

પ્રાદેશિક ચોખા સંશોધન કેન્દ્ર,  
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી  
વ્યારાજિ. તાપી



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

સ્વયંભૂ જાહેર કરાયેલી માહિતી  
(પ્રો-એક્ટીવ ડિસ્કલોઝર) પરિચયગ્રંથ

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

તા.૦૧/૦૫/૨૦૨૩ થી ૩૦/૦૪/૨૦૨૪

**પ્રોફેક્ટીવ ડિસ્કલોજર**

કચેરીનું નામ:- પ્રાદેશિક યોખા સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, વારા  
વર્ષ:- ૨૦૨૭ (તા. ૧/૦૫/૨૦૨૭ ની સ્થિતિએ)

**મુદ્દા નંબર :- ૧ પોતાના વ્યવસ્થા તંત્ર કાર્યો અને ફરજોની વિગત :-**

વ્યવસ્થા તંત્ર	હોદ્દો	કાર્ય અને ફરજોની વિગત
વાઈસ ચાન્સેલર	યુનિવર્સિટીના વડા	યુનિવર્સિટીની વહીવટી સંચાલન
સંશોધન નિયામકશી	સંશોધનના વડા	યુનિવર્સિટીની સંશોધનનું સંચાલન
સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	અત્રેના કચેરીના વડા	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાઓનું સંશોધન અને કેન્દ્રનું વહીવટી સંચાલન

**મુદ્દા નંબર :- ૨ અધિકારી અને કર્મચારીઓની સત્તા અને ફરજો :-**

(૧) ડૉ. વિપુલભાઈ પી. પટેલ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (T-1)	
૧.	કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી તમામ યોજનાઓમાં કરવામાં આવતી સંશોધન, વિસ્તરણ તથા બીજ ઉત્પાદનની દરેક પ્રવૃત્તિનું આયોજન તથા સંચાલનની જવાબદારી
૨.	કેન્દ્ર ખાતે સંશોધિત જાતોનું ન્યુક્લિયસ, બ્રીડર બીજ ઉત્પાદનની આયોજન તથા સંચાલન
૩.	કેન્દ્ર ખાતે લેવામાં આવતા જુદાજુદા પાકોના બીજ ઉત્પાદનનું આયોજન અને સંચાલનની કામગીરી
૪.	કેન્દ્રના વડા તરીકેની કામગીરી
૫.	કેન્દ્રના ઉપાડ અને ચુકવણા અધિકારી તરીકેની કામગીરી
૬.	કેન્દ્રના માહિતી અધિકારી તરીકેની કામગીરી
૭.	જીલ્લાના નોડલ વૈજ્ઞાનિક તરીકેની કામગીરી
૮.	ફાર્મ વિકાસ અને સંચાલનની કામગીરી
(૨) ડૉ. કેદારનાથ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (T-2)	
૧.	કેન્દ્ર ખાતે લેવામાં આવતા તમામ અખતરાની પાક સરંકણ ને લગતા તમામ અવલોકનો લેવાની કામગીરી
૨.	કેન્દ્ર ખાતે લેવામાં આવતા બીજ ઉત્પાદન તથા જનરલ પાકોમાં પાક સરંકણને લગતી કામગીરી
૩.	RKVV યોજનાની કામગીરી અને રીપોર્ટિંગની કામગીરી.
૪.	૮૫૧૦-૨૧ લગતા રજીસ્ટરોની દેનિક ચકાસણી કરવી તથા નિભાવણીની દેખરેખ રાખવી.
૫.	કેન્દ્ર પર આવતા મુલાકાતીઓને માર્ગદર્શન અને મુલાકાતી રજીસ્ટર નિભાવવું.
૬.	કેન્દ્રની લેબોરેટરીની કામગીરી સંભાળવી.
૭.	વેધશાળાની ટેકનીકલ સુપરવિઝન અને રીપોર્ટિંગની કામગીરી.
૮.	રાયોગ્રામનું સંકલન / મોનીટરીંગ
૯.	જીલ્લા સંકલન અને ટ્રાયબલ સબ પ્લાન સાથેના પત્ર વ્યવહાર
૧૦.	કલેરીકલ રજીસ્ટરોની દેનિક ચકાસણી અને નિભાવણીની દેખરેખ
૧૧.	કચેરીના વડાની ગેરહાજરીમાં કચેરી/ફાર્મ ની દેખરેખ
૧૨.	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે મદદનીશ માહિતી અધિકારી તરીકેની કામગીરી અને રજીસ્ટર નિભાવવા
૧૩.	યોજનાને લગતી ઓન લાઈન ખરીદીની કામગીરી

(૩) શીતલબેન આર. પટેલ, મદ્દનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (T-3)	
૧.	ઓરાણ/એરોબીગ ડાંગર તથા તેલીબીયાના પાકોને લગતી સંશોધન, વિસ્તરણ તથા બીજું ઉત્પાદનની કામગીરી અને રીપોર્ટીંગ
૨.	કેન્દ્ર ખાતે કઠોળ, તેલીબીયા તથા ઓરાણ/એરોબીક બીજું ઉત્પાદનની કામગીરીની દેખરેખ ઓરાણ/એરોબીગ ડાંગર તથા તેલીબીયાના પાકોના જુદીજુદી જાતો/પેરન્ટસીડસના ન્યુક્લિયસ, ભીડર તથા સટી ફાઈડ બીજું સુધ્યતાની જાળવણી તથા રોંગીંગ
૩.	૫૦૦૮, ૧૨૮૯૬ અને ૧૮૮૧૫-બી લગતા રજીસ્ટરોની દેનિક ચકાસણી કરવી તથા નિભાવણીની દેખરેખ રાખવી.
૪.	કેન્દ્ર પર ચાલતી પ્રવતિઓનું ડોક્યુમેન્ટેશન
૫.	કેન્દ્રની લાઈબ્રેરીની કામગીરી સંભાળવી.
૬.	કેન્દ્રની વેબસાઈડ અપડેટ કરવાની કામગીરી.
૭.	તેલીબીયા તથા ઓરાણ ડાંગરના જર્મન્ઝાઝમ જાળવણી તથા મુલ્યાંકનના કામગીરી
૮.	યોજનાને લગતી ઓન લાઈન ખરીદીની કામગીરી
૯.	તેલીબીયા યોજનાઓની કોપીંગ સ્ક્રીમની કામગીરી
(૪) શ્રી મહેન્દુકુમાર એન. ચૌધરી, ખેતીવાડી અધિકારી (T-4)	
૧.	વિકાસ ખર્ચ યોજનાઓ બ.સ. ૧૨૦૧૫, ૧૨૮૪૬-સી, AICRIP, IRRI અને અધર એજન્સીને લગતી યોજનાઓને લગતી સંશોધનની કામગીરી જેવી કે અખતરાનું આયોજન, જમીનની તૈયારી, લે આઉટ, અવલોકન લેવાની, સંપાદનની અને રીપોર્ટીંગ
૨.	ડાંગરની જુદીજુદી રોપાણ જાતો તથા હાઈભ્રીડ ડાંગર જાતો, પેરન્ટસીડસના ન્યુક્લિયસ, ભીડર, સટીફાઈડ બીજની સુધ્યતાની જાળવણી તથા રોંગીંગ
૩.	રોપાણ ડાંગર તથા હાઈભ્રીડ ડાંગરને લગતી સંકરણ, વિવિધ પેઢીઓમાં અવલોકન, મુલ્યાંકન, પસંદગી તથા પેઢી આગળ વધારવાની કામગીરી તથા રીપોર્ટીંગ
૪.	૧૨૦૧૫, ૧૨૮૪૬-સી, AICRIP, IRRI અને અધર એજન્સીને લગતા રજીસ્ટરોની દેનિક ચકાસણી કરવી તથા નિભાવણીની દેખરેખ રાખવી.
૫.	હાઈભ્રીડ ડાંગર જુદી જુદી નર્સરી જેવીકે ટેસ્ટ કોર્ષ નર્સરી, રિસ્ટોર, SN, મર્ફનેટર, CMS નર્સરી વગેરે નર્સરી જાળવણી તથા મુલ્યાંકનની કામગીરી
૬.	કેન્દ્ર પર આવતા મુલાકાતીઓને માર્ગદર્શન.
૭.	કેન્દ્રની મ્યુઝીયમની કામગીરી સંભાળવી.
૮.	યોજનાને લગતી ઓન લાઈન ખરીદીની કામગીરી
(૫) શ્રી પ્રકાશચન્દ્ર એન. પરમાર, ખેતીવાડી અધિકારી (T-5)	
૧.	સ્થાયી ખર્ચ યોજનાઓ બ.સ. ૫૦૦૩, ૭૦૦૩ તથા વિકાસ યોજના બ.સ. ૧૨૮૦૮ ને લગતી યોજનાઓને સંશોધનની કામગીરી જેવી કે અખતરાનું આયોજન, જમીનની તૈયારી, લે આઉટ, અવલોકન લેવાની, સંપાદનની અને રીપોર્ટીંગ
૨.	ડાંગર તથા અન્ય પાકોના એગ્રોનોમી અખતરા, (બ.સ. ૧૨૮૦૮ સહિત)ની કામગીરી તથા રીપોર્ટીંગ
૩.	૫૦૦૩, ૭૦૦૩ અને ૧૨૮૦૮ ને લગતા રજીસ્ટરોની દેનિક ચકાસણી કરવી તથા નિભાવણીની દેખરેખ રાખવી.
૪.	કોપીંગ સ્ક્રીમની કામગીરી (તેલીબીયા સિવાય)

11

૫.	કુશળ, અર્ધકુશળ અને દૈનિક શ્રમયોગીઓ તથા ટ્રેક્ટર તથા જીપ ડ્રાઇવરને ની કામગીરીની વહેચણી કરવી તથા ફીલ્ડની દૈનિક કામગીરી સારી રીતે ચાલે તેને દેખરેખ રાખવી
૬.	ફાર્મ વિકાસના લગતા કામો કરવા
૭.	ડાંગરના FLD ની ગોઠવણી
૮.	ઓન લાઈન ખરીદીની કામગીરી
૯.	ડાંગર જર્માલાજમ જાળવણી તથા મુલ્યાંકનનાની કામગીરી
(૬) શ્રી કે.જે. ખટાણા, ખેતી અધિકારી (T-6)	
૧.	ત્રણે ફાર્મ ખાતે જનરલ બીજ ઉત્પાદને લગતી પાક આયોજન અને અમલની કામગીરી તથા ફીલ્ડની કામગીરી તથા રીપોર્ટીંગ
૨.	બ.સ. ૮૫૧૦ન-૨૧ નાં લેબર મસ્ટર, લેબરશીટ વગેરે લખવાની કામગીરી
૩.	કોપોગ સ્ક્રીમ જનરલ (૮૫૧૦-એન-૨૧)
૪.	ટ્રેક્ટરો, ઓઈલ એન્જીન, ઇલેક્ટ્રીક મોટર, હાર્વેસ્ટર, વીડર, હોંડા મશીન, ટ્રાન્સપ્લાન્ટર વગેરે લોગબુકની કામગીરી
૫.	મુસા ફાર્મ પર ફાર્મ વિકાસની કામગીરી
૬.	જાડ રજીસ્ટર તથા જમીનને લગતા રજીસ્ટરની જાળવણી
૭.	ઓન લાઈન ખરીદી અંગેની કામગીરી
(૭) શ્રી સી.સી. ગામીત, ખેતી મદદનીશ (T-8)	
૧.	સ્ટોરને લગતી કામગીરી (બ.સ. ૮૫૧૦-એન-૨૧ અને RKVY બજેટો)
૨.	સીડ પ્રોસેસીંગ, સીડ સટીફિકેશન તથા બીજ વેચાણની કામગીરી તેને લગતી પત્ર વ્યવહારની કામગીરી
૩.	કેન્દ્ર પરનાં ટેડસ્ટોક સાધનોની જાળવણી, રીપેરીંગ તથા રજીસ્ટરની જાળવણી (બ.સ. ૫૦૦૮, ૨૦૫૦, અને ૧૨૮૧૬, ૧૨૩૦૩-૮ સિવાય)
૪.	મંજુરી સંબંધિત કામગીરી (અખતરાઓ સિવાય અને તેની મંજુરીના રેકર્ડ્સ નિભાવવા કામગીરી)
૫.	તમામ મકાનો ગોડાઉન, સ્ટોર, ઓફિસ, રેસ્ટ હાઉસ વિગેરે રીપેરીંગ તથા રજીસ્ટરની જાળવણી
૬.	ત્રણે ફાર્મ પર ઇલેક્ટ્રીક સાલાય અને પીવાના પાણીને લગતી કામગીરી
૭.	સ્ટોરમાં ડિઝલ ખરીદી/ઈસ્યુ કરવાની કામગીરી
૮.	વેદશાળાને લગતા અવલોકનો લઈ રજીસ્ટર નિભાવવાની અને રીપોર્ટીંગની કામગીરીમાં મદદ કરવી
(૮) શ્રી આર.એન. ચૌધરી, ખેતી મદદનીશ (T-11)	
૧.	કેન્દ્ર પર ગોઠવામાં આવતા ઓરાણ/ઓરોબીક ડાંગર તથા તેલિબીયાનાં પાકોના અખતરાઓ તથા કામગીરી જેવી કે જમીનની તેયારી, લે આઉટ, અવલોકન લેવાની, સંપાદનની કામગીરી
૨.	મગફળીના FLD સંભાળવાની કામગીરી
૩.	સ્ટોર તથા ટેડસ્ટોકને લગતી કામગીરી (બ.સ. ૫૦૦૮, ૧૨૮૧૬ અને ૧૮૨૧૫-બી)
૪.	બુલેરો ગાડી દેખરેખ તથા લોગબુક લખવાની કામગીરી
૫.	નવી જમીનની ફાર્મ વિકાસને લગતી કામગીરી તથા બીજ ઉત્પાદનમાં શ્રી કે.જે. ખટાણા, ખેતી અધિકારીને મદદ કરવી.
૬.	મ્યુઝીયમ અને પ્રદર્શનને લગતી તમામ કામગીરી
(૯) શ્રી એન. આર. પટેલ, ખેતી મદદનીશ (T-12)	
૧.	પ્લાન/નોન પ્લાન યોજનાઓ ૫૦૦૩, ૭૦૦૩, ૧૨૦૧૫, ૧૨૮૪૬-સી, અધર એજન્સી તથા

	AICRIP,IRRI લગતા અખતરાઓ તથા સંશોધનને લગતી ફીલ્ડની તમામ કામગીરી (જમીનની તૈયારીથી ઉત્પાદનને વેચાણ સુધી)
૨.	પ્લાન/નોન પ્લાન યોજનાઓ ૫૦૦૩,૭૦૦૩,૧૨૦૧૫,૧૨૮૪૬-સી, અધર એજન્સી તથા ICAR,IRRI લગતા લેબર મસ્ટર, લેબરશીટ વગેરે લખવાની કામગીરી તથા સ્ટોરને લગતી તમામ કામગીરી
૩.	મુખ્યકાર્મ પર આયોજિત પ્લાન યોજનાઓ ૧૨૦૧૫,૧૨૮૪૬-સી તથા AICRIP,IRRI લગતા અખતરાઓ તથા શ્રીરાગ મટીરીયલને લગતી ફીલ્ડની તમામ કામગીરી
૪.	અત્રેના કેન્દ્ર પર રોકવામાં આવતા કુશળ/અર્ધકુશળ શ્રમયોગીની રજીસ્ટરો તથા ફાઈલો નિભાવવાની કામગીરી
૫.	મંજુરી સંબંધિત કામગીરી (અખતરાઓની મંજુરીના રેકર્ડ્સ નિભાવવા કામગીરી)
૬.	મુખ્ય કાર્મ ખાતે જનરલ બીજ ઉત્પાદનમાં શ્રી કે.જે. ખટાણા, ખેતી અધિકારીને મદદ કરવી.
૭.	કાર્મ વિકાસને લગતી ફીલ્ડની કામગીરી
૮.	કાર્મ ખાતેના તમામ ઇલેક્ટ્રીક બીલને લગતી કામગીરી અને રજીસ્ટરો નિભાવવાની કામગીરી
૯.	હોન્ડા સાઇન લોગબુક લખવાની કામગીરી
૧૦.	મુખ્ય કાર્મનીની સ્વચ્છતા અને બાગબળીયાની જાળવણી
(૧૦)	શ્રીમતિ એ.જી. રાનવેરિયા, સીનીયર કલાર્ક (T-7)
૧.	કેશીયર તરીકેની સંપૂર્ણ કામગીરી કરવી.
૨.	કર્મચારીના પગારબીલની કામગીરી
૩.	કચેરીના તમામ બજેટ સદરોની કેશબુક લખવાની કામગીરી તમામ બ.સ.નાં બજેટ બનાવવાની કામગીરી તથા ખર્ચ-આવક તથા રીટેઇલ રજીસ્ટરો નિભાવવાની કામગીરી
૪.	વહીવટી પત્ર વ્યવહારની કામગીરી
૫.	ઇન્કમટેક્ષ/ GST ને લગતી કામગીરી
(૨)	શ્રી એચ.ડી. ગામીત, જુનીયર કલાર્ક (T-10)
૧.	આવેલપત્રો અને મોકલવાના પત્રોની ઇનવર્ડ/આઉટવર્ડની કામગીરી
૨.	બીલો બનાવવાની કામગીરી
૩.	ઓડિટને લગતી પત્ર વ્યવહાર
૪.	સ્ટેશનરી રજીસ્ટર નિભાવવું
૫.	કર્મચારી/અધિકારીશ્રીઓની સર્વિસબુકો નિભાવવી
૬.	ત્રિમાસીક ચાર્જ પત્રકો મોકલવાની કામગીરી
૭.	હિસાબી શાખાનો પત્ર વ્યવહાર, પત્રોનું કોમ્પ્યુટરમાં ગુજરાતી અંગ્રેજી ટાઈપીંગની કામગીરી કરવી
૮.	કર્મચારીએના ટી.એ./એલ.ટી.સી. વગેરે બીલોને લગતી કામગીરી

મુદ્દા નંબર :— ઉ દેખરેખ અને જવાબદારીના માધ્યમ સહિત નિર્ણય લેવાની

પ્રક્રિયામાં અનુસરવાની કાર્યરીતઃ—

પ્રાદેશિક યોખા સંશોધન કેન્દ્ર ખાતે સંશોધન તથા તે માટે જરૂરી વહિવટને લગતી તમામ કામીગીરીની જવાબદારી કચેરીના વડા તરીકે સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકની છે. સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક સ્ટેચ્યુટ S-૧૨૧ State Agricultural Universities Rule,2011 તથા રાજ્ય સરકારના નિતિનિયમો આધિન કાર્ય કરે છે.

22

મુદ્દા નંબર :- ૪ પોતાના કાર્યો બજાવવા માટે નક્કી કરેલા ઘોરણો:-

અતેની કચેરી ખાતે સંશોધનને લગતી સઘળી કામગીરી ટેકનીકલ કર્મચારીઓ દ્વારા તથા વહીવટી કર્મચારીઓ દ્વારા કચેરીને લગતી તમામ પ્રકારની વહીવટી/હિસાબી કામગીરી યુનિવર્સિટીના નીતિ-નિયમો મુજબ કરવામાં આવે છે. આ કામગીરી તમામ કર્મચારીઓ દ્વારા યુનિવર્સિટીના સ્ટેચ્યુટ S-૧૨૧ State Agricultural Universities Rule, 2011 મુજબ તથા રાજ્ય સરકારના નિતિનિયમો આવિન કાર્ય કરવામાં આવે છે.

મુદ્દા નંબર :- ૫ કાર્યો બજાવવા માટે પોતાની પાસેના અથવા નિયંત્રણ હેઠળના કે કર્મચારીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવતા નિયમો, વિનિયમો, સૂચનાઓ, નિયમસત્રહો અને તે સંબંધી રેકર્ડ, :-  
ગુજરાત સરકારની માહિતી પરિચય પુસ્તીકા, યુનિવર્સિટીના સ્ટેચ્યુટ અને વડી કચેરીના આદેશ મુજબ  
મુદ્દા નંબર :- ૬ પોતાની પાસે અથવા પોતાના નિયંત્રણ હેઠળ હોય તેવા દરસ્તાવેજોની કક્ષા અને વગીકરણનું પત્રક:-

- (૧) ડૉ. વી. પી. પટેલ, સંહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, ડાંગરને સંશોધનને લગતી ટેકનીકલ ફાઈલો અને ખાનગી ફાઈલો
- (૨) ડૉ. કેદારનાથ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, પાક સંરક્ષણ સંશોધન, RKVY, વૈધશાળાને લગતી ફાઈલો અને રજીસ્ટરો
- (૩) શ્રીમતિ શીતલબેન આર. પટેલ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, લાઈબ્રેરી, ઓરાણ ડાંગર અને મગફળી સંશોધનને લગતી ટેકનીકલ ફાઈલો.
- (૪) શ્રી એમ.એન. યોધરી, ખેતીવાડી અધિકારી, હાઈબ્રીડ ડાંગર, AICRIP,IRRI અને અધર એજન્સીને સંશોધનને લગતી ટેકનીકલ ફાઈલો
- (૫) શ્રી પ્રકાશચંદ્ર એન. પરમાર, ખેતીવાડી અધિકારી, પ્લાન/ નોન પ્લાન યોજનાઓને લગતી ટેકનીકલ ફાઈલો/રજીસ્ટર
- (૬) શ્રી કે.જે. ખટાણા, ખેતી અધિકારી, રીવોલ્વીગ ફંડ લગતી ફાઈલો/રજીસ્ટરો
- (૭) શ્રી એન.આર. પટેલ, ખેતી મદદનીશ, પ્લાન, કુશળ/અર્ધકુશળ શ્રમયોગીની રજીસ્ટરો તથા ફાઈલો
- (૮) શ્રી સી.સી. ગામીત, ખેતી મદદનીશ, ડેડસ્ટોક, તથા રીવોલ્વીગ ફંડ, સ્ટોરને લગતા રજીસ્ટરો, ફાર્મ વિકાસના કામો, હરાજીને લગતી ફાઈલો
- (૯) શ્રી આર.એન. યોધરી, ખેતી મદદનીશ, પ્લાન/નોનપ્લાન, અધર એજન્સીને લગતા ડેડસ્ટોકને લગતા રજીસ્ટરો, મજૂરોને લગતી ફાઈલો/રજીસ્ટરો
- (૧૦) શ્રીમતિ એ.જી. રાનવેરિયા, સીનીયર કલાર્ક, હિસાબીને લગતી ફાઈલો
- (૧૧) શ્રી એચ.ડી. ગામીત, જુનીયર કલાર્ક, વહીવટીને લગતી તમામ લાઈલો

મુદ્દા નંબર :- ૭ પોતાની કે સત્તામંડળે અનુસરવાની નીતિ અથવા તેના અમલીકરણ સંબંધમાં નાગરિકો સાથે વિચારવિનિમય માટે અથવા તેમના દ્વારા રજૂઆત માટેની વિધમાન ગોઠવણાની વિગતો:- અતેના કેન્દ્ર સંશોધનની કામગીરી કરતું હોઈ સીધો જનસંપર્ક નથી.

મુદ્દા નંબર :- ૮ તેના ભાગ તરીકે અથવા તેની સલાહના હેતુ માટે બે અથવા તેથી વધુ વ્યક્તિત્વોના બનેલા બોર્ડ, કાઉન્સિલ, સમિતિ અને બીજા મંડળોની બેઠકો લોકો માટે ખુલ્લી છે કે કેમ અથવા તેવી બેઠકોની કાર્યનોંધો લોકોને મળવાપાત્ર છે કે કેમ : - લાગુ પડતું નથી.

મુદ્દા નંબર :- ૯ તેના અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓની માહિતી:- લાગુ પડતું નથી.

મુદ્દા નંબર : - ૧૦ તો વિનિયમોમાં જોગવાઈ કર્યા પ્રમાણે વળતરની પદ્ધતિ સહિત તેના દરેક અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓને મળતાં માસિક મળતરની વિગતો:-

અ.નં	કર્મચારીનું નામ, હોલો	પગાર ધોરણ
૧.	ડૉ. વિપુલભાઈ પ્રાણજીવનભાઈ પટેલ	૧૩૧૪૦૦-૨૧૭૧૦૦
૨.	શ્રીમતી શીતલભેન રમેશભાઈ પટેલ	૫૭૭૦૦-૧૮૨૪૦૦
૩.	શ્રી મહેન્દ્રભાઈ નાનજીભાઈ ચૌધરી	૩૮૦૮૦ ફીક્સ પગાર
૪.	શ્રી પ્રકાશચન્દ્ર નટવરલાલ પરમાર	૩૮૬૦૦-૧૨૬૬૦૦
૫.	શ્રી કેશર જામાભાઈ ખટાણા	૩૮૬૦૦-૧૨૬૬૦૦
૬.	શ્રી ચંપકભાઈ છગનભાઈ ગામીત	૩૮૬૦૦-૧૨૬૬૦૦
૭.	શ્રી રણજીતભાઈ નારસિંગભાઈ ચૌધરી	૩૮૬૦૦-૧૨૬૬૦૦
૮.	શ્રી નિકુંજ રાજેશભાઈ પટેલ	૧૮૮૫૦ ફીક્સ પગાર
૯.	શ્રીમતિ અંજનાભેન ગોવિંદભાઈ ચૌધરી	૨૫૫૦૦-૮૧૧૦૦
૧૦.	શ્રી હિરેનકુમાર ધૂરીયાભાઈ ગામીત'	૧૮૮૫૦ ફીક્સ પગાર

મુદ્દા નંબર : - ૧૧ તમામ યોજનાઓ, સુચિત ખર્ચ અને કરેલી વહેંચણી પરના અહેવાલોની વિગતો દર્શાવતી તથા તે દરેક એજન્સીને ફાળવેલ નાણાંકીય સંશોધનોની વિગતો:-  
પ્રાદેશિક ચોખા સંશોધન કેન્દ્ર સંશોધનની કામગીરી કરતું હોય બીજી કોઈ પણ એજન્સી જોડે નાણાંકીય વ્યવહાર નથી. પ્રાદેશિક ચોખા સંશોધન કેન્દ્ર, વારા ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાઓની માહિતી નીચે મુજબ છે.

અ.નં.	બજેટ સદર	યોજનાનું નામ	પ્લાન/નોન પ્લાન	પગાર ભથ્થા	રીકરીંગ
૧.	૫૦૦૩	સ્કીમ ફોર રીસર્ચ ઈન પેડી (રોપાણ)	નોન પ્લાન	૪૫૦૦૦૦	૧૩૦૦૦૦૦
૨.	૭૦૦૩	સ્ટ્રેન્ચનીગ રીસર્ચ ઈન રાઈસ	નોન પ્લાન	૨૬૪૦૦૦	૪૦૦૦૦૦
૩.	૫૦૦૮	ઇન્ટીગ્રેટેડ ઓર્ડિલ સીડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ	નોન પ્લાન	૨૨૦૦૦૦	૨૧૦૦૦૦
૪.	૧૨૮૦૮	સેન્ટર ઓફ એક્સેલેન્સ યદ સોઈલ એન્ડ વોટર મેનેજમેન્ટ ટેકનોલોજી	પ્લાન	-	૭૮૦૦૦૦
૫.	૧૨૮૯૬	રીસર્ચ ઈન પેડી ઈન ટ્રાયબલ એરીયા	પ્લાન	-	૮૮૦૦૦૦
૬.	૧૨૮૪૬-સી	ફીનેટીક એનહાન્સમેન્ટ ઓફ નીસ ક્ષોપસ ઓફ સાઉથ ગુજરાત થુ કન્વેન્સનલ એન્ડ બાયો ટેકનોલોજીકલ એપ્રોથીસ, રાઈસ	પ્લાન	૩૭૨૦૦૦	૭૮૨૦૦૦
૭.	૧૨૦૧૫	હાઈબ્રીડ રાઈસ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ	પ્લાન	૧૨૨૪૦૦૦	૧૨૩૨૦૦૦

૮.	૯૫૧૦-એન -૨૧	રીવોલ્યુઝન ફંડ યોજના	રીવોલ્યુઝન	-	૬૦૧૨૦૪૩
૯.	૨૦૩૨	AICRP Conducting Hybrid Rice Voluntary Trials	અધ્યર	-	૧૨૦૦૦૦
૧૦.	૧૮૧૩૩/૦૧	Paddy Hybrid Testing (Testing Fees)	અધ્યર	-	૨૩૯૦૦૦
૧૧.	૧૮૨૧૫/૦૬૩૧	Groundnut Improvement Section, Nuclear Agriculture And Biotechnology Division, Bhabha Atomic Research Centre Mumbai	અધ્યર	-	૨૫૦૦૦૦

મુદ્દા નંબર :—૧૨ ફાળવેલી રકમો અને તેવા કાર્યક્રમોના લાભાર્થીઓની વિગતો સહિત આર્થિક સહાય કાર્યક્રમોની અમલ બજવણીની રીત :—

સંશોધન કેન્દ્ર હોઈ નાગરિકોને સીધી કોઈ આર્થિક સહાય કરવામાં આવતી નથી.

મુદ્દા નંબર :—૧૩ છુટછાટો, પરવાનગીઓ અથવા અધિકૃતિઓ મેળવવાની વિગતો :— સંશોધન યુનિટ હોય લાગુ પડતું નથી.

મુદ્દા નંબર :—૧૪ ઇલેક્ટ્રોનિક સ્વરૂપમાં ઉપલબ્ધ અથવા ધરાવેલી માહિતીને લગતી વિગતો :—

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના વેલસાઈટ [www.nau.in](http://www.nau.in) પર સંશોધનને લગતી માહિતી મુકેલ છે.

મુદ્દા નંબર :—૧૫ જાહેર ઉપયોગમાં માટે નિભાવવામાં આવતા હોય તેવા ગ્રંથાલય અથવા તેવા વાંચનલયના કામકાજના કલાકો સહીતની માહિતી તથા તે મેળવવા માટે નાગરિકોને ઉપલબ્ધ સુવિધાઓની વિગતો :—

અતેની કચેરી ખાતે નાગરીકો માટે ઉપલબ્ધ નથી.

મુદ્દા નંબર :—૧૬ જાહેર માહિતી અધિકારીઓના નામો, હોદાઓ અને બીજી વિગતો

ડૉ. વી.પી. પટેલ	
સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કૃ.વ.), પ્રાદેશિક ચોખા સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી વ્યારા, જી. તાપી, પીન નં. ૩૮૪ ૬૫૨ ગુજરાત	
ટેલીફોન નંબર	
ઓફિસ	૦૨૬૨૬ ૨૨૦૨૧૨
મોબાઇલ	૦૮૪૬૮૪૭૩૭૪
E-mail	rrrsvyara@nau.in, rrrsvyara@yahoo.in

મુદ્દા નંબર :—૧૭ દરાવવામાં આવે તેવી બીજી માહિતી :— —નીલ—

સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કૃ.વ.)  
પ્રાદેશિક ચોખા સંશોધન કેન્દ્ર  
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી  
વ્યારા જી. તાપી

ઓનક્ષર-એ

(સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા. ૦૧-૦૫-૨૦૦૮ ના પરિપત્ર ક્રમાંક -

પીએડી-૧૦-૨૦૦૭-૩૩૫૩૬૪-આરટીઆઈસેલનું બિડાણ)

પ્રમાણપત્ર

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે કે માહિતી અધિકાર અધિનિયમની કલમ-૪ અંતર્ગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો 'પ્રોએક્ટીવ ડિસ્કલોજર (P.A.D) મારા વિભાગ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવેલ છે અને તા. ૧-૫-૨૦૨૨ ની સ્થિતિએ અમારી મંજૂરી મેળવી અધતન કરવામાં આવેલ છે.

તારીખ: ૨૬/૪/૨૦૨૩



(વી.પી.પટેલ)

સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક  
પ્રાદેશિક ચોખા સંશોધન કેન્દ્ર  
ન.કૃ.યુ., વ્યારા  
ફો.નં. (૦૨૬૨૬) ૨૨૦૨૧૨  
ઈ-મેઇલ: [rrrsvyara@yahoo.in](mailto:rrrsvyara@yahoo.in)  
[rrrsvyara@nau.in](mailto:rrrsvyara@nau.in)

## એનેક્ષર-બી (B)

(સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.09.05.2006 ના પરિપત્ર ક્રમાંજી: પીએડી-૧૦-૨૦૦૭-૩૩૫૩૫૪-  
આરટીઆઇસેલનું બિડાણ)

## પ્રમાણપત્ર

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે કે માનનીય સાહેબશ્રી, વડી કચેરી (પ્રોપર) તથા માનનીય  
સાહેબશ્રી, વહીવટી કાર્યક્ષેત્ર નાં આ સાથેની યાદી મુજબનાં જાહેર સત્તામંડળો દ્વારા માહિતી અધિકાર  
અધિનિયમની કલમ-૪ અંતર્ગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો " પ્રોએક્ટીવ ડિસ્કલોજર " (P.A.D.) તૈયાર  
કરવામા આવી છે. અને તા. ૧/૫/૨૦૨૩ ની સ્થિતિએ તે સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, પ્રાદેશિક ચોખા  
સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, વ્યારા દ્વારા અધ્યતન કરવામાં આવેલ છે. જેનું અમારા દ્વારા  
માહે : મે / જુન ૨૦૨૩ (વર્ષ) દરમ્યાન ઇન્સપેક્શન -૫મ - ઓડિટ કરવામાં આવ્યું છે અને જે બાબતે ક્ષતિ  
જણાઈ હતી અગાર અપુરતી વિગતો જણાઈ હતી તેની પુર્તતા કરવામાં આવી છે.

(૨) તા. ૩૦/૬/૨૦૨૩ (વર્ષ) ની સ્થિતિએ હવે કોઈ જાહેર સત્તામંડળનાં ( પ્રોએક્ટીવ ડિસ્કલોજર )  
ઇન્સપેક્શન -૫મ - ઓડિટ બાકી રહેલ નથી.

તારીખ : ૧૫/૦૭/૨૦૨૩

મુખ્ય મથક: નવસારી

સંશોધન નિયામક અને  
અનુસનાતક વિદ્યાશાખાધ્યક્ષ,  
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી,  
નવસારી.

માનનીય સંશોધન નિયામકશી, ન.કુ.યુ., નવસારીની સૂચના મુજબના મુદ્દાઓ  
 (૧) ચાલુ વર્ષના વૈજ્ઞાનિક પ્રમાણે અખતરાઓની યાદી  
 વૈજ્ઞાનિકશી ના નામ: ડૉ.વી.પી. પટેલ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક

### (1) PLANT BREEDING EXPERIMENTS-RICE

SR. No.	Name of Experiment	B.H.
(A)	<b>Transplanted rice experiments</b>	
1	Large Scale Variety Trial – Early-Coarse	12946-C
2	Large Scale Variety Trial – Early-Medium-I (LSVT-E-M-I)	7003
3	Large Scale Variety Trial – Early-Medium-II(LSVT-E-M-II)	7003
4	Large Scale Variety Trial – Early-Fine (LSVT-E-F)	7003
5	Large Scale Variety Trial –ML-Fine- I	7003
6	Large Scale Variety Trial –ML-Fine- II	7003
7	Large Scale Variety Trial –ML-M	12946-C
8	Large Scale Variety Trial –ML-Fine- C	5003
9	Large Scale Variety Trial – Aromatic	5003
10	Large Scale Variety Trial –Bio fortified	7003
11	Large Scale Variety Trial –Bio fortified- Red Rice	5003
12	Small Scale Variety Trial –Red Rice	12946-C
13	Small Scale Variety Trial –M & C	7003
14	Small Scale Variety Trial – MS	12015
15	Small Scale Variety Trial -Early	12015
16	Small Scale Hybrid Trial	12015
17	Preliminary Evaluation Trial-Early	12946-C
18	Preliminary Evaluation Trial-Long bold	7003
19	Preliminary Evaluation Trial-Fine	5003
20	Preliminary Evaluation Trial-Biofortified	12015
21	Preliminary Evaluation Trial-HRT	12015
22	Effect of row ratio on seed setting and seed yield of hybrid rice under hybrid seed production	
(B)	<b>RFTP experiments</b>	
23	Large Scale Variety Trial –RFTP	5003
24	Small Scale Variety Trial –RFTP	5003
25	Preliminary Evaluation Trial-RFTP	5003
(C)	<b>Drilled/ Arobic experiments</b>	
26	Large Scale varietal Trail-E-Drilled	12916
27	Large Scale varietal Trail- Aerobic	12916
28	Small Scale Varietal Trail- Aerobic	12916
29	Preliminary Evaluation Trail-Aerobic	12916
(D)	<b>Salt experiments</b>	
30	Large Scale Varietal Trial –Salt (ST1)	5003
31	Large plot Trial	12946-C
(E)	<b>AICRIP Trials</b>	

32	Initial Hybrid Rice Trial- Early (IHRT-E)	2032
33	Initial Hybrid Rice Trial – Mid- Early (IHRT-ME)	2032
34	Initial Variety Trial- Irrigated Mid- Early (IVT-IME)	2032
35	Initial Variety Trial-Early- Transplanted (IVT-E-TP)	2032
36	Advance Variety Trial 1 Early-Transplanted (AVT 1-E-TP)	2032
37	Advance Variety Trial-1 Early-Transplanted (AVT 2-E-TP)	2032
38	Advance Variety Trial- 1- Irrigated Mid- Early (AVT-1-IME)	2032
39	Initial Varietal Trail- Early Direct Seeded (IVT-E-DS)	12916
40	Advance Varietal Trail- Direct seeded	12916
41	Advance Varietal Trail-1 Aerobic	12916
42	Initial Varietal Trail- Aerobic	12916
43	Advance Varietal Trail-1	2032
44	Advance Varietal Trail-2	2032
45	Advance Varietal Trail-1 (Early)	2032
46	Advance Varietal Trail-1 IME & IM	2032
47	Advance Varietal Trail-2 IME & IM	2032

## (2) AGRONOMY EXPERIMENTS-RICE

Sr. No.	Name of Experiment	B.H.
48	Performance of deeply sown gram ( <i>Cicer arietinum</i> L.) under different level of irrigation and weed management in organic farming	12908
49	Weed management practices in Aerobic rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)	12908

## (3) Other experiments-Summer/Rabi

Sr. No.	Name of Experiment	B.H.
50	Hybrid Rice Trial	2032
51	Large Scale Variety Trial- Sorghum Rabi	7003

वैज्ञानिकशी ना नामः प्रो. शीतल पटेल मद्दनीश संशोधन वैज्ञानिक

(1) Integrated Oilseed Research Scheme (Rabi/Summer)

Sr. No.	Name of Experiment	B.H.
52	Large Scale Varietal Trial –SB (Groundnut)	5008
53	Small Scale Varietal Trial –SB (Groundnut)	5008
54	Large Scale Varietal Trial-SB Station (Groundnut)	5008
55	Small Scale Varietal Trial –SB (Groundnut)	5008
56	Preliminary Evaluation Trial- Station (Groundnut)	5008
57	Large Scale Varietal Trial - Sesame	5008
58	Large Scale Varietal Trial – Mustard	5008
59	PSHT Trial – Castor	5008

(2) Integrated Oilseed Research Scheme (*kharif*)

Sr. No.	Name of Experiment	B.H.
60	Large Scale Varietal Trial –VB (Groundnut)	5008
61	Large Scale Varietal Trial –LS(Groundnut)	5008
62	Large Scale Varietal Trial –VR(Groundnut)	5008
63	Large Scale Varietal Trial –SB(Groundnut)	5008
64	Large Scale Varietal Trial-SB Station (Groundnut)	5008
65	Large Scale Varietal Trial- VB Station (Groundnut)	5008
66	Preliminary Evaluation Trial- Station (Groundnut)	5008
67	Small Scale Varietal Trial –SB (Groundnut)	5008
68	Large Scale Varietal Trial- Niger	5008

વैज्ञानिकशी ना नाम: डॉ. केदारनाथ, मदननीश संशोधन वैज्ञानिक

(Pl.Pathol.)

Sr. No.	Name of Experiment	B.H.
69	Screening of rice promising genotypes against blast disease under artificial inoculation technique	5003
70	Screening of rice promising genotypes against bacterial leaf blight disease under artificial inoculation technique	5003
71	Screening of groundnut promising genotypes against stem rot disease under sick plot condition	5008
72	Screening of groundnut promising genotypes against early and late leaf spot disease under artificial inoculation condition	5008



(૨) કેન્દ્ર ખાતે વાવેતર થતા પાકોની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ

(૧) રોપાણ ડાંગર

ક્રમ	ખેતી પદ્ધતિની વિગત	ભલામણોની વિગતો							
૧	જાતનું નામ	<p>(અ) વહેલી પાકતી જાતો:- સુખવેલ-૨૦, જી.આર.-૩, જી.આર.-૪, જી.આર.-૭, રતા, જી.આર.-૬, આઈ.આર.-૬૬, આઈ.આર.-૨૮, જી.એન.આર.-૬, જી.એન.આર.એચ.-૧, તાપી</p> <p>(બ) મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો:- જી.આર.-૧૧, જ્યા, આઈ.આર.-૨૨, જી.આર.-૧૨, ગુજરી, સી.આર. ૧૩૮-૮૨૮, એન.એ.યુ.આર.-૧ અને જી.એ.આર.-૧૩, જી.એન.આર.-૭, જી.આર.એચ.-૨, સરદાર શારીય જમીન માટે મધ્યમ મોડી જાતો :- દાંડી, એસ.એલ.આર.-૫૧૨૧૪, જી.એન.આર.૨</p> <p>(ક) મોડી પાકતી જાતો:- મસુરી, જી.આર.-૧૦૧, જી.આર.-૧૦૨, જી.આર.-૧૦૩, જી.આર.-૧૦૪, નર્મદા</p>							
૨	જાત માટેનો અનુકૂળ વિસ્તાર	પિયત રોપાણ અને એરોબીક ખેતી માટે							
૩	પાક માટે અનુકૂળ જમીન અને જમીનની તૈયારી	ગોરણું, બેસર, મધ્યમ કાળી કે ભારે કાળી જમીન ઉનાળામાં ઉડી ખેડ કરી જમીન તપવા દઈ પૂરતાં પ્રમાણમાં છાણીયું ખાતર ઉમેરી કલ્યીવેટર મારી જમીન તૈયાર કરવી.							
૪	પાકનો વાવેતર સમય	જુન માસનું પ્રથમ પખવાડીયું							
૫	બિયારણની માવજત	૩ ગ્રામ/૧ કિ.ગ્રા. બિયારણ પ્રમાણો પારાયુક્ત/કુગનાશક દવાનો પટ આપી વાવેતર કરવું.							
૬	વાવેતરનું અંતર અને બીજનો દર								
અ	બે હાર વચ્ચેનું અંતર સે.મી.	૨૦ રોપાણ માટે							
બે	બે છોડ વચ્ચેનું અંતર સે.મી.	૧૫ રોપાણ માટે							
કુ	બીજનો દર કિલો/હેક્ટર	૨૫-૩૦ રોપાણ માટે અને ૪૦ એરોબીક ખેતી માટે							
૭	વાવેતર પદ્ધતિ	રોપાણ તથા લાઈનમાં ઓરીને							
૮	રાસાયણિક ખાતર અને દેશી ખાતરનો જથ્થો કિલો/હેક્ટર								
અ	રાસાયણિક ખાતર	અ.નં.	ખાતર આપવાનો સમય	વહેલી પાકતી જાત	મધ્યમ મોડી પાકતી જાત	મોડી પાકતી જાત			
				હેક્ટર	વિધા	હેક્ટર	વિધા	હેક્ટર	વિધા
		૧.	પાયાના ખાતર તરીકે રોપણી પહેલાં ઘાવલ કરતી વખતે	૩૨	૮	૪૦	૧૦	૪૮	૧૨

				२.	કૂટવખતે	૩૨	૮	૪૦	૧૦	૪૮	૧૨			
				૩.	જીવપડે ત્યારે	૧૬	૪	૨૦	૫	૨૪	૬			
					કુલજરૂરીયાત	૮૦	૨૦	૧૦૦	૨૫	૧૨૦	૩૦			
૬	ઇણિયુ ખાતર	:	૧૦ ટન/હે.											
૮	નિંદામણ અને આંતરખેડ	:	- બ્યુટાકલોર ૧.૫ કિગ્રા સ.ત./હે રોપણીના બીજા અથવા નીજા દિવસે ૪૦-૫૦ કિગ્રા બારીક રેતીમાં દવા મીલ છાંટવી. - ૨ હાથ નિંદામણ ૧૫ દિવસના અંતરે રોપણીના એક માસ બાદ કરવા.											
૯	પાકની મુખ્ય જીવાત અને નિયંત્રણ	:	- ગાભમારાની ઈયળ નિયંત્રણ માટે કાર્બોફ્યુરાન ૩% દાણાદાર દવા ૨૫કિગ્રા/હે મુજબ ખાતરના બીજા હપ્તા સાથે આપવી. - શીથ માઈટ નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ દવા ૨૦મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીલ કરી છંટકાવ કરવો. - ગંધી બગ (ઈયરહેડ બગ) નિયંત્રણ માટે કલોરોપાયરીફોસ દવા ૨૦મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીલ કરી છંટકાવ કરવો.											
૧૦	પાકના મુખ્ય રોગ નિયંત્રણ	:	- બેકેટેરીયલ લીઝ બ્લાઈટ (ગાળ) નિયંત્રણ માટે ૫૦ પીપીએમ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીન + ૫૦૦ પીપીએમ ક્રોપર ઓક્સિકલોરાઈડ અથવા ૧૦૦ પીપીએમ પૌસામાયસીન અથવા ૫૦૦ પીપીએમ ક્રોપર ડાઈડ્રોક્સાઈડ (કોસાઈડ) ના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસનાં અંતરે કરવા. - શીથ રોટ નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ (૩ ગ્રામ/લી) અથવા પ્રોપેકોનાઓલ (૧ મીલી/લી)ના ત્રણ છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે રોગની શરૂઆત થાય ત્યારથી કરવા.											
૧૧	પિયતની સંખ્યા	:	પાકની નીચે મુજબની કટોકટી અવસ્થાએ પાણીની ખેચ ન પડે તે મુજબ ખેતરમાં પાણી રેલાવીને પિયત આપવું. કુટ અવસ્થા, કંટી નીકળવાની અવસ્થા અને દાણા ભરાવાની અવસ્થા											
૧૨	કાપણીનો સમય	:												
	અ પાકવાના દિવસો		પાક પીળો પડે અને દાણા પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરવી. ડાંગરના પાકમાં કાપણીનો સમય ખાસ સાચવવો. કાપણીનો સમય જાળવવામાં ડાંગરના દાણા ખરી પડવાનો અને ચોખામાં કણકીનું પ્રમાણ ઘટે છે. સામાન્ય રીતે ડાંગરના પાકમાંથી કંટી નીકળ્યા બાદ (કુલ ભીત્યા બાદ) ૨૫ થી ૩૦ દિવસે ડાંગરનો પાક લણવાને લાયક બને છે. જેથી આ સમયે ડાંગરની સમયસર કાપણી કરવાથી ચોખાનું પ્રમાણ વધુ મળે છે.											

(2) ઓરાણ ડાંગર

ક્રમ	ખેતી પદ્ધતિની વિગત	ભલામણોની વિગતો
૧	જાતનું નામ	જી.આર.-૧૬(તાપી), પૂર્ણા, જી.આર.-૫, જી.આર.-૮, જી.આર.-૮, સાઠી ૩૪-૩૬, અશોકા ૨૦૦ એઝ, એ.એ.યુ.ડી.આર.-૧ તે ઉપરાંત રોપાળ માટે ભલામણ થયેલ જી.આર.-૩, આઈ.આર.-૨૮, જી.એન.આર.-૬ જેવી વહેલી પાકતી જાતો પણ ઓરાણ માટે પસંદ કરી શકાય.
૨	જાત માટેનો અનુકૂળ વિસ્તાર	ઓરાણ ખેતી માટે
૩	પાક માટે અનુકૂળ જમીન અને જમીનની તૈયારી	ગોરાળુ, બેસર, મધ્યમ કાળી કે ભારે કાળી જમીન ઉનાળામાં ઉડી ખેડ કરી જમીન તપવા દઈ પૂરતાં પ્રમાણમાં છાણીયું ખાતર ઉમેરી કલ્ટીવેટર મારી જમીન તૈયાર કરવી.
૪	પાકનો વાવેતર સમય	ચોમાસાની શરૂઆતમાં
૫	બિયારણની માવજત	૩ ગ્રામ/૧ કિ.ગ્રા. બિયારણ પ્રમાણે પારાયુક્ત/કુગનાશક દવાનો પટ આપી વાવેતર કરવું.
૬	વાવેતરનું અંતર અને બીજનો દર	:
અ	બે હાર વર્ષ્યેનું અંતર સે.મી.	: ૩૦
બ	બે છોડ વર્ષ્યેનું અંતર સે.મી.	: -
ક	બીજનો દર કિલો/હેક્ટર	: ૬૦
૩	વાવેતર પદ્ધતિ	: ઓરાણ
૭	રાસાયણિક ખાતર અને દેશી ખાતરનો જથ્થો કિલો/હેક્ટર	
અ	રાસાયણિક ખાતર	: ૭૫:૨૫::૦૦ નાફોપો કિગ્રા/હે ૩૭.૫:૨૫:૦૦ પાયાના ખાતર તરીકે ૩૭.૫:૦૦:૦૦ કંટી નીકળવાની અવસ્થાએ
બ	છાણીયું ખાતર	: ૧૦ ટન/હે.
૮	નિંદામણ અને આંતરખેડ	: - બ્યુટાકલોર ૧.૫ કિગ્રા સ.ત./હે રોપણીના બીજા અથવા ત્રીજા દિવસે ૪૦-૫૦ કિગ્રા બારીક રેતીમાં દવા મીક્ષ છાંટવી. - ૨ હાથ નિંદામણ ૧૫ દિવસના અંતરે રોપણીના એક માસ બાદ કરવા. - ૨ હાથ નિંદામણ ૧૫ દિવસના અંતરે રોપણીના એક માસ બાદ કરવા.
૯	પાકની મુખ્ય જીવાત અને નિયંત્રણ	: - ગાભમારાની ઈયળ નિયંત્રણ માટે કાબોદ્યુરાન ૩% દાણાદાર દવા ૨૫કિગ્રા/હે મુજબ ખાતરના બીજા હપ્તા સાથે આપવી. - શીથ માઈટ નિયંત્રણ માટે કવીનાલજોસ દવા ૨૦મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીક્ષ કરી છંટકાવ કરવો. - ગંધી બગ (ઇયરહેડ બગ) નિયંત્રણ માટે કલોરોપાયરીજોસ દવા ૨૦મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મીક્ષ કરી છંટકાવ કરવો.

૧૦	પાકના મુખ્ય રોગ નિયંત્રણ	નિયંત્રણ માટે ૫૦ પીપીએમ સ્ટ્રેપ્ટોસાયકલીન + ૫૦૦ પીપીએમ કોપર ઓક્સિકલોરાઈડ અથવા ૧૦૦ પીપીએમ પૌસામાયસીન અથવા ૫૦૦ પીપીએમ કોપર હાઇડ્રોક્સાઈડ (કોસાઈડ) ના બે છંટકાવ ૧૫ દિવસનાં અંતરે કરવા. -શીથ રોટ નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ (૩ ગ્રામ/લી) અથવા પ્રોપેકોનાઝોલ (૧ મીલી/લી)ના ત્રાણ છંટકાવ ૧૦ દિવસના અંતરે રોગની શરૂઆત થાય ત્યારથી કરવા.
૧૧	કાપણીનો સમય	પાક પીળો પળે દાણા પરિપક્વ થાય ત્યારે કાપણી કરવી.

(૩) મગફળી : ઉનાળુ મગફળીમાં વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટેના ચાવી રૂપ મુદ્દાઓ

- જાતો ની પસંદગી : ઉભડી જાતો જેવીકે, જુજુ-૨, જુજુ-૫, જુજેજુ-૮, ટીજુ-૩૭ એ, જુજેજુ-૩૧ ટીપીજુ-૪૧ અથવા જુજુ-૩૪ નુ વાવેતર કરવુ.
- જમીન અને જમીનની તૈયારી : મગફળીના પાકને મધ્યમ કાળી, રેતાળ અને ગોરાળુ જમીન વધુ માફક આવે છે. જે જમીનમાં ઘેણ જેવી જીવાતનો ઉપદ્રવ થતો હોય ત્યાં કાંબોકુરાન ૩ %સીજુ ઠનામની દાણાદાર દવા હેકટર દી .૩૩ કિલોગ્રામ મુજબ ચાસમાં આપવી.
- વાવેતર સમય : દ્રિક્ષણ ગુજરાતમાં જાન્યુઆરીનું બીજુ અઠવાડીયાથી ચોથા અઠવાડીયા સુધી અને મધ્ય ગુજરાતમાં જાન્યુઆરીનું ત્રીજુ અઠવાડીયુ.
- વાવેતર અંતર અને બિયારણનો દર :  $30 \times 10$  સેન્ટું અંતર રા.મી.ઝી પ્રતિ હેકટરે ૧૨૦ થી ૧૩૦ કિબિયારણનો દર રા.ગ્રા.ખવો.
- બીજની માવજત : મગફળીમાં બીજ અને જમીનજન્ય રોગો માટે કાંબોનાઝીમ ૧૨% + મેન્કોઝેબ ૫૩% - ૭૫ વેપા ૩.૦ ગ્રામ/કિલો બીજ અથવા મેન્કોઝેબ ૭૫ વેપા ૪.૦ ગ્રામ/કિલો બીજ અથવા કાંબોક્સીન ૩૭.૫% + થાયરમ ૩૭.૫% - ૭૫ વેપા ૩.૦ ગ્રામ/કિલો બીજ અથવા ટેબ્યુકોનાઝોલ ૨ ડીઓસ ૧.૫ ગ્રામ/કિલો બીજ. ચૂસીયા પ્રકારની જીવાતોના નિયંત્રણ માટે ઇમીડાકલોપ્રીડ ૫૦૦ એફઓસ ૩.૦ મિ.લિ./કિલો બીજ માવજત આપવો.
- રાસાયણિક ખાતર અને દેશી ખાતર: હેકટર દીઠ ૮ થી ૧૦ ટન છાણીયુ ખાતર જમીનમાં ઉમેરવું, આ ઉપરાંત પ્રતિ હેકટરે ૨૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૫૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ ખાતરો ચાસમા ઓરીને આપવા અથવા ડાંગર-ઉનાળુ મગફળી પાક પદ્ધતિમાં સેન્દ્રીય જેતી અપનાવવા માટે ૧.૫ ટન છાણીયું ખાતર, ૧ ટન વર્મિક્રમ્પોસ્ટ અને ૧૭૦ કિ.ગ્રા. દિવેલી ખોળાપવું.

- નિંદામણ અને આંતર એડ : મગફળીના પાકને પ્રથમ ૪૫ દિવસ નિંદામણમુક્ત રાખવો ખુબ જ જરૂરી છે. આ માટે બે આંતર એડ તથા હાથથી નિંદામણ કરવું જરૂરી છે. રાસાયનિક નિંદામણ નિયંત્રણ માટે પેન્ડીમીથાલીન ૩૮.૭% સી.એસ. ૧ છે. કી.ગ્રા.સ્કીય તત્ત્વ/હે. ૫૦૦ લી. પાણીમા ઓગાળી વાવણી બાદ તુરત જ અને કી.ગ્રા.સ્કીય તત્ત્વ/હે. ૫૦૦ લી. પાણીમા ઓગાળી વાવણી બાદ તુરત જ અને બિયારણના સ્ક્રૂરણ પહેલા જમીન ઉપર છંટકાવ કરવો. અને મગફળી ૨૫ દિવસની થાય ત્યારે ઇમીજેથાફાયર ૧૦% એસ.એલ. ૧૦૦૦-૧૫૦૦ મીલી અથવા ઇમીજેથાફાયર ૩૫% + ઇમીજામોક્ષ ૩૫% ડબ્લુ.જી. ૧૨૫ ગ્રામ + ૧૦૦૦ મીલી એડજુવેન્ટ /હે. પ્રમાણે ૫૦૦ લી. પાણીમાં વાવણ બનાવી છંટકાવ કરવો.
- મગફળીની પીળાશ : જે જમીનમા મગફળી પીળી પડી જતી હોય ત્યાં વાવેતર બાદ તુપ થી ૪૦ દિવસે ૧૦૦ ગ્રામ હિરાકસી અને ૧૦ ગ્રામ લીંબુના ફુલ ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.
- જીવાત નિયંત્રણ : ચુસીયા પ્રકારની જીવાત (મોલોમશી, તડતડીયા, થીપ્સ), : શોષક પ્રકારની જંતુનાશક દવા ઇમીડાકલોપ્રીડ ૧૭.૮ એસ.એલ.(૨.૮ મી.લી.), ડાયમીથોએર(૧૦ મી.લી.), થાયોમીથોકામ (૨.૪ ગ્રામ), એસીટામીપ્રીડ(૨ ગ્રામ) માંથી કોઈ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો. દવાનો પહેલો છાંટકાવ જીવાતનો ઉપદ્રવ શરૂ કર્યાના અને બીજો ૧૦ દિવસના અંતરે કરવાની સલાહ આપવા આવે છે. કાપણી અને છેલ્લા છંટકાવ વચ્ચેનો સમયગાળો ૪૦ દિવસ રાખવો.
- લીલી ઈયળ (હેલીયોથીસ) : કવીનાલઝોસ (૨૦ મી.લી. ), નોવાલુરોન ૫.૨૫% + ઇન્ડોઝાકાર્વ ૪.૨૫% (૧૭.૫ મી.લી.) દવા ૧૦ લીટર પાણી માં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પાન ખાનરી ઈયળ (પ્રોડોનીયા) : મીથોમાઈલ (૧૨.૫ ગ્રામ), કલોરપાયરીઝેસ(૨૫ મી.લી.), કવીનાલઝોસ (૨૦ મી.લી.), સ્પીનોસેડ (૩ મી.લી.) માંથી કોઈ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમા ઓગાળી છંટકાવ કરવો.

#### રોગ નિયંત્રણ :

- ઉગસુક : બીજને વાવતા પહેલા એક કિલો બીજ દીઠ ૩ ગ્રામ થાયરમ કે મેન્કોઝેબ જેવી કુગનાશક દવાનો પટ આપવો.
- થડનો કોહવારો : વાવેતર સમયે ચાસમાં પ્રતિ ફેક્ટરે ૨.૫ કિ.ગ્રા. ટ્રાયકોડમાં યુક્ત પાવડર ૧૨૫ કિ.ગ્રા. દેશી ખાતર અથવા દિવેલીના ખોળ સાથે ભેણવી જમીનમાં ચાસમાં આપવો.

- ટીકડા અને ગેરુ : મગફળીમાં પાનના ટીકડા અને ગેરુના સંકલીત નિયંત્રણ માટે પાક ઉપ થી ૪૦ દિવસનો થાય ત્યારે કલોરોથેલોનીલ (૨૫ ગ્રામ), મેન્ઝોઝેબ (૨૫ ગ્રામ), દ્રાઇડીમોફ (૫ મી.લી.), ફેકઅકોનાજોલ (૫ મી.લી.) માંથી કોઈ એક દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૨ થી ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવા.
- વધારાના પિયત : પ્રથમ પિયત વાવણી બાદ તુરત જ આપવુ, ત્યારબાદ કુલ પાંચથી સાત પિયત આપવુ જોઈએ. જમીનમા સૂચા બેસવા વખતે તેમજ ડોડવાના વિકાસ ના સમયે પાણીની અધિત પડવી જોઈએ નહિ તેની કાળજી રાખવુ.
- બીજુ પિયત ૧૮ થી ૨૦ દિવસે વૃદ્ધિ પર અંકુશ રાખવા, ત્રીજુ અને ચોથુ પિયત ૩૦ અને ૪૦ દિવસે જમીનમા સૂચા બેસવા વખતે તેમજ પાંચથી સાત પિયત ૭ થી ૮ દિવસના અંતરે ડોડવાના વિકાસ માટે આપવા અને બાકીના બે પિયત ૮ થી ૧૦ દિવસના અંતરે કાપણી પહેલા આપવા.
- કાપણી અને ઉત્પાદન : ઉનાળુ મગફળી આશરે ૧૨૦ દિવસે કાપણી માટે તૈયાર થઈ જાય છે અને સાનુકુળ પરિસ્થિતિમાં આશરે ૨૫૦૦ થી ૩૫૦૦ કિલો ગ્રામ/ ફેકટરે ઉત્પાદન મળે છે.

(૪) કેન્દ્ર ખાતેના પાકની સેન્ટ્રીય બેતી પદ્ધતિ  
અનુકૂમ નંબર-૩ મુજબ જેમાં રાસાયણિક ખાતર તથા નિદાંમણ નાશક તથા જંતુનાશક દવાનો ઉપયોગ કરવો નહી. રાસાયણિક ખાતરની જગ્યાએ સેન્ટ્રીય ખાતર જેવાકે છાણિયું ખાતર, બાયોકમ્પોસ્ટ, વમીકમ્પોસ્ટનો ઉપયોગ વધારવો તથા જૈવિક ખાતરોનો ઉપયોગ કરવો.

#### (૫) પ્રકાશિત થયેલ સંશોધન પેપરો નીલ

##### (૬) બહાર પાડવામાં આવેલ વર્ષવાર ભલામણોની વિગત

(અ) પાક સુધારણાઃ— આ કેન્દ્ર દ્વારા નીચે મુજબની ૫૧ ઠાંગરની અને ૧૩ મગફળી અને અન્ય બાર જાતો બહાર પાડવામાં ફાળો છે.

૧. ઠાંગર:

અ.નં.	જાતનું નામ	બહાર પાડયા વર્ષ	અ.નં.	જાતનું નામ	બહાર પાડયા વર્ષ
૧	આઈઆર-૨૮	૧૯૭૫	૨૭	એન.એ.યુ.આર-૧	૨૦૦૭
૨	જીઆર-૩	૧૯૭૭	૨૮	જી.એન.આર.-૨	૨૦૦૮
૩	જીઆર-૪	૧૯૮૧	૨૯	જી.એ.આર.-૧૩	૨૦૦૯
૪	જીઆર-૫	૧૯૮૦	૩૦	જી.એ.આર.-૧	૨૦૧૦
૫	જીઆર-૬	૧૯૮૧	૩૧	જી.એ.આર.-૨	૨૦૧૧

૬	જીઆર-૭	૨૦૦૦	૩૨	જી.એન.આર.-૩	૨૦૧૨
૭	જીઆર-૮	૨૦૦૦	૩૩	જી.એન.આર.-૪	૨૦૧૩
૮	જીઆર-૯	૨૦૦૧	૩૪	પૂર્ણા	૨૦૧૪
૯	જીઆર-૧૧	૧૮૭૭	૩૫	મહીસાગર	૨૦૧૫
૧૦	જીઆર-૧૨	૨૦૦૪	૩૬	જી.એન.આર.-૫	૨૦૧૬
૧૧	ગુર્જરી	૧૮૮૭	૩૭	જી.એન.આર.-૬	૨૦૧૬
૧૨	જ્યા	૧૮૬૮	૩૮	જી.એન.આર.એચ.-૧	૨૦૧૬
૧૩	આઈઆર-૨૨	૧૮૭૫	૩૯	જી.એન.આર.૭	૨૦૧૭
૧૪	મસુરી	૧૮૬૮	૪૦	જી.આર.એચ.-૨	૨૦૧૮
૧૫	દાંડી	૨૦૦૦	૪૧	જી.આર.૧૭(સરદાર)	૨૦૧૮
૧૬	જીઆર-૧૦૧	૧૮૮૪	૪૨	જી.આર.૧૬(તાપી)	૨૦૧૯
૧૭	જીઆર-૧૦૨	૧૮૮૭	૪૩	જી.આર.૧૮ (દવલીકોલમ)	૨૦૨૦
૧૮	જીઆર-૧૦૩	૧૮૮૦	૪૪	જી.આર.૧૯	૨૦૨૦
૧૯	જીઆર-૧૦૪	૧૮૮૧	૪૫	જી.એન.આર.૮ (આરતી)	૨૦૨૦
૨૦	નર્મદા	૧૮૮૧	૪૬	જી.એન.આર.૮(લાલકડા ગોડ)	૨૦૨૧
૨૧	સાઠી-૩૪-૩૬	૧૮૫૫	૪૭	જી.આર.૨૦	૨૦૨૧
૨૨	સુખવેલ	૧૮૫૫	૪૮	જી.આર.૨૧	૨૦૨૧
૨૩	ઝે-૩૧	૧૮૫૫	૪૯	જી.આર.૨૨	૨૦૨૧
૨૪	કડા-૧૭૬-૧૨	૧૮૫૫	૫૦	જી.આર.૨૩	૨૦૨૨
૨૫	એનએયુઆર-૧	૨૦૦૭	૫૧	જી.આર.૨૪ (નવસારી પરિમલ)	૨૦૨૨
૨૬	અશોક-૨૦૦થે	૨૦૦૬			

૨. મગફળી:

અ.નં.	જાતનું નામ	બહાર પાડયા વર્ષ
૧	જીજેજી-એચીએસ-૧	૨૦૦૮
૨	જીજેજી-૮	૨૦૧૦
૩	જીજેજી-૩૧	૨૦૧૦
૪	જી.જે.જી.-૧૭	૨૦૧૧
૫	જી.જે.જી.-૨૨	૨૦૧૧
૬	જી.જે.જી.-૩૨	૨૦૧૭
૭	જી.જી.-૩૪	૨૦૧૮
૮	જી.જી.-૪૧	૨૦૧૯
૯	જી.જી.-૩૫	૨૦૨૦
૧૦	જી.જી.-૨૩	૨૦૨૦
૧૧	જી.જી. ૩૭	૨૦૨૧
૧૨	જી.જી. ૩૮	૨૦૨૧
૧૩	જી.જી. ૩૬	૨૦૨૨

૩. અન્ય પાક

અ.નં.	જાતનું નામ	બહાર પાડયા વર્ષ
૧	હિવેલા (જી.એન.સી.એચ.-૧)	૨૦૧૫
૨	ખરસાણી (જી.એન.એન.આઈ.જી.-૩)	૨૦૧૫
૩	મગ (જી.એમ.-૬)	૨૦૧૬
૪	શક્કરીયા (ભુકાંતી)	૨૦૧૬
૫	મગ (જી.એમ.-૭)	૨૦૧૭
૬	જુવાર (કુલે રેવતી)	૨૦૧૭
૭	ટામેટા (જી.ટી.-૭)	૨૦૧૭
૮	શીગણ (જી.એન.આર.બી.-૧)	૨૦૧૭
૯	ભીડા (નવસારી-૧)	૨૦૧૮
૧૦	સુરણ જી.ઈ.એફ.વાય.૧ (સ્વાગતા)	૨૦૨૦
૧૧	ગુજરાત મસ્ટર્ડ (જી.એમ.-૬)	૨૦૨૧
૧૨	ગુજરાત મસ્ટર્ડ (જી.એમ.-૮)	૨૦૨૨

(બ) ખેત પદ્ધતિઓ અંગેની ભલામણો:

અ.નં.	વર્ષ	ભલામણની વિગત
૧	૧૯૮૫	ડાંગરની સીઆર-૧૩૮-૮૨૮ જાતમાં નાઈટ્રોજન ૧૨૦ કિલો/હે ચાર એક્સરખા ભાગમાં રોપણી સમયે, કુટ અવસ્થાએ, કુટી નીકળવાના સમયે અને દુધ ભરવાની અવસ્થાએ આપવાથી ઉત્પાદન વધારવામાં ફાયદાકારક છે, જો કે ફોસ્ફરસ અને પોટાશ આ રીતે આપવાથી ફાયદાકારક નથી.
૨	૧૯૯૨	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩ માં ડાંગર પછી ચણાની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે નાઈટ્રોજન અને ફોસ્ફરસ ૫૦ કિલો અને ૨૫ કિલો ફોસ્ફરસ ડાંગરની જાત જીઆર-૧૧ને આપવું અને છાણીયું ખાતર ૧૦ ટન/હે અને ૨૦ કિલો નાઈટ્રોજન અને ૨૦ કિલો ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટર ચણા દાહોદ પીળાને આપવાથી સારુ આર્થિક વળતર મેળવી શકાય છે.
૩	૧૯૯૨	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩ માં ચોમાસુ ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડુતોને શાણનો લીલો પડવાશ ચોમાસા પહેલા કરવો તથા ૧૦૦ ટકા ભલામણ કરેલ નાઈટ્રોજન આપવાથી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. જે ખેડુતો ૧૦૦ ટકા ભલામણ કરેલ નાઈટ્રોજન આપી શકતા ના હોય તેઓ ૬૦ ટકા નાઈટ્રોજન આપીને પણ તેટલું જ ઉત્પાદન મેળવી શકે છે કે જેટલું ૧૦૦ ટકા નાઈટ્રોજન છાણીયા ખાતર વગર મેળવે છે.
૪	૧૯૯૩	વ્યારા વિસ્તારના દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩ માં ચણાના પાકને કુવારા પદ્ધતિથી બે પિયત આપવાથી ૫૦ ટકા પાણીનો બચાવ કરી શકે છે. પ્રથમ પિયત વાવણી સમયે અને બીજુ પિયત વાવણીના ૨૫ દિવસ બાદ એટલે કે ચણામાં ડાળખા ફુટે ત્યારે ૫૦મીમી ઉડાઈથી આપવું.

		(કુવારા પદ્ધતિ ૧૨મી × ૧૨મીના અંતરે ગોઠવી ૨.૭૫ કિલો/સેમી <sup>૨</sup> દબાણથી આપવું જેથી ૧.૬૭ સેમી/કલાક આ માટે કુવારા પદ્ધતિ ત્રણ કલાક ચલાવવી.)
૫	૧૯૯૩	વ્યારા વિસ્તારના દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ મા ઉનાળું મગફળીની ખેતી કરતાં ખેડુતોને કુવારા પદ્ધતિ અપનાવવાથી ૧૫૦ ટકા વધુ આવક તથા પાણીની બચત કરી શકે છે. (કુવારા પદ્ધતિ ૧૨મી × ૧૨મીના અંતરે ગોઠવી ૨.૭૫ કિલો/સેમી <sup>૨</sup> દબાણથી આપવું જેથી ૧.૬૭ સેમી/કલાક ૪૦મીમીના ટોટલ માટે આપી શકાય. આ માટે કુવારા પદ્ધતિ બે કલાક ૨૪ મીનીટ ચલાવવી.)
૬	૧૯૯૪	મધ્ય અને દક્ષિણ ગુજરાતના ડાંગરની જાત અંબિકા ઉગાડતા ખેડુતોને નાઈટ્રોજન ૧૮૦ કિલો/હે અને ફોસ્ફરસ ૩૦ કિલો/હે આપવાથી વધુ ઉત્પાદન તથા આવક મેળવી શકાય છે. નાઈટ્રોજન ત્રણ સરખા ભાગમાં, રોપણી સમયે, કુટ અવસ્થાએ અને કંઠી નીકળવા સમયે ૨:૨:૧ના પ્રમાણમાં આપવો. ફોસ્ફરસનો બધો જથ્થો રોપણી સમયે આપવો.
૭	૧૯૯૪	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગર જીઆર-૪ની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ૧૦૦ કિલો નાઈટ્રોજન/હે બે સરખા ભાગમાં તથા મધ્યમ ખેડુતોને ૫૦ કિલો/હે બે સરખા ભાગમાં, પ્રથમ રોપણ વખતે અને બીજો કુલ આવવાના સમયે આપવાથી વધુ આથી ક વળતર મેળવી શકાય છે.
૮	૧૯૯૪	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડુતો કે જેઓ મજૂર દારા રોપણી કરાવે છે તેઓને ડાંગરની ફણગાવેલ બીજ પદ્ધતિથી લાઈનમાં રોપણી કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. આ પદ્ધતિથી ફરરોપણી પદ્ધતિ કરતાં ઉ૭ ટકા વધુ આવક મેળવી શકે છે. વધુમાં ફણગાવેલ બીજ પદ્ધતિથી વાવણી કરેલ ડાંગરની જાત જીઆર-૩ એક અઠવાડીયું વહેલુ પાકે છે જ્યારે ડાંગરની જાત જીઆર-૧૦૩ બે અઠવાડીયા વહેલું પાકે છે.
૯	૧૯૯૫	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ફણગાવેલ બીજ પદ્ધતિથી ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડુતોને બીજનું પ્રમાણ ૬૦ કિલો/હે તથા રોપણી અંતર ૨૨.૫ સેમીરાખવાથી ૧૩ ટકા વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકે છે.
૧૦	૧૯૯૫	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ઉનાળું ડાંગર જીઆર-૧૦૩ની ખેતી કરતાં ખેડુતો કાદવ પાડ્યા પછી ફણગાવેલ બીજથી વાવણી કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે આમ કરવાથી તેઓ ઉર ટકા વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકે છે.
૧૧	૧૯૯૬	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ઉનાળું મગફળીની ખેતી કરતાં ખેડુતો મગફળીની વાવણી રીસેમ્બરથી જાન્યુઆરીના પ્રથમ પખવાડીયામાં કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૧૨	૧૯૯૭	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસું ડાંગર પછી શિયાળું/ઉનાળું પાક લેતા ખેડુતોને ડાંગર પછી મગફળીની ખેતી કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે આમ કરવાથી તેઓ ૧૬૭ ટકા વધુ આવક ચણા

		પાક કરતા મેળવી શકે છે.
૧૩	૧૯૯૭	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ઉનાળું મગફળીની ખેતી કરતાં ખેડુતોને મગફળીની વાવણી ત૦ સેમીના અંતરે તથા બીજનું પ્રમાણ ૧૨૦ કિલો/હે. રાખી કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૧૪	૧૯૯૮	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં લીલો પડવાશ ડાંગરની સીકવન્સ કરતાં ખેડુતોને મધ્યમ ફોસ્ફરસ ઘરાવતી જમીનમાં લીલો પડવાશ પછી ૬૦ કિલો/હેની જગ્યાએ ત૦ કિલો/હે ફોસ્ફરસ આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૧૫	૧૯૯૯	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ૧૦૦ કિલો નાઈટ્રોજન/હે બે સરખા ભાગમાં રોપણી સમયે અને કુટ અવસ્થાએ (રોપણીના ત૦ દિવસ પછી) નવસારી પરિસ્થિતિમાં જ્યા માટે અને વ્યારા પરિસ્થિતિમાં જીઆર-૧૧ માટે આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. જ્યારે રોપણી સમયનો જથ્થો આપવાનો બાકી રહી જાય ત્યારે પુરેપુરો જથ્થો કુટ અવસ્થાએ આપવો.
૧૬	૨૦૦૦	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગર જીઆર-પની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ૧૨૦ કિલો નાઈટ્રોજન/હે આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. જે જમીનમાં લભ્ય ફોસ્ફરસ, પોટાશ અને સલ્ફર વધુ હોય તેમાં આ તત્યો ન આપવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૧૭	૨૦૦૨	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગર પછી ઉનાળું ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ડાંગરના પુણીયા ૫ ટન/હેની સાથે ૮૦ કિલો નાઈટ્રોજન/હે (૫૦ અથવા ૭૫ ટકા પાયામાં)ની સાથે ૫૦ કિલો ફોસ્ફરસ/હે આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે આમ કરવાથી તેઓ વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકે છે અને ૨૦ ટકા નાઈટ્રોજનનો બચાવ કરી ફોસ્ફરસ તથા પોટાશની લભ્યતા વધારે છે.
૧૮	૨૦૦૪	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ઉનાળું ડાંગર(ગુજ રી અથવા જ્યા)ની ખેતી કરતાં ખેડુતોને તેમનું ઘરૂવાડીયું ડિસેમ્બરના પ્રથમ પખવાડીયામાં નાંખવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૧૯	૨૦૦૪	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ઉનાળું ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડુતોને તેમનું ઘરૂવાડીયું ૧૫મી ડિસેમ્બર નાંખવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૨૦	૨૦૦૯	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગર પછી ઉનાળું ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડુતોને પ્રેસમડ ૧૦ ટન/હે અને ૭૫ ટકા ફોસ્ફરસ ભલામણ કરેલ નાઈટ્રોજનનો જથ્થો નફાકારક ઉત્પાદન તથા ઉત્પાદકતા ટકાવવા ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૨૧	૨૦૦૮	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગર પછી ઉનાળું મગફળીની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ડાંગર પાક પછી ૬ ઈચ્છ ઉડી ખેડ કરવા ભલામણ કરવામાં આવે છે જેથી વધુ ઉત્પાદન અને આવક મેળવી શકાય છે.

૨૨	૨૦૦૯	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં શિયાળુ દિવેલા (જીસીએચ-૫)ની ખેતી કરતા ખેડૂતો દિવેલાની વાવણી ઓક્ટોબરના પ્રથમ પખવાડીયાથી નવેમ્બરના પ્રથમ પખવાડીયામાં કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે જેથી તેઓ વધુ ઉત્પાદન અને આવક મેળવી શકે છે.
૨૩	૨૦૧૦	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ચોમાસુ ડાંગરની ખેતી કરતાં ખેડૂતોને ફણગાવેલ બીજ પદ્ધતિ અથવા સીરા પદ્ધતિ અપનાવવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૨૪	૨૦૧૧	દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદીય વિસ્તાર, પરિસ્થિતિ-૩૩ માં ઉનાળુ મગફળી ઉગાડતા ખેડૂતોને વધુ ઉત્પાદન અને નફો મેળવવા વર્મિકમ્પોસ્ટ ૨.૫ ટન/હે. અને સાસાયાશિક ખાતરનો જથ્થો (૨૫-૨૫-૦૦) એન.પી.કે.હે. આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૨૫	૨૦૧૮	દક્ષિણ ગુજરાતનાં ભારે વરસાદવાળા વિસ્તાર (કૃષિ આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ-૩) માં પિયત ઓરાણ ડાંગર (ગુજરાત નવસારી ડાંગર-૩) ની ખેતી કરતાં ખેડૂતોને ડાંગરનું નફાકારક ઉત્પાદન મેળવવા માટે બે હાર વચ્ચે ૨૦ સે.સી.નું અંતર રાખી વાવણી કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે.
૨૬	૨૦૨૧	દક્ષિણ ગુજરાતમાં ડાંગરની સેન્ટ્રિય ખેતી કરતા ખેડૂતોને ડાંગરનું નફાકારક ઉત્પાદન મેળવવા માટે ઓરાણ ડાંગરની પૂણાં અથવા જી.આર.-૫ જાતમાં છાણીયા ખાતરમાં રહેલ પોષક તત્વોને આધારે ભલામણ થયેલ નાઈટ્રોજનના ૫૦% નાઈટ્રોજન (૩૭.૫ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન/હેક્ટર) છાણીયા ખાતરનાં રૂપમાં આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.

### રોગ-જીવાત નિયંત્રણ:-

૨૭	૧૯૭૮	ડાંગરમાં ગલત આંજીયા રોગના નિયંત્રણ માટે જાઈનેબ ૦.૧% સ.ત. અને કોપર ઓક્સિક્લોરાઇડ ૦.૩% સ.ત. અથવા કેપ્ટાફોલ ૦.૧% સ.ત. બુટ લીફ સ્ટેજ (કંટી નીકળવાની અવસ્થા) અને ડફ સ્ટેજ (કંટીમાં દાણા ભરાવાની અવસ્થા) વખતે આપવું જોઈએ.
૨૮	૧૯૭૯	ગલત આંજીયા રોગના નિયંત્રણ માટે ડાઈફોલેટાન/કેપ્ટાફોલ ૦.૧% સ.ત. (૧૦૦૦ લી/હે) બુટ લીફ સ્ટેજ અને ડફ સ્ટેજ વખતે આપવું જોઈએ.
૨૯	૧૯૭૯	ડાંગરની આઈઆર-૨૨ અને આઈઆર-૨૮ જાત ગલત આંજીયાના રોગ સામે પ્રતિકારક હોય તેને દક્ષિણ ગુજરાતના વધારે ઉપદ્રવવાળા વિસ્તારમાં વાવવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
૩૦	૨૦૨૦	ઉનાળુ ડાંગર ઉગવતા દક્ષિણ ગુજરાતના ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે ડાંગરના બીજને એઝોકિસસ્ટ્રોબિન ૨૭ એસ.સી. ૦.૦૪૬% ૧ મિલી/ ૫૦૦ મિલી પાણીમાં એક કિલોગ્રામ બીજને પાણીમાં ૨ કલાક પલાણીને વાવણી કરવી તથા ટ્રાયકોડમાં ડર્જિનીયમ ૧ગ્રામ/મી૨ પ્રમાણે જમીનમાં આપવા ભલામણ કરવામાં આવે છે તથા ડાંગરના બીજને એઝોકિસસ્ટ્રોબિન ૨૭ એસ.સી. ૦.૦૪૬% ૧ મિલી/ ૫૦૦ મિલી પાણીમાં એક કિલોગ્રામ બીજને પાણીમાં ૨ કલાક પલાણીને વાવણી કરવાની લભામણ

/ /

		કરવામાં આવે છે. જેથી સારા તંદુરસ્ત છોડનો ઉગાવો મળે અને છોડની મૃત્યુદર ઘટાડી શકાય.
૩૧	૨૦૨૧	<p>દક્ષિણ ગુજરાતમાં ડાંગર પઢી ઉનાણુ મગફળીની ખેતી કરતા ખેડૂતોને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે મગફળીના થડના સડા રોગના નિયંત્રણ માટે બીજને નીચે મુજબ કોઈપણ એક માવજત આપી વાવેતર કરવામાં આવે તો વધારે ઉત્પાદન અને વધુ આવક મેળવી શકાય.</p> <p>➢ એઝોક્સીસ્ટ્રોલીન ૨૭ એસ.સી. ૧ મીલી/ક્રિ.ગ્રા. બીજને ૫૦ મીલી પાણી સાથે મીશ્ર કરી પટ આપી અને જમીનમાં ટ્રાયકોડર્મા અરજીયાનમ (૨૧૦૮ સીએફ્યુ/ગ્રામ) ૨.૫ ક્રિ.ગ્રા./હે. ૧૦૦ કિલો ધાણીયા ખાતરમાં મીક કરી વાવણીના સમયે આપવું અથવા એઝોક્સીસ્ટ્રોલીન ૧ મીલી/ક્રિ.ગ્રા. બીજને ૫૦ મીલી પાણી સાથે મીશ્રણ કરી પટ આપીને વાવેતર કરવું.</p>