા ડીનોકેપ ૮ ગ્રામ અથવા થાયફેનેટ મીથાઇલ ૫ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.
- પીળા પંચરંગીયા રોગવાળા છોડોનો શરુઆતથી જ ઉખેડીને નાશ કરવો
આ રોગ પાન કથીરી થી ફેલાતો હોય કથીરીના નિયંત્રણ માટે ડાયકોફોલ ૧૫ મી.લી. ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી ૩૫-૬૫ અને ૯૫ દીવસે છંટકાવ કરવો

❖ કિટક વ્યવસ્થાપન :

- ખેતરમાં બર્ડપર્ચ ગોઠવવા જેથી પક્ષાઓ જીવાત વીણીને ખાઈ શકે.
- ટ્રેપ કોપ તરીકે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું.
- શેઢા પાળાની સાફ સફાઈ રાખવી.
- ટ્રાયકોકાર્ડ અને કાયસોકાર્ડ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટરે મુકવા.
- લુર લાવી સેકસફેરોમેન્ટ્રેપ ગોઠવવા જેથી નર કુદાને પકડી શકાય.
- લીમડાં આધારીત દવા અથવા લીંબોળીની મીંજ ૫% નું દ્રાવણ ૧૦ લીટર પાણીમાં મેળવીને છંટકાવ કરવો.
- પકની ફેરબદલી કરવી.
- એન.પી.વી. ૪૫૦ લાર્વલ ઈકવીવેલેન્ટ/હેક્ટર મુજબ સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો.
- બેસીલસ થુરેનજીનેસીસ ૧ કિ.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે છંટકાવ કરવો.
- પરભક્ષી કીટક જેવા કે કાયસોપા કે જે લીલી ઈંચળનાં ઈંડાનું ભક્ષણ કરે છે. તો કાયસોપા ને કૃત્રિમ રીતે ખેતરમાં છોડી સારું પરિણામ મેળવી શકાય છે.
- ફેરોમેન અને પ્રકાશ પિંજર ગોઠવી નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.
- ❑ રસ યુસીને નુકસાન કરતી જીવાતોનું નિયંત્રણ :
- પાકની વાવણી પહેલાં કાર્બોફ્યુરાન ૩ જી ૩૦ કિ.ગ્રા./હે. અથવા ફોરેટ ૧૦ જી. કિ.ગ્રા./હે. પ્રમાણે યાસ માં આપવાથી પાકને શરુઆતની અવસ્થામાં તડતડીયા અને અન્ય યુસીયા પ્રકારની જીવાતના નુકસાનથી બચાવી શકાય છે.

- યુસીયા પ્રકારની જીવાતમાં નિયંત્રણ માટે તુવેરના બીજને એક કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ થાયોમીથોકામ ૭૦ ડબલ્યુ. એસ. ૩ ગ્રામ અથવા એસિટામાપ્રીડ ૨૦ એસ.પી. ૭ ગ્રામ ઈમિડાકલોપ્રીડ ડબલ્યુ. એસ. ૭.૫ ગ્રામ લેખે બીજ માવજત આપીને વાવણી કરવી.
- વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો શોષક પ્રકારની દવા જેવી કે ડાયમીથોએટ અથવા મીથાઈલ-ઓ-ડીમેટોન અથવા મોનોપ્રોટોફોસ ૧૦ મીલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મેળવીને જરૂરત મુજબ છંટકાવ કરવો.
- કુલ અને શીંગોને નુકશાન કરતી જીવાતોનું નિયંત્રણ :
- લીલી ઈંચળ જમીનમાં કોસેટા બનાવે છે. આથી પાકની કાપણી બાદ ખેતરમાં ઉંડી ખેડ કરવાથી કોસેટા બહાર આવતાં પક્ષીઓ દ્વારા નિયંત્રણ થશે તથા સુર્યની ગરમીનાં લીધે પણ નાશ પામશે.
- શેડા પાળા પરનાં નિંદણ કે જેના પર લીલી ઈંચળ તેમજ અન્ય જીવાતો નભે છે. તેનો પણ નાશ કરવો.
- તુવેરના પાકનું વાવેતર ઓગષ્ટ માસનાં પ્રથમ અઠવાડીયામાં કરવામાં આવે તો લીલી ઈંચળના ઉપદ્રવને ટાળી શકાય છે.

❖ પાક કાપણી, દાણા તૈયાર કરવા અને સંગ્રાહ :-

- તુવેર પાકીને તૈયાર થાય કે તેરત જ પાકને કાપી લેવો.
- શીંગોને ખળામાં સુકાવા દઈ, ટ્રેક્ટર, હાથથી અથવા બળદથી મસળીને તેમાંથી દાણા કાઢવા.
- દાણા છુટા પડ્યા બાદ તેમાં રહેલ કચરો વગેરે દુર કરી દાણાને સાફ કરી ગ્રેડીંગ કરી સુર્યપ્રકાશમાં બે થી ત્રણ દિવસ સુકવ્યા બાદ જંતુ રહીત કોથળા અથવા કોઠીઓમાં ભરવા.
- જાળવણી માટે દાણા ભરેલ કોઠીમાં લીમડાના અર્ધ સુકાયેલા પાનનો ઉપયોગ કરવો.

(૩) કેન્દ્ર ખાતે વાવેતર પાકોની (Good Agricultural Practices) આધારીત ખેતી પદ્ધતિ :

કપાસ ઉત્પાદન માટેના યાવીરૂપ મુદ્દાઓ Good Agricultural Practices)

- સારા નિતાર વાળી મધ્યમ કાળી થી ગોરાડ જમીનની પસંદગી કરવી
- વરસાદ પહેલા વાવેતર માટે જમીન તૈયાર કરવી અને એકાંતરે વર્ષે ઉનાળામાં ઉંડી ખેડ કરવી
- વધુ વરસાદના કારણે ખેતરમાં પાણી ભરાઈ રહેતું હોય તો પાળા પર વાવણી કરવા માટે પાળી બનાવવી
- સાડું કોહવાયેલું છાંણીયુ ખાતર કે કમ્પોસ્ટ ૧૦ ટન/ હેક્ટર મુજબ જમીનમાં ભેળવવું અથવા શક્ય હોય તો શણ કે ઈક્કડનો લીલી પડવાંશ કરવો
- કપાસનું થાણીને વાવેતર કરવું જે માટે હેક્ટરે ૧.૫ થી ૨.૦ કિલો બીયારણની જરૂર પડે છે.

પિયત બીટી કપાસ

- ગુજરાત કપાસ સંકર- ૬ (બીજી-૨) ગુજરાત કપાસ સંકર- ૮ (બીજી-૨) અથવા સરકારશ્રી દ્વારા માન્ય થયેલ બીટી જાતની પસંદગી કરવી
- મે મહીનાના બીજા પખડવાડીયામાં આગોતરું વાવેતર કરવું, સંરક્ષણ પટ્ટી રૂપે બીટી કપાસના પેકેટ સાથે આપેલ નોન બીટી કપાસ/ તુવેર નું ખેતરની કરતે બે હારમાં વાવેતર કરવું
- બે હાર વચ્ચે ૧૨૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૪૫ સેમી અંતર રાખી થાણીને વાવેતર કરવું
- જરૂરીયાત મુજબ બે થી ત્રણ વખત નિદામણ અને આંતર ખેડ કરવી
- નિંદણ નિયંત્રણ માટે પાક ઉગ્યા પહેલા પેંડીમીથાલિન ૩૦ ઇસી દવા ૩ લી./ હેક્ટરને ૬૦૦ લી. પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ ૩૦ દિવસે આંતર ખેડ અને ૩૦ અને ૬૦ દિવસે હાથથી નિદામણ કરવું અથવા વાવણી બાદ ૧૫ થી ૨૦ દિવસે ક્વિવેઝાલોફોપ પી ઈથાઈલ ૫ ઇસી ૧ લી./ હે ને પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો અને એક વખત આંતર ખેડ અને હાથથી નિદામણ કરવું.
- ૨૪૦-૪૦-૦૦ ના-ફો-પો. કીલો/ હે મુજબ રાસાયણિક ખાતર આપવું. નાઈટ્રોજનનો કુલ જથ્થો વાવણી પછી ૩૦, ૬૦, ૭૫, ૯૦ અને ૧૦૫ દિવસે સરખા હપ્તામાં આપવો. ઉપરાંત, ૩ % પોટેશીયમ નાઈટ્રેટનો કુલ ભમરી અવસ્થાએ, જોડવા બેસવાની શરૂઆત થાય ત્યારે અને ત્યાર પછી ૧૫-૨૦ દિવસે છંટકાવ કરવો

- ૧૦ લિટર પાણીમાં ૧.૧૨૫ મીલી ૩૯ % ધરાવતી પ્રોડક્ટ (૪૫ પીપીએમ) પ્રમાણ રાખી ઈથિલિન ના દ્રાવણ નો ભમરી બેસવાની અવસ્થાએ એટલે કે ૩૫-૪૦ દિવસે છંટકાવ કરવો
- વાવણી પછી દુપિલવસે છોડની ડુંબતોડી અને ૧૦૫ દિવસે ફળાઉડાળીઓની ટોચ છેડા પરથી કાપવાથી ઉત્પાદનમાં ફાયદો થાય છે.
- વરસાદ બંધ થયા પછી ભારે કાળી જમીનમાં ૨૦-૨૫ અને ગોરાડુ જમીનમાં ૧૫-૨૦ દિવસના આંતરે પિયત આપવું. પિયત એકાંતરે પાટલે આપવાથી અંદાજે ૩૦ % પાણીનો બચાવ થાય છે. શક્ય હોય તો ટપક પિયત પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરવો.
- કપાસમાં આવતો સુકારો (પેરા વિલ્ટ) અટકાવવા માટે હલકી જમીનમાં જીંડવાના વિકાસની અવસ્થાએ જમીનમાં ભેજ જાળવી રાખવો.
- જમીનમાં પાણી ભરાઈ રહે તો તાત્કાલિક નિકાલ કરવો તથા મુળ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર વધે તે માટે લોખંડના સળીયાથી થડની આજુબાજુ કાણા કરવા અને ૨ % યુરીયાનું દ્રાવણ આપવું.
- કપાસમાં પાન લાલ થતા અટકાવવા કુલ આવવાની અવસ્થાએ ૨% ડી એ પીના દ્રાવણ નો છંટકાવ કરવો તથા કુલ આવવાની અવસ્થા થી જીંડવા વિકાસની અવસ્થા દરમ્યાન ૧% યુરીયા તથા ૧ % મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટનું દ્રાવણ છંટવું. અથવા વાવણી બાદ ૩૦, ૬૦ અને ૯૦ દિવસે ૦.૫% યુરીયા, ૦.૫ % ઝીંક સલ્ફેટ, ૦.૫ % ફેરસ સલ્ફેટ અને ૦.૫ % મેગ્નેશીયમ સલ્ફેટના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
- યુસિયા પ્રકારની જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૨૦૦ એસએલ ૨૦ ગ્રામ સક્રીય તત્વ અથવા એસીટામીપ્રીડ ૨૦ એસપી ૧૦ ગ્રામ સક્રીય તત્વ અથવા થાયોમિથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૨૫ ગ્રામ સક્રીય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર નો છંટકાવ કરવો
- મીલી બગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે શેઠા પાળા સાફ રાખવા, કાંસકી, ગાડર, જંગલી ભીંડા, બરૂ વિગેરે નિદામણોનો નાશ કરવો. મીલીબગ માટે દર અઠવાડીયે મોજણી કરતા રહેવું. મીલી બગનો ઉપદ્રવ જણાય તો શોષક પ્રકારની દવાઓ જેવી કે એસીટામીપ્રીડ (૨ ગ્રામ) ક્લોરપાયરીફોસ (૨૫ મીલી), ઈમિડાક્લોપ્રીડ વે. ગ્રે.(૧ ગ્રામ), બુટોક્ષિમિન જેવી દવાઓ પૈકી કોઈપણ એક દવાનો ૧૦ લીટર પાણી સાથે છંટકાવ કરવો.
- ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે એક હેક્ટરે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ લગાડવા. સતત ત્રણ રાત્રી સુધી ફેરોમોન દીઠ આઠ નર કુદા પકડાય તો સાયપરમેથીન ૧૦ ઇસી ૧૦ મીલી, બીટા સાયક્લુથીન ૨.૫ એસસી ૧૦ મીલી, ફેનવેલરેટરૈ.૮ ઇસી ૧૦ મીલી અથવા સ્પીનોસેડ ૪૮ એસસી - ૩ મીલી પ્રમાણે ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

બિન પિયત બીટી કપાસ

- ગુજરાત કપાસ સંકર- ૮ (બીજી-૨) અથવા સરકારશ્રી દ્વારા માન્ય થયેલ વહેલી પાકતી જાતની પસંદગી કરવી.
- વાવણી લાયક વરસાદ થયે જુન મહીનાના બીજા થી ત્રીજા અઠવાડીયા દરમ્યાન વાવેતર કરવું
- બે હાર વચ્ચે ૧૨૦ સેમી અને બે છોડ વચ્ચે ૪૫ સેમી અંતર રાખી થાણીને વાવેતર કરવું.
- કપાસનું થાણીને વાવેતર કરવું જે માટે હેક્ટરે ૧.૫ થી ૨.૦ કિલો બીયારણની જરૂર પડે છે.
- જરૂરીયાત મુજબ બે થી ત્રણ વખત નિદામણ નિયંત્રણ અને આંતર ખેડ ચાલુ રાખવી કરવી
- નિદમણ નિયંત્રણ માટે પાક ઉગ્યા પહેલા પેડીમીથાલિન ૩૦ ઇસી દવા ૩ લી./ હેક્ટરને ૬૦૦ લી. પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો ત્યાર બાદ ૩૦ દિવસે આંતર ખેડ અને ૩૦ અને ૬૦ દિવસે હાથથી નિદામણ કરવું અથવા વાવણી બાદ ૧૫ થી ૨૦ દિવસે ક્વિએઝાલોફોપ પી ઈથાઇલ ૫ ઇસી ૧ લી./ હે ને પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરવો અને એક વખત આંતર ખેડ અને હાથથી નિદામણ કરવું.
- ઉત્તર ગુજરાતમાં ૮૦ નાઈટ્રોજન કીલો/ હે તથા બાકીના વિસ્તારમાં ૧૨૦-૦૦-૦૦ નાઈટ્રોજન કીલો/ હે મુજબ રાસાયણિક ખાતર આપવું. નાઈટ્રોજનનો કુલ જથ્થો વાવણી પછી ૩૦ અને ૬૦ દિવસે બે સરખા હપ્તામાં આપવો. ઉપરાંત, ૩ % પોટેશીયમ નાઈટ્રેટનો કુલ ભમરી અવસ્થાએ, જીંડવા બેસવાની શરૂઆત થાય ત્યારે અને ત્યાર પછી ૧૫-૨૦ દિવસે છંટકાવ કરવો.
- ૧૦ લિટર પાણીમાં ૧.૧૨૫ મીલી ૩૯ % ધરાવતી પ્રોડક્ટ (૪૫ પીપીએમ) પ્રમાણ રાખી ઈથિલિન ના દ્રાવણ નો ભમરી બેસવાની અવસ્થાએ એટલે કે ૩૫-૪૦ દિવસે છંટકાવ કરવો
- કપાસમાં આવતો સુકારો (પેરા વિલ્ટ) અટકાવવા માટે હલકી જમીનમાં જીંડવાના વિકાસની અવસ્થાએ જમીનમાં ભેજ જાળવી રાખવો. તે માટે મલ્ચિંગ કરવું.
- વધુ વરસાદના કારણે જમીનમાં પાણી ભરાઈ રહે તો તાત્કાલિક નિકાલ કરવો તથા મુળ વિસ્તારમાં હવાની અવરજવર વધે તે માટે લોખંડના સળીયાથી થડની આજુબાજુ કાણા કરવા અને ૨ % યુરીયાના દ્રાવણનું ડ્રિયિંગ કરવું
- કપાસમાં પાન લાલ થતા અટકાવવા કુલ આવવાની અવસ્થાએ ૨% ડી એ પીના દ્રાવણ નો છંટકાવ કરવો તથા કુલ આવવાની અવસ્થા થી જીંડવા વિકાસની અવસ્થા દરમ્યાન ૧% યુરીયા તથા ૧ % મેગ્નેશિયમ સલ્ફેટનું દ્રાવણ છંટવું. અથવા વાવણી બાદ ૩૦, ૬૦ અને ૯૦ દિવસે ૦.૫% યુરીયા, ૦.૫ % ઝીંક સલ્ફેટ, ૦.૫ % ફેરસ સલ્ફેટ અને ૦.૫ % મેગ્નેશીયમ સલ્ફેટના દ્રાવણનો છંટકાવ કરવો.
- યુસિયા પ્રકારની જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૨૦૦ એસએલ ૨૦ ગ્રામ સક્રીય તત્વ અથવા એસીટામીપ્રીડ ૨૦ એસપી ૧૦ ગ્રામ સક્રીય તત્વ અથવા થાયોમિથોક્ઝામ ૨૫ ડબલ્યુજી ૨૫ ગ્રામ સક્રીય તત્વ પ્રતિ હેક્ટર નો છંટકાવ કરવો
- મીલી બગના આગોતરા નિયંત્રણ માટે શેઠા પાળા સાફ રાખવા, કાંસકી, ગાડર, જંગલી ભીંડા, બરૂ વિગેરે નિદામણોનો નાશ કરવો. મીલીબગ માટે દર અઠવાડીયે મોજણી કરતા રહેવું. મીલી બગનો ઉપદ્રવ જણાય તો શોષક પ્રકારની દવાઓ જેવી કે એસીટામીપ્રીડ (૨ ગ્રામ) ક્લોરપાયરીફોસ (૨૫ મીલી), ઈમિડાક્લોપ્રીડ વે. ગ્રે.(૧ ગ્રામ), બુટોક્ષિમિન જેવી દવાઓ પૈકી કોઈપણ એક દવાનો ૧૦ લીટર પાણી સાથે છંટકાવ કરવો.
- ગુલાબી ઈયળની મોજણી માટે એક હેક્ટરે ૫ ફેરોમોન ટ્રેપ લગાડવા. સતત ત્રણ રાત્રી સુધી ફેરોમોન દીઠ આઠ નર કુદા પકડાય તો સાયપરમેથીન ૧૦ ઇસી ૧૦ મીલી, બીટા સાયક્લુથીન ૨.૫ એસસી ૧૦ મીલી, ફેનવેલરેટરૈ.૮ ઇસી ૧૦ મીલી અથવા સ્પીનોસેડ ૪૮ એસસી - ૩ મીલી પ્રમાણે ૧૦ લી. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

આંતરપાક : કપાસનું વાવેતર પહોળા પાટલે કરવામાં આવતું હોવાથી બે યાસ વચ્ચે વધુ જગ્યા રહે છે જેના લીધે નિદામણનો ઉપદ્રવ વધુ રહે છે અને શરૂઆતમાં કપાસનો વિકાસ પણ ધીમો હોય છેવહેલા પાકતા અને કપાસના , છોડના વિકાસને અવરોધ ન કરે તેવા ટુકા ગાળામાં તૈયાર થઈ શકે તેવા પાકને કપાસની બે હાર વચ્ચે મગફળી અડદ જેવા પાકને આંતરપાક તરીકે લેવાથી એકલા ,મગ ,સોયાબીન ,તલ કપાસ કરતા વધુ નફો મળે છે .

અત્રેનાં કેન્દ્ર ખાતેથી આ વિસ્તારમાં વવાતા અન્ય પાકોમાં વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટે વિકસાવેલ સારી ખેતી માટેની તાંત્રિકતા. (Good Agricultural Technology) :-

(૧)તુવેર :

ખરીફ ઋતુમાં વરસાદ બંધ થઈ ગયા પછી એક-એક મહિનાનાં અંતરે બે-ત્રણ પિયત આપવા જોઈએ. આ ઉપરાંત, ૨૧% વધુ ઉત્પાદન અને ૩૦-૪૦% વધુ આવક મેળવવા માટે ૫ ટન ઘાસ પ્રતિ હેક્ટરનું આવરણ કરવું જોઈએ.

(૨) શાકભાજી પાકો :

રીંગણ : —▶ ખરીફ ઋતુમાં વવાતા રીંગણનાં પાકમાં ૫૦ અને ૩૬%વધારે ઉત્પાદન મેળવવા માટે અનુક્રમે પ્રતિ હેક્ટરે ૫ ટન ઘાસનું અથવા કાળા પ્લાસ્ટીક (૫૦ માર્શકોન, ૮૦%આચ્છાદિત) નું આવરણ કરવું જોઈએ, આ આવરણ ચોમાસાનો વરસાદ બંધ થઈ જાય કે તુરંત જ કરવું જોઈએ.

—▶ શિયાળુ અને ઉનાળામાં વવાતાં રીંગણ (સુરતી રવેયા) પાકમાં ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ (૦.૬PEF) અને ૮૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન / હે. નાખવું જોઈએ. આમ કરવાથી ૩૬% પાણીની અને ૨૦% નાઈટ્રોજન ખાતરની બચત થશે અને ૮૦% વધુ ઉત્પાદન અને ૫% વધુ ચોખ્ખું વળતર મળશે.

(૩)મરચી :

—▶ ખરીફ ઋતુમાં વાવેલ મરચીને વરસાદ બંધ થયા પછી ૪ પિયત આપવા જોઈએ. ઉપરાંત ૧૮% વધુ ઉત્પાદન અને ૨૧% વધુ આવક મેળવવા પાકને પ્રતિ હેક્ટરે ૬ ટન સુકા ઘાસનું આવરણ કરવું જોઈએ.

(૩)ઓરાણ ડાંગર :

—▶ ઓરાણ ડાંગર (જીઆર-૫) માં ૮૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન / હે. જથ્થો બે હપ્તામાં ૫૦% વાવણી વખતે અને ૫૦ ફુટ અવસ્થાએ આપવો. જે જમીનમાં ફોસ્ફરસની મધ્યમ લભ્યતા હોય તેમાં ફોસ્ફરસ મુક્ત ખાતર નાખવા છતાં પાકનાં ઉત્પાદનમાં કોઈ અસર થતી નથી.

—▶ વરસાદ આધારિત ખેતીમાં વધુ ચોખ્ખો નફો મેળવવા અને જમીનનો વધુ કાર્યક્ષમ ઉપયોગ કરવા માટે કપાસને ૭.૫ મી. પહોળા ગાદી ક્યારા પર વાવવો જોઈએ અને તેમાં ૨.૦ મી. ૨૦ સેમી. ઉંડે ચાસમાં ઓરાણ ડાંગર વાવવી જોઈએ.

(૪)કેળ :

કેળનાં પાકમાં ૧.૫×૧.૫ મી. નું અંતર રાખી ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ અપનાવવી જોઈએ. કેળનાં પાકમાં ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ (૦.૭૫ FCPE) થી ૧૪% વધુ ફળનું ઉત્પાદન અને ૪૮% પાણીની બચત થાય છે.

ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિની વિગત:-

બે લેટરલ (૧૬મીમી)વચ્ચેનું અંતર - ૧૫૦ સેમી.

બે ટપકણીયા વચ્ચેનું અંતર - ૪૫ સેમી. બંને બાજુ

- ૪ લી. / કલાક

ટપકણીયામાં રાખવાનું દબાણ - ૧.૨૦ કિગ્રા / સેમી^૨

ટપકણીયા ચાલુ રાખવાનો સમય - એકાંતરે દિવસે.

૧.૨૫ કલાક ઓક્ટોબર, નવેમ્બર, ડિસેમ્બર અને જાન્યુઆરીમાં

૨.૦૦ કલાક ફેબ્રુઆરીમાં

૨.૫૦ કલાક માર્ચમાં

૩.૨૫ કલાક એપ્રિલ, મે અને જુનમાં

(૫) રવી દિવેલા :

રવી દિવેલાને જોડીયા હાર પધ્ધતિથી (૬૦×૬૦ – ૧૨૦ સેમી.) વાવવાં જોઈએ. અને તેમાં ૮૫ સિંચાઈ પધ્ધતિ (૦.૪ PEF) ની સાથે કાળા પ્લાસ્ટીક (૫૬% આવરણ) નું આવરણ કરવું જોઈએ. આમ કરવાથી ૩૯% પાણીની અને ૪૦% નાઈટ્રોજન ખાતરની બચત સાથે ૭૧% વધુ ઉત્પાદન અને ૧૫%ચોખ્ખો નફો મળે છે.

(૪) કેન્દ્ર ખાતેના પાકની સેન્દ્રિય ખેતી પધ્ધતિ :

કપાસની સેન્દ્રિય ખેતી પધ્ધતિ

જમીનની પસંદગી :

સારા નીતારવાળી, મધ્યમ કાળી, બેસર, ગોરાડુ તથા સાધારણ રેતાળ જમીન વધુ અનુકૂળ આવે છે. કાળી જમીનમાં પણ કપાસ સારુ ઉત્પાદન આપે છે.

જમીનની તૈયારી:

પિયતની સગવડ હોય તો ઉનાળામાં શણ કે ઈકકડનો લીલો પડવાશ કરેલ હોય તો જમીનમાં ભેળવી દેવો તથા ચોમાસુ જ્યારે સામાન્ય હોય ત્યારે જમીનમાં ભેજ સંગ્રહ થાય તે માટે એક થી બે વાર ખેડ કરવી જરૂરી છે. એક-બે વર્ષના અંતરે હળ કે ટ્રેક્ટરથી ઉડી ખેડ કરવાથી બહુવર્ષાયુ નિંદામણનો નાશ થાય તેમજ જમીનમાં રહેલા જીવાતોના કોષ્ટો પણ નાશ પામે છે. જે ખેતરમાં પાણી ભરાઈ રહેતું હોય ત્યાં ઢાળીયા-પાળી બનાવી જમીન તૈયાર કરવી.

વાવણી સમય:

- વરસાદ શરૂ થયા પછી એટલે કે જૂન મહિનાના બીજા થી ત્રીજા અઠવાડીયામાં
- જ્યાં પિયતની સગવડ હોય ત્યાં મે મહિનાના બીજા પખવાડીયામાં આગોતરૂ વાવેતર કરવું.

બિયારણનો દર અને અંતર :

- પિયત વિસ્તારમાં ૧૨૦ X ૪૫ સેમી તથા બીન પિયત વિસ્તારમાં ૯૦ X ૩૦ સેમી તથા વાગડ વિસ્તારમાં ૨૧૦ X ૩૦ સેમીનું અંતર રાખી હેક્ટર દીઠ ૧૦ થી ૧૨ કિલો બિયારણનો દર રાખી જમીનમાં ભેજની ઉપલબ્ધતા મુજબ ૪-૬ સેમી ઉડાઈએ વાવેતર કરવું.

જાતની પસંદગી : પિયતની સગવડતાના આધારે જાતોની પસંદગી

પિયતની સગવડ હોય ત્યાં	ગુ. કપાસ-૧૦ તથા ગુ. કપાસ- ૨૦, ગુ. (ન)કપાસ- ૨૨
આંશિક પિયત હોય ત્યાં	ગુ.કપાસ-૧૦, ગુ. કપાસ- ૨૦ તથા ભરૂચ વિસ્તારમાં ગુ.કપાસ-૧૬ અને જુનાગઢ વિસ્તારમાં ગુ.કપાસ-૧૮
વરસાદ આધારીત ખેતી માટે	ગુ. કપાસ-૧૦, ૧૬, ૧૭ (ભરૂચ વિસ્તાર) ગુ.કપાસ-૧૨, ૨૧, ૨૫ અને આણંદ દેશી કપાસ-૧ (વાગડ વિસ્તાર)

બીજ માવજત:

- જમીનમાં નાઈટ્રોજનના સ્થિરીકરણ માટે એક કિલોગ્રામ બિયારણ દીઠ ૩૦ ગ્રામ એઝોટોબેક્ટર કલ્ચરનો પટ આપવો.
- જીવાણુથી થતા બીજ જૈવીક નિયંત્રણ માટે સ્યુડોમોનાસ ફલ્યુરોસેન્સ સ્ટ્રેઈન-૧ નો ૧૦ ગ્રામ/૧ કી.ગ્રા. બીજમાં પટ આપવો અને ૨૦ ગ્રામ/ ૧૦ લી. પાણીમાં (૦.૨%) મિશ્રણ કરી ૩૦ દિવસના અંતરે ૩ વખત છંટકાવ કરવો.
- સુકારાની સમસ્યા માટે ટ્રાઈકોડરમાં વીરીડી % ૫ ગ્રામ પર પ્રતિ કિલો બીજ પ્રમાણે બીજ માવજત તેમજ ટ્રાઈકોડરમાં વીરીડી % ૨.૫ કિ ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટરે ૧૦૦ કિ ગ્રામ છાણીયા ખાતર સાથે વાવણી સમયે આપવું.

ખાતરો:

- પિયત વિસ્તાર માટે હેક્ટર દીઠ ૨૦ ટન તથા બીન પિયત વિસ્તાર માટે ૧૦ ટન છાણિયુ ખાતર અથવા કમ્પોસ્ટ અથવા ૨ ટન દિવેલીનો ખોળ નાખવો
- હેક્ટર દીઠ ૨ કિલો ગ્રામ એઝોટોબેક્ટરને ૧૦૦ કિલો છાણિયા ખાતરમાં એનરીય કરી જમીનમાં નાખવું

પિયત:

- છેલ્લા અસરકારક વરસાદ બાદ કાળી જમીનમાં ૨૦ થી ૨૫ દિવસના અંતરે તથા ગોરાડું જમીન માટે ૧૫ દિવસના અંતરે પિયત આપવું.
- પિયત પાણીની અછત હોય તો એકાંતરે યાસે પાણી આપવું.

આંતર ખેડ અને નિંદણ નિયંત્રણ :

- કપાસનું વધુ ઉત્પાદન લેવા માટે તેની શરુઆતની વૃદ્ધિના ૫૦ થી ૬૦ દિવસના ગાળામાં પાકને નિંદણથી મુક્ત રાખવો આવશ્યક છે. કપાસના પાકમાં જરૂરીયાત મુજબ આંતર ખેડ તેમજ નિંદામણ કરતા રહેવું અને ખેતર ચોખ્ખું રાખવું.
- ખેતરને ૬૦ દિવસ સુધી નિંદામણ મુક્ત રાખવું.

આંતરપાક અને દ્વિપાક પદ્ધતિ:

- વરસાદ આધારીત ખેતીમાં કપાસ સાથે મગફળી, અડદ, સોયાબીન અથવા મગ આંતર પાક તરીકે અને વરસાદ આધારીત દેશી કપાસની બે હાર વચ્ચે ૧૨૦ સે.મી. અંતર રાખી અડદની બે હાર વાવવાથી આર્થિક રીતે ફાયદાકારક રહે છે. સોયાબીન (ગુજરાત સોયાબીન-૨) અથવા અડદ (ઝંડેવાલ) અથવા મગ (ગુજરાત મગ-૨) પણ આંતરપાક તરીકે લઈ શકાય.

જીવાત નિયંત્રણ

- પ્રતિકારક જાતોની પસંદગી કરવી. લીમડાનો ખોળ (૨૫૦ કિલો/હે.) વાપરવાથી જીવાતોનો ઉપદ્રવ ઓછો રહે છે.
- કુદરતી સંરક્ષક પાકો તરીકે મકાઈ કે જુવારની છાંટ નાખી દાળિયાં અને લીલી પોપટી જેવા સંરક્ષકોની જાળવણી કરવી. દિવેલા પાકનો લશ્કરીઈયળનાં પીંજર પાક તરીકે, હજારીમલ ગલગોટાનું લીલી ઈયળના પીંજર પાક તરીકે વાવેતર કરી શકાય. ખેતરમાં પક્ષીઓને બેસવા લાકડાનાં ટેકા મુકવા.
- શેઠાપાળા ઉપરનાં ગાડર/ કાંસકી/ જંગલી ભીંડા/ કોગ્રેસ ઘાસ વિગેરે પ્રકારનાં નિંદામણોનો નાશ કરવો. ખરી પડેલ પાનોનો નિકાલ કરવો. સમૂહમાં કીટકને વીણીને, ઈંડાના સમૂહ/ પ્રથમ અવસ્થાની લશ્કરી ઈયળોનો સમૂહ તેમજ મીલીબગ અથવા કાખરી ઈયળથી ઉપદ્રવિત ડુંખ તોડીને બાળીને નાશ કરવો.
- પીળાં ચીકણાં ટ્રેપ (૨૦/ હે.) લગાડવાથી પુખ્ત સફેદ માખી અને શ્રીપ્સનાં ઉપદ્રવ ઘટાડી શકાય તેમજ પુખ્ત પાંખવાળા મોલોનો પાકમાં શરુઆત અને સ્થાળાંતરની જાણકારી મેળવી. જીંડવા કોરી ખાનાર ઈયળોનો મોજણી માટે ફેરોમોન ટ્રેપ હેક્ટર દીઠ પાંચ પ્રમાણે લગાડવા અને પિંજરમાં આવતા નર ફુદાંઓની સંખ્યા રોજ તપાસતા રહેવું. નર ફુદાંઓની સંખ્યા વધતી જોવા મળે ખેતરમાં નુકશાનની તપાસ/ મોજણી કરવી.
- જૈવિક નિયંત્રણ માટે લીલી પોપટીના હેક્ટર દીઠ દસ હજાર ઈંડા અથવા ઈયળને બે-ત્રણ વખત છોડવા. (નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારીની જૈવિક પ્રયોગશાળામાં અગાઉથી જાણ કરી મેળવી શકાય.) ફેરોમોન ટ્રેપમાં સરેરાશ પાંચ નર ફુદાં પકડાવાની શરુઆત થયાના પાંચ દિવસ બાદ પાંચ થી સાત વખત ઈંડાની પરજીવી ભમરી, ટ્રાયકોગ્રામેટોઈડી બેક્ટરી % અથવા ટ્રાયકોગ્રામા સ્પી. ૧ થી ૧.૫ લાખ (પરજીવીકરણ પામેલ ઈંડાના ટ્રાયકોકાર્ડ) જેટલા પાન ઉપર નીચેની બાજુએ સ્ટેપ્લરની મદદથી ચોંટાડી જૈવિકનિયંત્રણ માટે વાપરી શકાય.
- સલામત લીમડા આધારિત(એઝાડીરેક્ટીંગ ૦.૧૫%- લીબોડીના મીજ આધારીત ઈસી) ૫ થી ૧૦ મીલી/લિ. મુજબ અથવા કપાસના વાવેતરના ૩૦ દિવસ બાદ મીલીબગના ઉપદ્રવ શરૂ થયે લીબોળીનું તેલ ૩૦-૫૦ મી.લી. + ૧૦ ગ્રામ અરીઠા પાવડર પાવડર પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ભેળવી ૮-૧૦ દિવસના અંતરે જરૂરીયાત મુજબ ૨-૩ છંટકાવ કરવા.
- સુક્ષ્મ જૈવિકનિયંત્રકો જેવા કે વર્ટીસીલીયમ લેકેનાઈ, બ્રેવરીયા બાસીયાના, મેટારાઈઝમ એનોસોપલી નામની ૫ ગ્રા. અથવા મી.લી./ લી. મુજબ પાકની શરુઆતની અવસ્થાએ વાતાવરણમાં ભેજ જળવાય ત્યારે છંટકાવ કરી શકાય. લીલી ઈયળ માટે વિષાણુયુક્ત જૈવિક પ્રવાહી HNPV @450 LE પ્રતિ હેક્ટરે સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો. લશ્કરી ઈયળ માટે વિષાણુયુક્ત જૈવિક પ્રવાહી SNPV @ 250 LE પ્રતિ હેક્ટરે સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો.
- ગૌમુત્ર/ છાણ આધારીત જીવામૃત અથવા નફફટીયા, આંકડા, લસણના પાનોનો અર્કનું દ્રાવણ પણ છંટકાવ કરી શકાય.

(પ) પ્રકાશીત થયેલ સંશોધન પેપરો (Research Papers/Abstract Published) :

Abstract Presented	
1.	A. D. Patel, U. G. Patel, J. C. Patel and N. N. Patel (1996) Correlation and path analysis in (<i>G. herbaceum</i>) cotton. In: Compendium of abstracts, National Seminar on Century of Cotton in India, December, 1996 at Main Cotton Research Station, NAU, Surat. p. B-20.
2.	J. C. Patel, M. J. Pavasia, G. S. Patel, K. G. Patel and A. D. Patel (2005) Varieties and hybrids of cotton for all needs of gujarat. In: Workshop on Enhancement of Cotton Production and Quality held on November 12, 2005 at MCRS, Surat, Compendium of Papers p. 57.
3.	V. I. Patel, A. D. Patel, A. I. Patel and H. N. Patel (2013) Studies of Heterosis and Combining Ability in Interspecific Diploid Cotton for Yield and Fiber Quality Characters. In: Compendium of abstracts, National Seminar on “Technology For Development and Production of Rainfed Cotton ” & “Farmers Day”, October 24-25, 2013 at Regional Cotton Research Station, NAU, Bharuch. Session: p.14.
4.	A. D. Patel, V. I. Patel, A. I. Patel and H. N. Patel (2013) Heterosis and combining ability studies for yield quality charcters in intra specific deshi cotton (<i>G. herbaceum</i>) In: Compendium of abstracts, National Seminar on “Technology For Development and Production of Rainfed Cotton ” & “Farmers Day”, October 24-25, 2013 at Regional Cotton Research Station, NAU, Bharuch. Session: Plant Protection.
5.	A. D. Patel, U. G. Patel and V. Kumar (2013) Genotype-Environment Interaction for Yield and other Fiber Quality Rtraits in Upland Cotton (<i>G. hirsutum</i>) In: National Convention on India Cotton: Gearing up for global leadership held on January 6-8, 2013 at MCRS, Surat, Compendium of Abstracts p. 28.
6.	P. L. Limbani, M. K. Gangani and K. G. Modha (2015) Association of grain yield and related attributes of upland rice (<i>Oryza sativa</i> L.) Poster paper presented in the ISPP west zonal Seminar on “Enhancement of crop productivity through physiological interventions” Organised by N.M. college of Agriculture, NAU, Navsari and Indian Society for plant physiology, New Delhi at Navsari on May 11, 2015.
7.	B.S. Vasadiya, M. K. Gangani and A. V. Narwade (2015) “Genetic study for grain yield and it’s components in sorghum (<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench)” Poster paper presented in the ISPP west zonal Seminar on “Enhancement of crop productivity through physiological interventions” Organised by N.M. college of Agriculture, NAU, Navsari and Indian Society for plant physiology, New Delhi at Navsari on May 11, 2015.
8.	C.K. Patel, V.D. Maheriya, V.K. Vakariya, M.K. Gangani and B.G. Solanki (2016) Standardization of planting geometry for high density planting system of cotton under rainfed condition of South Gujarat. <i>Multilogic in Science</i> , 5 (15): 164-167.

(૬) બહાર પાડવામાં આવેલ વર્ષવાર ભલામણોની વિગત :

(અ) પાક સુધારણા :-

જુદા જુદા પાકોમાં જે જાતો / સંકર જાતોની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે. તે જાતોનાં ટેસ્ટીંગમાં અત્રેનાં કેન્દ્રનો ફાળો રહેલો છે, તે જાતો / સંકર જાતો નીચે મુજબ છે.

(૧) કપાસ :- ૨૦૦૪ પહેલાં - ગુ. કપાસ -૧૬, ગુ. કપાસ હાઈબ્રીડ -૬

ગુ. કપાસ હાઈબ્રીડ -૮

ગુ. કપાસ હાઈબ્રીડ -૧૦

૨૦૦૪ - ગુ. કપાસ હાઈબ્રીડ -૧૨

૨૦૦૬ - ગુ. કપાસ -૨૦

૨૦૦૮ - ગુ. કપાસ -૨૩

૨૦૧૦ - ગુ. કપાસ -૨૫

૨૦૧૨ - ગુ. કપાસ હાઈબ્રીડ -૬ બીજી ઠો, ગુ. કપાસ હાઈબ્રીડ -૮ બીજી ઠો

૨૦૧૩ - ગુ. કપાસ -૨૨

(૨) જુવાર :- ૨૦૦૦ - જીજે - ૩૮

૨૦૦૮ - જીજે - ૪૨

૨૦૧૨ - સીએસવી - ૨૧એફ

૨૦૧૭ - જીએનજે - ૧

(૩) તુવેર :- ૨૦૦૭ - વૈશાલી

(૪) ડાંગર :- ૨૦૧૪ - પુર્ણા

(૫) સુવા :- ૨૦૧૪ - ગુજરાત આણંદ શાકભાજી સુવા-૧ (GAVD-1)

(૬) પાપડી :- ૨૦૧૪ - જીએનઆઈબી - ૨૧

૨૦૧૭ - જીએનઆઈબી - ૨૨

(૭) મગ :- ૨૦૧૭ - જીએમ - ૬

(૮) ખરસાણી :- ૨૦૧૫ - જીએનએન - ૧

(બ) સસ્ય વિજ્ઞાન સંબંધિત ભલામણો :-

કપાસ સંશોધન પેટા કેન્દ્ર, (બ.સ.૧૨૦૦૯) સંલગ્ન ભલામણો:-

૨૦૦૪-૦૫

(૧) ગુજરાત કપાસ -૧૧ માં વાવણી અંતર અને ખાતરનું વ્યવસ્થાપન :-

કપાસની જાત ગુ. કપાસ -૧૧ ને પિયત પરિસ્થિતિમાં બે હાર વચ્ચે ૯૦ સે.મી. અંતરે વાવણી કરવી જોઈએ અને તેમાં કુલ ૮૦ કિગ્રા. / હે. નાઈટ્રોજન તત્વ ત્રણ હપ્તામાં - પ્રથમ હપ્તો ૫૦%જથ્થો વાવણી વખતે, બીજો હપ્તો ૨૫%જથ્થો અને ત્રીજો હપ્તો ૨૫%જથ્થો નાખવો જોઈએ.

૨૦૦૭-૦૮

(૧) હાઈબ્રીડ કપાસમાં ખાતર અને વાવણી અંતર :-

કપાસની સંકર જાત ગુ. કપાસ હા.-૬ ને પિયત પરિસ્થિતિમાં ૯૦×૩૦ સે.મી. નું અંતર રાખીને વાવવો જોઈએ. અને તેમાં કુલ ૧૬૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન પ્રતિ હેક્ટરે ચાર સરખા હપ્તામાં (૪૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન/હે.) વાવણી વખતે અને ત્યારબાદ એક મહિનાનાં સરખા અંતરે નાખવું જોઈએ. ફોસ્ફોરસ અને પોટાશ યુક્ત ખાતરો નાખવા ફાયદાકારક નથી.

૨૦૦૫-૦૬

(૧) તુવેરમાં આચ્છાદન અને પિયત:-

દક્ષિણ ગુજરાતની આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ (AES-I) નાં ચોમાસું તુવેર વાવતાં ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે વરસાદ બંધ થયા પછી મહિનાના અંતરે બે થી ત્રણ પિયત આપવા જોઈએ. તેઓએ ૨૦ % વધુ ઉત્પાદન અને ૩૦-૪૦ % વધુ આવક મેળવવા ઘાસનું આચ્છાદન ૫ ટન પ્રતિ હેક્ટરે કરવું જોઈએ.

(૨) ઓરાણ ડાંગરમાં ખાતર:-

દક્ષિણ ગુજરાતઝોન-૨ નાં આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ -૧ (AES-I) નાં ઓરાણ ડાંગર (જી.આર. ૫) વાવતાં ખેડૂતોને હેક્ટર દીઠ ૮૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન ખાતર બે સરખા હપ્તામાં - ૫૦ % પાયામાં અને બાકીનો ૫૦ % ફુટ અવસ્થાએ આપવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ફોસ્ફોરસની મધ્યમ ઉપલબ્ધતા ધરાવતી જમીનમાં ફોસ્ફોરસ નાખવાથી ડાંગર પાક પ્રતિભાવ આપતો નથી.

૨૦૦૭-૦૮

(૩) કપાસમાં પિયત અને આચ્છાદન:-

દક્ષિણ ગુજરાતની આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ -૧ (AES-I) નાં ગુ. કપાસ-૧૧ કપાસ વાવતાં ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે કપાસનું ૪૬% વધુ ઉત્પાદન લેવા માટે વરસાદ બંધ થયા પછી મહિનાના અંતરે ૩-૪ પિયત આપવા જોઈએ. તેઓએ ચોમાસું પુરુ થયા પછી ૫ ટન ઘાસ/હે. નું આવરણ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. તેની અવેજીમાં, તેઓએ કપાસ ઉત્પાદનમાં ૫૮% જેટલો વધારો કરવા ચોમાસું પુરુ થયા પછી મહિને આંતરખેડ કરી પ્લાસ્ટીકનું આચ્છાદન કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

(૪) રીંગણ (સુરતી રવૈયા)માં ટપક અને ખાતર નાખવાની પદ્ધતિ:-

દક્ષિણ ગુજરાતઝોન-૨ નાં આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ -૧ (AES-I) નાં શિયાળુ અને ઉનાળુ ઋતુમાં સુરતી રવૈયા રીંગણ વાવતાં ખેડૂતોને પાકને ટપક પદ્ધતિથી પિયત (૦.૬PEF) અને હેક્ટર દીઠ ૮૦ કિગ્રા. નાઈટ્રોજન આપવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. આમ કરવાથી ખેડૂતો ૮૦ % વધુ ઉત્પાદન અને ૫ % વધુ નફો (૩૬% પાણીની અને ૨૦ % નાઈટ્રોજન ખાતરની બચત સાથે) મેળવી શકે છે. પાકની જોડીયા હાર પદ્ધતિ (૬૦×૬૦×૧૨૦ સે.મી.) થી રોપણી કરવી જોઈએ. ૪ LPHક્ષમતા વાળા ડ્રીપરનો ઉપયોગ કરીને ૦.૬m અંતરે લેટરલ પાઈપ મુકવી જોઈએ. ટપક પદ્ધતિને ડિસેમ્બર થી ફેબ્રુઆરીમાં ૧.૫ કલાક, માર્ચમાં ૨.૫ કલાક અને ત્યારબાદ કાપણી સુધી ૩.૦ કલાક સુધી ૧.૨ કિગ્રા. / સેમી^૨ દબાણે ચલાવવી જોઈએ.

૨૦૦૮-૦૯

(૫) રીંગણમાં આચ્છાદન અને રોપણી પદ્ધતિ:-

દક્ષિણ ગુજરાતની આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ -૨ (AES-II) માં ચોમાસુ પાક તરીકે રીંગણ ઉગાડતા ખેડૂતોને ૫૦ અને ૩૬% વધુ આવક મેળવવા માટે અનુક્રમે ૫ ટન ઘાસ/હે. નું અથવા કાળા પ્લાસ્ટીકનું (૫૦/૮૦ % ઢંકાતું) આચ્છાદન કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.

(૬) મરચીમાં પિયત અને આચ્છાદન:-

દક્ષિણ ગુજરાતનાં મરચી ઉગાડતાં ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ચોમાસું પુરુ થયા પછી તેનાં ચોમાસુ પાકને ચાર પિયત આપવા જોઈએ. મરચાની ૧૮ % વધુ ઉત્પાદન અને ૨૧ % વધારે આવક મેળવવા તેઓને ૬ ટન સુકા ઘાસનું પ્રતિ હેક્ટરે આવરણ કરવાની પણ સલાહ આપવામાં આવે છે.

(૭) કેળમાં ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ:-

દક્ષિણ ગુજરાતઝોન-૨ નાં આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ -૧ (AES-I) નાં ખેડૂતોને કેળ પાક (બસરાઈ) માટે ૧.૫×૧.૫ મી. અંતર રાખીને ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ અપનાવવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ (૦.૭૫ FCPE) ૪૮ % પાણીનીબચત સાથે કપાસ પદ્ધતિ કરતાં ૧૪ % વધુ ફળ ઉત્પાદન આપે છે. આ પદ્ધતિને ૧૫૦ સેમી. લેટરલ (૧૬મીમી) અંતરે બંને બાજુ ૪૫ સેમી. અંતરે ડ્રીપરથી ગોઠવવી જોઈએ. અને ઓકટોબરથી જાન્યુઆરી સમયમાં ૧.૨૫ કલાક, ફેબ્રુઆરીમાં ૨.૦ કલાક, માર્ચમાં ૨.૫ કલાક, એપ્રિલથી જુન સુધી ૩.૨૫ કલાક સમય માટે ૪ LPHડીસ્યાર્જ મળે તે રીતે ૧.૨ કિ.ગ્રા. / સેમી^૨ દબાણથી ચલાવવી જોઈએ.

(૮) કપાસમાં અને ડાંગરમાં જમીન વ્યવસ્થા:-

દક્ષિણ ગુજરાતઝોન-૨ નાં આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ -૧ (AES-I) નાં ખેડૂતોને આકાશીયા ખેતીમાં જમીનનો સારી રીતે ઉપયોગ કરવા અને વધારે ચોખ્ખો નફો મેળવવા નીચે મુજબ જમીન વ્યવસ્થા અપનાવવી જોઈએ. કપાસને ૭.૫ મી. પહોળાઈનાં ગાદી ક્યારા પર વાવવો જોઈએ અને ત્યારબાદ ૨૦ સેમી. ઉડા ચાસમાં અને ૨ મી. પહોળાઈમાં ઓરાણ ડાંગર વાવવી જોઈએ.

૨૦૦૯-૧૦

(૯) શિયાળુ દિવેલામાં પિયત અને વાવણી વ્યવસ્થા:-

દક્ષિણ ગુજરાતઝોન-૨ નાં આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ -૧ (AES-I) નાં ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે શિયાળુ દિવેલાને જોડીયા હાર પધ્ધતિ (૬૦×૬૦×૧૨૦ સે.મી.) થી રોપણી કરવી જોઈએ. તેઓએ ૩૯ % પાણીની અને ૪૦ % નાઈટ્રોજન ખાતરની બચતની સાથે ૭૧ % વધુ દિવેલાનું ઉત્પાદન અને ૧૫ % વધુ ચોખ્ખો નફો મેળવવા માટે કાળા પ્લાસ્ટીક (૫૬% આવરણ) ના આવરણ સાથે ટપક સિંચાઈ પધ્ધતિ (૦.૪ PEF) અપનાવવી જોઈએ.

ટપક સિંચાઈ પધ્ધતિની વિગતો આ મુજબ છે :-

બે લેટરલ વચ્ચેનું અંતર = ૧.૮ મી.

બે ટપકણીયા વચ્ચેનું અંતર = ૧.૨ મી.

ટપકણીયાની ક્ષમતા = ૮ લી / કલાક

ટપક પધ્ધતિ ચલાવવા માટેનું દબાણ = ૧.૨૦ કિગ્રા. / સેમી^૨

ટપક પધ્ધતિ ચલાવવાનો સમય = નવેમ્બર થી જાન્યુઆરી સુધી: ૪૦ થી ૬૦ મિનીટ - એકાંતરે દિવસે

ફેબ્રુઆરી થી કાપણી સુધી: ૬૦ થી ૧૦૦ મિનીટ - એકાંતરે દિવસે

(૧૦) લીલો પડવાશ - શેરડી પાક ક્રમમાં ફોસ્ફરસનું વ્યવસ્થાપન :-

લીલો પડવાશ - શેરડી પાક ક્રમ અપનાવતાં દક્ષિણ ગુજરાત (ઝોન-૨) નાં ખેત આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ-૧ નાં ખેડૂતોને લીલો પડવાશ ન કરવાની સરખામણીમાં ૨૪ % વધારે શેરડીનું ઉત્પાદન અને ૧૪ % વધારે ચોખ્ખું વળતર મેળવવા માટે ઈકકડનો લીલો પડવાશ કરતાં પહેલાં ૧૫ ટન/હે. એકલો પ્રેસમડ અથવા ૦.૫ ટન/હે. રોક ફોસ્ફેટ + ૧૦ ટન/હે. પ્રેસમડ નાખવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. તદુપરાંત, વધારે ઉત્પાદન અને ચોખ્ખું વળતર મેળવવા માટે તેઓને ભલામણ કરેલ ફોસ્ફરસનું ૨૪ % પ્રમાણ + ફોસ્ફરસ સોલ્યુબલાઈઝ બેક્ટેરીયાનું કલ્ચર નાખવાની ભલામણ છે.

Recommendations / Achievements:

Crop Improvement:

The station has contributed in release of following varieties/hybrids of different crops.

- (1) G. Cot. 16, G. Cot. 20, G. Cot. 23, G. Cot. 25 of Deshi Cotton and G. Cot. Hy.4, G. Cot.Hy.6, G. Cot.Hy.8, G. Cot.Hy.10, G. Cot.Hy.12, G. Cot.Hy.6 BG II and G. Cot.Hy.8 BG II of American cotton.
- (2) GJ 38, GJ 42 and GNJ- 1 of grain sorghum and CSV 21F of fodder sorghum
- (3) Purna of drilled paddy
- (4) Dillseed 1 of Vegetable Dillseed
- (5) GNIB- 22 of Indianbean
- (6) GNN-1 of Niger
- (7) GM-6 of Mungbean

Agronomy:

Cotton Research Station:

Year 2004-05:

- (1) G Cot-11 should be grown keeping 90 cm distance within rows with application of 80 kg N/ha in three split doses, first 50 % as basal, second (25 % N) and third (25 % N) should be applied at an interval of one month from basal as top dressing under irrigated condition.

Year 2007-08:

(2) G Cot Hy-6 should be grown at 90 x 30 cm spacing with application of 160 kg N/ha in four equal splits of 40 kg N/ha at an interval of one month from basal as a top dressing under irrigated condition. Addition of phosphorous and potash are not beneficial.

NARP Phase II:**Year 2005-06:****(1) Mulch and irrigation on Pigeonpea.**

The farmers of Agro-ecological Situation I (AES-I) of South Gujarat Zone growing kharif pigeonpea are advised to give two to three irrigations at monthly interval after cessation of monsoon. They are also advised to follow mulching practices with grass @ 5 t/ha to get 21 % more yield and 30-40 % more income.

(2) Fertilizer in drilled Paddy.

The farmers of AES-I of South Gujarat Zone II growing drilled paddy [GR-5] are advised to fertilize the crop with 80 kg N/ha in two equal splits i.e. 50 % as basal and remaining 50 % at tillering stage. In soils with medium phosphorous availability, the crop did not respond to application of phosphorous.

Year 2007-08:**(3) Irrigation and mulch on cotton.**

The farmers of AES-I of South Gujarat Zone cultivating cotton G.Cot 11 are advised to give 3-4 irrigations to their crop after cessation of monsoon at monthly interval for getting about 46 % more yield. They are advised to mulch their crop with grass @ 5.0 t/ha immediately after cessation of monsoon.

Alternatively, they are advised to interculture at monthly intervals, after cessation of monsoon though plastic mulch can increase the yield by about 58 % economically viable at present.

(4) Drip and fertigation in Brinjal (Surati Ravaiya).

The farmers of AES-I of South Gujarat Zone II growing brinjal [Surati ravaiya] during rabi and summer are advised to adopt drip irrigation [0.6 PEF] and fertigate the crop with 80 kg N/ha. By doing so, farmers can get 80 % higher yield and 5 % higher net profit along with 36 % saving of water and 20 % saving of N fertilizer. The crop should be planted in paired row [60x60x120 cm]. The lateral should be placed at 0.6 m using dripper of 4 LPH capacity. The system should be operated at 1.2 kg/cm² on alternate day for 1.5 hrs. during December & February, 2.5 hrs. during March, April and thereafter upto harvesting 3.0 hrs.

Year 2008-09:

(5) Mulch & methods of planting in Brinjal.

The farmers of AES-I of South Gujarat Zone II cultivating brinjal as kharif crop are advised to follow mulching practices with either grass @ 5 t/ha or black plastic mulch [50 µ, 80 % coverage) to get about 50 and 36 % more returns, respectively. The mulching should be done within a week after cessation of monsoon.

(6) Irrigation and mulch in Chilli.

The chili growing farmers of South Gujarat Zone are advised to give 4 irrigations to their kharif crop after cessation of monsoon. They are also advised to mulch their crop with dried grass @ 6 t/ha to get about 18 % more yield and 21 % more income.

(7) Drip irrigation in Banana

The farmers of AES-I of South Gujarat Zone II are advised to adopt drip system of irrigation with spacing of 1.5 x 1.5 m. for banana crop [Barsai]. Drip method of irrigation [0.75 FCPE] gives 14 % more fruit yield than the surface method with 48 % saving of water. The system should be laid out with 150 cm lateral [16mm] spacing dripper/plant [45 cm both sides] with discharge 4 LPH at a pressure of 1.2 kg/cm² at alternate day for 1.25 hrs. during October, November, December & January, 2 hrs. during February, 2.5 hrs during March, 3.25 hrs. during April, May & June.

(8) Land configuration study in Cotton and Paddy :

The farmers of AES-I of South Gujarat Zone-II are recommended to adopt following land configuration for getting higher net profit and better land utilization under rainfed situation. Cotton should be grown on raised bed of 7.5 m width followed by drilled paddy in 2 m wide and 20 cm deep furrow.

Year 2009-10:

(9) Irrigation and planting management of Rabi Castor

The farmers of South Gujarat Zone – II (AES-I) are advised to grow rabi castor in paired row planting (60 x 60 – 120 cm). They should adopt drip method of irrigation (0.4 PEF) along with mulching with black plastic (56 % coverage) for getting 71 % higher seed yield and 15 % net profit in addition to 39 % saving in water and 40 % saving in nitrogen fertilizer.

(10) Phosphorus management in Green manuring - Sugarcane crop sequence :

Farmers of Agro-Climatic Situation in South Gujarat (Zone-2) growing green manuring - Sugarcane crop sequence are advanced to add 15 tonne / ha. Pressmud only or 0.5 tonne / ha. Rock phosphate + 10 tonne / ha. Pressmud before doing green manuring to obtain 24 % higher sugarcane production and 14 % higher net return as compared to not doing green manuring. Moreover, It is also recommended to add 24 % of rd of P₂O₅ + Phosphorus Solubilizing bacteria to obtain higher production and net return.

Year 2016-17:

(10) Banana pseudostem enriched sap spray in Cotton

The farmers of South Gujarat heavy rainfall and South Gujarat, growing cotton are advised to apply recommended dose of fertilizer along with either foliar spray of banana pseudostem enriched sap at 1.0% concentration or 3% KNO₃ for getting higher seed cotton yield and net returns. They should follow the schedule of sprays: First at peak squaring, Second at 20 days after first spray (Flower opening) and Third at 20 days after 2nd spray (at boll formation) stage.” issued from experiment “Evaluating the effect of banana pseudo stem enriched sap (foliar spray) on *hirsutum* Cotton.” conducted at Cotton Research Sub-Station, N.A.U., Achhalia during 2013-14 to 2015-16.

સંશોધન નિયામક અને અનુસ્નાતક વિદ્યાશાખાધ્યક્ષશ્રી, ન.કૃ.યુ., નવસારીનાં પરિપત્ર જા.નં. નકૃયુ/સંનિ/ ૪૫૬૨-૮૦/૨૦૧૭ નવસારી. તા.૦૪/૦૫/૨૦૧૭ મુજબ મુદ્દા નંબર ૦૧ થી ૦૬ ની માહિતી :

મુદ્દા નંબર :- ૧ જેઆરએફ/એસઆરએફ/આરએ/રોજમદારનાં કોન્ટ્રાક્ટયુઅલ રજીસ્ટર :

(૧) અત્રેનાં કેન્દ્ર ખાતે કુશળ શ્રમયોગી તરીકે જે ઈસમોને યુનિવર્સિટી ધ્વારા નક્કી થયેલ દરે રોકવામાં આવેલા છે તેની વિગત નીચે મુજબ છે. તે અંગેનાં જરૂરી રજીસ્ટરો અલગથી નિભાવવામાં આવે છે.

ક્રમ	શ્રમયોગીનું નામ અને સરનામું	બજેટ સદર	જગ્યા / કામગીરીનું નામ	કેટલા સમય માટે
૧.	પટેલ અવિનાશભાઈ મગનભાઈ	૧૨૦૦૮	કુશળ શ્રમયોગી (ખેતી મદદનીશ)	તા.૦૧/૦૪/૧૭ થી તા.૩૧/૦૩/૧૮ સુધી.
૨.	પટેલ વિપુલકુમાર રજનીકાંત	૧૨૮૪૬-એ	”	
૩.	વસાવા અજયભાઈ રણછોડભાઈ	૧૨૦૯૧-૩	”	
૪.	રોહીત રજનીકાંત બચુભાઈ	”	કુશળ શ્રમયોગી (કલેરીકલ)	
૫.	વસાવા વિજયભાઈ સોમાભાઈ	૧૨૮૪૬-એ	કુશળ શ્રમયોગી (ટ્રેક્ટર ડ્રાઈવર)	
૬.	વસાવા અનિલકુમાર નરોત્તમભાઈ	૫૦૦૮	બિનકુશળ શ્રમયોગી (પટાવાળા)	

મુદ્દા નંબર :- ૨ રિસર્ચ પેપર રજીસ્ટર :

(૨) રિસર્ચ પેપર અંગેનું રજીસ્ટર નિભાવવાનું ચાલુ વર્ષથી ચાલુ કરેલ છે.

મુદ્દા નંબર :- ૩ ભલામણ કરેલ તેનું રજીસ્ટર :

(૩) ભલામણ કરેલ તેનું રજીસ્ટર નિભાવવાનું ચાલુ વર્ષથી ચાલુ કરેલ છે.

મુદ્દા નંબર :- ૪ સેમીનાર/સીમ્પોઝીયમ/કોન્ફરન્સ/વર્કશોપ/શોર્ટ ટર્મ ટ્રેનીંગ/સમર એન્ડ વિન્ટર સ્કુલ ટ્રેનીંગ/ઓરીએન્ટેશન ટ્રેનીંગ/રીફ્રેસર કોર્ષ/અન્ય કોર્ષ માટેનું રજીસ્ટર/ઓથોરીફિકેશન રજીસ્ટર :

(૪) સદર ટ્રેનીંગ / કોર્ષ માટેનું રજીસ્ટર નિભાવવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૧૬-૧૭ દરમ્યાન અધિકારી / કર્મચારીઓ ધ્વારા લીધેલ ટ્રેનીંગ, સેમીનાર, કોર્ષ વગેરેની વિગત નીચે મુજબ છે.

અ. નં.	અધિકારી / કર્મચારીનું નામ અને હોદ્દો	ટ્રેનીંગ / કોર્ષની વિગત	સમયગાળો	સ્થળનું નામ
૧.	ડૉ. એમ. કે. ગાંગાણી સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	Enhancing the productivity of rainfed agro ecosystem through suitable interventions	December-14 th , 2017 to January 3 rd , 2018	Dryland Farming Research Station, (MPUA&T, Udaipur), Bhilwara (Rajasthan)
૨.	ડૉ. એમ. આર. ઠાકુર મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	“Quarantine Pest Detection and Identification”	4 th to 24 th , April, 2017	NIPHM, Hyderabad

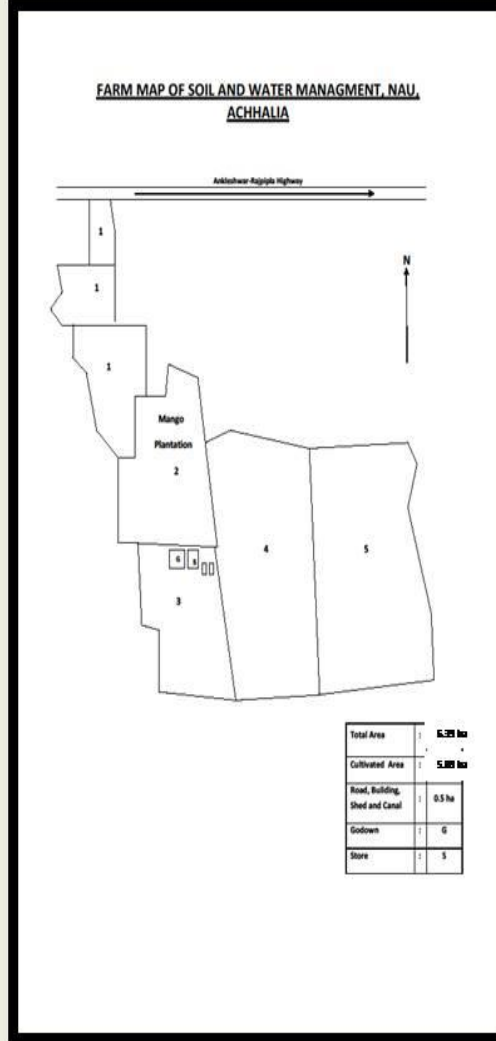
મુદ્દા નંબર :- ૫ દરેક પાકની GAP (ગુડ એગ્રીકલ્ચરલ પ્રેક્ટાઈસીસ) :

(૫) અત્રેનાં વિસ્તારને / વિભાગને સંબંધિત પાકની ગુડ એગ્રીકલ્ચરલ પ્રેક્ટાઈસીસ (GAP) સદર PAD નાં મુદ્દા નં. ૨ પર આવેલ છે.

મુદ્દા નંબર :- ૬ જે તે ફાર્મની વિગતો નકશા વિ. જમીન / પાણીનું પૃથ્થકરણ (વર્ષવાર) :

(૬) અત્રેનાં કેન્દ્ર ઉસ્તકનાં ત્રણેય ફાર્મની વિગત / નકશા નીચે મુજબ છે.

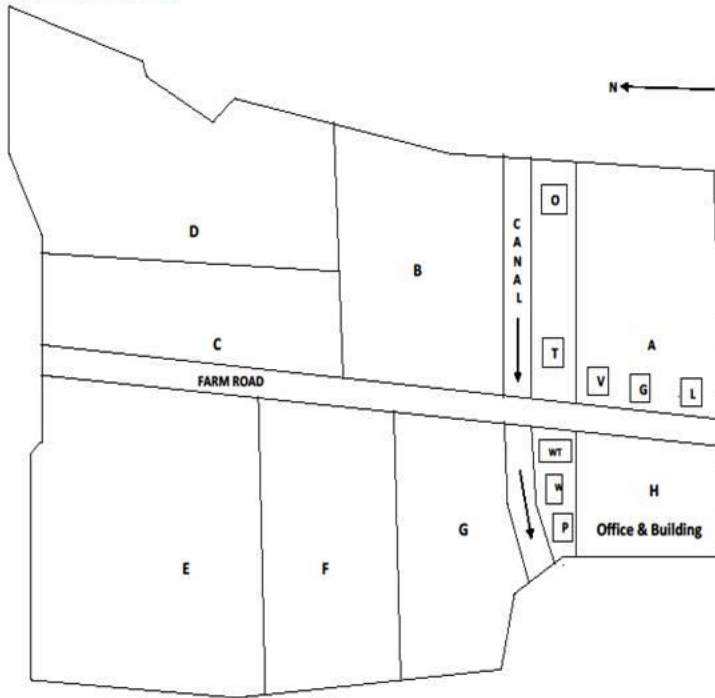
કુલ :- ૬.૩૯ હે.
ખેડાણ હેક્ટર : ૫.૮૯ હે.



કુલ :- 10.05 હે.

ખેડાણ હેક્ટર : 5.50 હે.

FARM MAP OF COTTON RESEARCH SUB-STATION, NAU, ACHHALIA

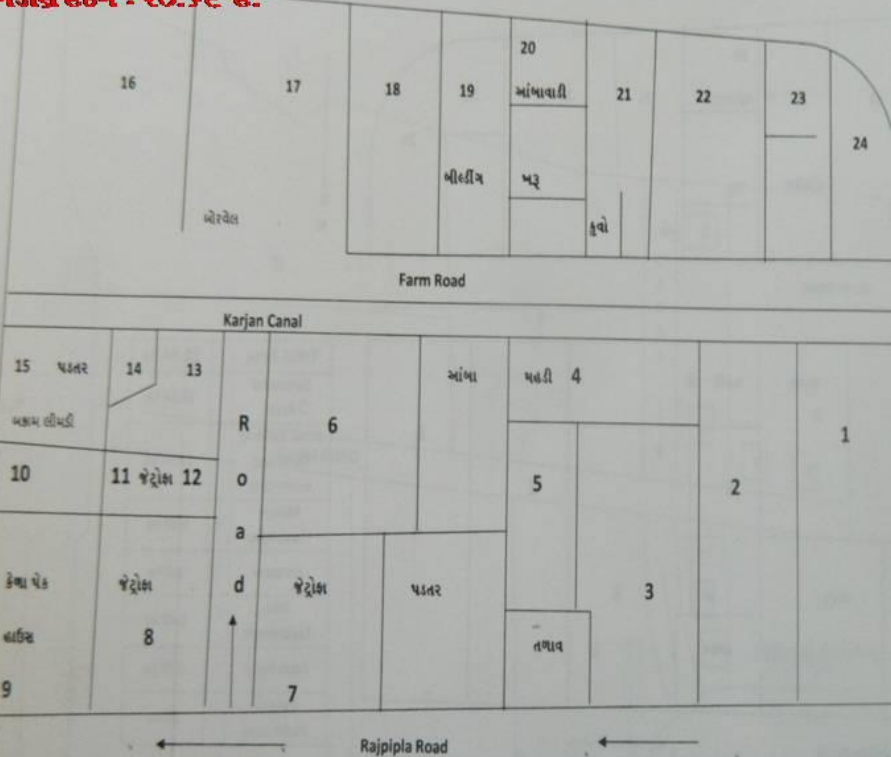


Total Area	: 10.05 ha
Cultivated Area	: 6.67 ha
Road, Building, Shed and Canal	: 3.38 ha
Average depth of soil	: 1.5 feet
Observatory	: O
Threshing yard	: T
Godown	: G
Laboratory	: L
Well	: W
Pump room	: P
Water Tank	: WT
Vehicle Shed	: V

કુલ : 31.78 હે.

ખેડાણ હેક્ટર : 20.5૯ હે.

UCHHAB FARM MAP OF COTTON RESEARCH SUB-STATION, NAU, ACHHALIA



એનેક્ષર – એ

(સામાન્ય વહીવટ તા.૦૧/૦૫/૨૦૦૯ નાં પરિપત્ર ક્રમાંક : પીએડી-૧૦-૨૦૦૭-૩૩૫૩૬૪
આરટીઆઈનું સેલનું બિડાણ)

પ્રમાણપત્ર

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે કે, માહિતી અધિકાર અધિનિયમની કલમ-૪ અંતર્ગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝરની મારા વિભાગ ધ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ છે. અને તા.૦૧/૦૫/૨૦૧૮ ની સ્થિતિએ અમારી મંજૂરી મેળવી અધ્યતન કરવામાં આવેલ છે.

તા.૦૫/૦૬/૨૦૧૮

