ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, બારડોલી

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

સ્વયંભૂ જાહેર કરાયેલ માહિતી
(પ્રો– એકટીવ ડિસકલોઝર) – ૨૦૨૫ પરિચય ગ્રંથ

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

તા. ૦૧/૦૫/૨૦૨૫

માહિતીનો અધિકાર અને જાહેર સતતામંડળની જવાબદારી ઓ કલમ–૪(૧)
(પ્રો–એકટીવ ડીસ્કલોઝર)
વર્ષઃ–૨૦૨૫

કચેરીનું નામઃ– ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, બારડોલી.

મુદ્દા નંબર :– ૧ પોતાના વ્યવસ્થા તંત્ર કાર્યો અને ફરજોની વિગત :–

વ્યવસ્થા તંત્ર	હોદ્દો	કાર્ય અને ફરજની વિગત
વાઈસ ચાન્સેલર	યુનિવર્સિટીના વડા	યુનિવર્સિટીના વહીવટી સંચાલન
સંશોધન નિયામકશ્રી	સંશોધનનના વડા	યુનિવર્સિટીના સંશોધનનું સંચાલન
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	અત્રેની કચેરીના વડા	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાઓનું સંશોધનકામગીરી અને કેન્દ્રનું વહિવટી સંચાલન

મુદ્દા નંબર :– ૨ અધિકારી અને કર્મચારીઓની સત્તા અને ફરજો :–

(૧) મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (ટેબલ.ટી.૧)	
૧	કચેરી વડા તરીકેની અને સ્ટેચ્યુટ–૧૨૧ માં દર્શાવેલ જોગવાઈ મુજબ કામગીરી કરવી
૨	કચેરીનાં ઉપાડ અને ચુકવણાં અધિકારી તરીકેની ફરજ
૩	વિકાસ ખર્ચ(Development Charges),સ્થાયી ખર્ચ (Standing Charges),રીવોલ્વીંગ ફંડ ની ગ્રાંટ નાં વપરાશ ને લગતો પત્રવ્યવહાર અને કામગીરીની જવાબદારી.
૪	કેન્દ્ર પર ગોઠવવામાં આવતા ઘઉ/ ડાંગર પાકને લગતા તમામ અખતરાઓ (રોપાણ) તથા બ્રીડીંગ પ્રોગ્રામની કામગીરીનું ટેકનીકલ સુપરવીઝન અને રીપોર્ટીંગની કામગીરી.
૫	ઘઉ/ડાંગર/મગ પાકનાં બીજ ઉત્પાદને લગતી કામગીરીનું મોનીટરીંગ અને પત્ર વ્યવહારની કામગીરી
૬	સંશોધન યોજનાઓ અંતગર્ત મજુર મસ્ટર,સ્ટોર, ડેડસ્ટોક, કન્ઝયુમેબલ રજીસ્ટીરો વગેરેની ચકાસણી તથા તાંત્રિક કર્મચારીને માર્ગદર્શન પુરૂ પાડવું
૭	સીઝન પ્રમાણે પાક આયોજન કરી પાકયોજના તૈયાર કરાવવી
૮	ફાર્મવિકાશ, કલાસીફાઈડ તેમજ માઈનોર અને ઓરીજનલ કામો, યોજનાઓ અંતગર્ત ખરીદીની કામગીરી
૯	કચેરી / ફાર્મ વ્યવસ્થાની દેખરેખ (હેડ ઓફ ઓફિસ અને ફાર્મ મેનેજર)
૧૦	કેન્દ્ર પર આવતા મુલાકાતીઓ અને ખેડુતોને માર્ગદર્શન
૧૧	અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થિઓના માર્ગદર્શક તરીકે સઘળી કામગીરી
૧૨	અધિકારી/કર્મચારીનાં ખાનગી અહેવાલની કામગીરી
૧૩	કચેરીના જાહેર માહિતી અધિકારી તરીકે સઘળી કામગીરી
૧૪	સંશોધન નિયામકશ્રી અને યુનિટ હેડ તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

(૨) ખેતી અધિકારી (ટેબલ.ટી.૨), તા. ૧૯/૦૪/૨૦૨૫ થી ખાલી, (હવાલો ટેબલ.ટી.૨, તા.૧૯/૦૪/૨૦૨૫ થી ખેતી નીરિક્ષક)	
૧.	જનરલ તેમજ અખતરાના અવલોકન લેવા, વાવણી થી કાપણી સુધીની દરેક કામગીરી જાત દેખરેખ હેઠળ કરાવવી.
૨.	બિયારણ રજીસ્ટ્રેશન, પેકિંગ, વેચાણ વિ.ની કામગીરી કરાવવી.
૩.	સ્ટોરની વેચાણ, ખરીદીની કામગીરીમાં મદદ કરવી.
૪.	વેધશાળાનાં સાધનોની જાળવણી,અવલોકનો લેવા અને હવામાન રજીસ્ટર નીભાવવું.
૫.	દૈનિક નોંધણી / મજુર મસ્ટર/ કેશબુક / મંજુરીની દરખાસ્ત વિ.ચકાસણી કરી સહી કરવી.
૬.	ફાર્મના કામોનું આયોજન કરવુ તેમજ મજુરો પર દેખરેખ રાખી કામગીરી કરાવવી.
૭.	ઓડિટ પેરાના નિકાલમાં મદદ કરવી.
૮.	રોજકામ અંગેની કામગીરી કરવી.
૯.	હરાજી અંગેની કામગીરીમાં મદદ કરવી.
૧૦.	પાક યોજના તૈયાર કરવી.
૧૧.	ઝેડ.આર.ઈ.એ.સી તેમજ એગ્રસ્કો કમિટીના રીપોર્ટ તૈયાર કરવા.
૧૨.	વાવણીનો રીપોર્ટ તૈયાર કરવો.
૧૩	કૃષિ મેળામાં કૃષિ સ્ટોલ ની તૈયારી મેળાસ્થળે ગોઠવણ કરવી મેળો પુર્ણ થયે સ્ટોલ સામગ્રી પરત લાવવી તેમજ કચેરીનાં પાક મ્યુઝીયમ દેખરેખ અને જાળવણી કરવી
૧૪.	મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકશ્રીના માર્ગદર્શન અને આદેશ અન્વયેની કરવાની થતી કામગીરી, વધુમા ખેતીમદદનીશ(ટેબલ.ટી.૩ અને.ટી.૪)ની કામગીરીનો વધારાનો હવાલો
(૩) ખેતી મદદનીશ (ટેબલ.ટી.૩) (ખાલી જગ્યા) તા. ૦૧/૭/૨૦૨૦ થી ખાલી (હવાલો ટેબલ.ટી.૩, તા.૧૯/૦૪/૨૦૨૫ થી ખેતી નીરિક્ષક)	
૧.	સ્ટોરની લગતી કામગીરી.
૨.	કન્જયુમેબલ,ડેડસ્ટોક આર્ટીકલ્સની ખરીદીની કામગીરી.
૩.	સ્ટોરને લગતા તાંત્રિક ઓડિટ પેરાના નિકાલની કામગીરીમાં માહિતી પુરી પાડવી.
૪.	બીયારણ વેચાણ/રજીસ્ટ્રેશનની કામગીરી.
૫.	કચેરી અને ફાર્મનાનાં વાહના,સાધનોનાં વિમા,લોગબુક,હિસ્ટ્રસીટ નિભાવણી,રીપેરીંગ વગેરેની કામગીરી
૬.	લોકલ તેમજ ઉપલી કચેરીની મંજુરી અંગેની કામગીરી,
૭	મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકશ્રીના માર્ગદર્શન અને આદેશ અન્વયેની કરવાની થતી કામગીરી
(૪) ખેતી મદદનીશ(ટેબલ.ટી.૪)લ તા. ૦૯/૧૦/૨૦૨૪ થી ખાલી, (હવાલો ટેબલ.ટી.૪, તા.૦૯/૧૦/૨૦૨૪ થી ખેતી નીરિક્ષક)	
૧.	મજુરોના મસ્ટર, લેબરશીટ, કલ્ટી. શીટ, ઉત્પાદન સોંપણી રજીસ્ટર, પગાર ચિઠી,

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

૨.	પાક યોજના મુજબ વાવેતર અને કાપણી ફિલ્ડના રજીસ્ટર લખવાની કામગીરી (બ.સ.,૧૨૦૦૪-૧,૫૦૦૪,૯૫૧૦-એન-૨૦)
૩.	ફાર્મને લગતા તાંત્રિક ઓડિટ પારાના નિકાલની કામગીરીમાં માહિતી પુરી પાડવી.
૪.	ફાર્મની કામગીરીનું જનરલ મોનીટરીંગ ,વેધશાળાનાં દૈનિક અવલોકના લેવા અને સાધનો ની જાળવણી કરવી
૫	ફાર્મ ઉપર હાજર રહી લેબરોની દેખરેખ રાખી કામગીરી કરાવવી.
૬	મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકશ્રીના માર્ગદર્શન અને આદેશ અન્વયેની કરવાની થતી કામગીરી
(૫) જુનીયર કલાર્ક (ટેબલ.ટી.૫)	
૧.	કચેરીની હિસાબી તથા વહીવટી કામગીરી
૨.	પે., ડી.સી. બીલ , એન.પી.ડી.સીબીલ, પગાર બીલ,વગેરેની કામગીરી.
૩.	માસિક આવક ખર્ચ પત્રક, ચાર્જ પત્રક પેશગી રીપોર્ટ મોકલવા.
૪.	સેવાપોથી, પ્રો.ફંડ પાસ બુકો,ગ્રાંટ રજીસ્ટર તથા લીવ એકાઉન્ટ મેન્ટેન કરવા
૫.	પ્રો ટેક્ષ, ઈન્કમ ટેક્ષ અંગેના રજીસ્ટરો અને ચલન ફાઈલ નિભાવવી
૬.	કચેરીનાં બ.સ. મુજબ વાર્ષિક બજેટ તૈયાર કરવું
૭.	ગુજરાતી/ અંગ્રેજી કોમ્પ્યુટર ટાઈપીંગની કામગીરી.
૮.	હિસાબી તેમજ વહીવટી અને તાંત્રિક કામગીરી.
૯.	ઓડિટ પારા/હાફમાર્જીનના નિકાલની કામગીરી
૧૦	આઉટવર્ડ અને ઈનવર્ડની કામગીરી.
૧૧	કેશબુકની નિભાવણી કરવી તેમજ બેંક લેવડ-દેવડની કામગીરી.
૧૨	મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકશ્રીના માર્ગદર્શન અને આદેશ અન્વયેની કરવાની થતી કામગીરી

મુદ્દા નંબર :-૩ દેખરેખ અને જવાબદારીના માધ્યમ સહિત નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયામાં અનુસરવાની કાર્યરીતઃ-

(૧) કેન્દ્રની સંશોધન યોજનાઓ અને પ્રવૃતિઓની દેખરેખ રાખી,સંશોધન કાર્યનો એગ્રેસ્કો રીપોર્ટ તૈયારકરી એગ્રેસ્કો કમીટી સમક્ષ મુકવું

(૨) કચેરી,ફાર્મ ને લગતાં નિતી વિષયક પ્રશ્નો જરૂર જણાયે રીસર્ચ,એકેડેમીક કાન્સીલ તેમજ બોર્ડ ઓફ મેનેજમેન્ટ સમક્ષ રજુ કરવા

(૩) યુનિવર્સિટીના/સરકારશ્રીનાં નિયમો/ વિનિયમો/ આચર સહિતાનાં તદરૂપ કાર્યવાહી કરવાની અને અનુસરવાની કાર્યરીતીનું અનુસરણ.

(૪) યુનીવર્સિટીની સ્ટેચ્યુટરી જોગવાઈ મુજબ વહિવટી, હિસાબી અને ખરીદીની કામગીરીને મંજુરી આપવી

(૫) કચેરીનાં પ્લાન/નોનપ્લાન બજેટ સદરે ફાળવવામાં આવતી ગ્રાંટની મર્યાદામાં રહી કામગીરી કરવી.

મુદ્દા નંબર :-૪ પોતાના કાર્યો બજાવવા માટે નકકી કરેલા ધોરણોઃ-

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘંઉ સંશો... કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

કાર્ય બજાવવા નકકી કરેલા ધોરણો	હોદ્દો	કાર્ય અને ફરજની વિગત
વાઈસ ચાન્સેલર	યુનિવર્સિટીના વડા	યુનિવર્સિટીની વહીવટી સંચાલન
સંશોધન નિયામકશ્રી	સંશોધનનના વડા	યુનિવર્સિટીની સંશોધનનું સંચાલન
ડાં.આર.ડી.વેકરીયા , મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	અત્રેની કચેરીના વડા	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાઓના હેતુ મુજબ સંશોધન અને કેન્દ્રનું વહિવટી,તાંત્રિક કામગીરીનું સંચાલન યુનિવર્સિટીનાં નિતી નિયમ મુજબ કરવામાં આવે છે. આ ઉપરાંત અનુસ્નાતક વિધાર્થીઓને શીક્ષણ અને ખેડુતોને માર્ગદશર્ન આપવાની કામગીરી કરવામાં આવે છે.

મુદ્દા નંબર :–૫ કાર્યો બજાવવા માટે પોતાની પાસેના અથવા નિયંત્રણ હેઠળના કે કર્મચારીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવતા નિયમો, વિનિયમો, સૂચનાઓ, નિયમસંગ્રહો અને તે સંબંધી રેકર્ડ,:–

ગુજરાત સરકારની માહિતી પરિચય પુસ્તીકા, યુનિવર્સિટીના સ્ટેચ્યુટ ન. એસ.૧૨૧ અને વડી કચેરીના આદેશ મુજબ કામગીરી કરવામાં આવે છે તથા હિસાબી કામગીરીનું લોકલ ફંડ ઓડિટર શ્રી દ્વારા ઓડિટ કરાવવામાં આવે છે. તેમજ અત્રેનાં કેન્દ્ર દ્વારા રજીસ્ટરો જેવાકે ડેડસ્ટોક, લેબરસીટ, હાજરી પત્રક,રીપેરીંગ, વાહનની લોગબુક, હિસ્ટ્રસીટ, લેન્ડરેર્કડ રજી. પરચુરણ રજા, ટપાલ આવક–જાવક તથા હિસાબી રજીસ્ટરો જેવાકે કેશબુક, રસીદબુક, માસિક ખર્ચપત્રક વગેરેની નિભાવણી કરવામાં આવે છે.

મુદ્દા નંબર :–૬ પોતાની પાસે અથવા પોતાના નિયંત્રણ હેઠળ હોય તેવા દસ્તાવેજોની કક્ષા અને વર્ગીકરણનું પત્રકઃ–

(૧)ડાં.આર.ડી.વેકરીયા, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકઃ વહીવટી/ ટેકનીકલ ફાઈલો, સંશોધનની લગતી યોજનાકીય ફાઈલો, કચેરી તેમજ ફાર્મના ખુબજ અગત્યનાં રેર્કડસ

(૨) ખેતી અધિકારીઃ**ખાલી જગ્યા**– શ્રી મીતુલ બી સુચલ, ખેતી નીરિક્ષકને ચાર્જ સોપેલ છે, ટેકનીકલ ફાઈલો/ રજીસ્ટરો, પાકયોજના ફાઈલ અને ખેતી મદદનીશનો વધારાનો ચાર્જ (સ્ટોર અને ફાર્મનો ચાર્જ)

(૩)ખેતી મદદનીશઃ **ખાલી જગ્યા,** કન્ઝયુમેબલ/ડેડસ્ટોક રજીસ્ટરો તેમજ સ્ટોરને લગતી ફાઈલો (સ્ટોરનો ચાર્જ)

(૪) ખેતી મદદનીશઃ – ફિલ્ડને લગતી ટેકનીકલ ફાઈલો (ફાર્મનો ચાર્જ)

(૫) શ્રી મયુર એન. ચુડાસમા,જુનીયર કલાર્કઃ હિસાબી/ વહીવટને લગતી ફાઈલો/રજીસ્ટરો

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

મુદ્દા નંબર :–૭ પોતાની કે સત્તામંડળે અનુસરવાની નીતિ અથવા તેના અમલીકરણ સંબંધમાં નાગરિકો સાથે વિચારવિનિમય માટે અથવા તેમના દ્વારા રજુઆત માટેની વિદ્યમાન ગોઠવણની વિગતોઃ–

અત્રેના કેન્દ્ર સંશોધનની કામગીરી કરતુ હોઈ જનતાનાં સભ્યો સાથે સીધો જનસંપર્ક રહેતો નથી,જેથી લાગુ પડતુ નથી.

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

યુનીવર્સિટીનું પેટા સંશોધન કેન્દ્ર હોય, લાગુ પડતુ નથી.

મુદ્દા નંબર :–૯ તેના અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓની માહિતીઃ–

યુનીવર્સિટીનું પેટા સંશોધન કેન્દ્ર હોય, લાગુ પડતુ નથી.

મુદ્દા નંબર :–૧૦ તે વિનિયમોમાં જોગવાઈ કર્યા પ્રમાણે વળતરની પધ્ધતિ સહિત તેના દરેક અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓને મળતાં માસિક વળતરની વિગતોઃ–

અ	અધિકારી/કર્મચારીનું નામ અને હોદ્દો	પગારધોરણ	ગ્રોસ પે
૧	ડૉ.આર.ડી.વેકરીયા, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકશ્રી	રૂા.૬૮૯૦૦–૨૦૫૫૦૦/–	–
૨	ખેતી અધિકારી	રૂા. ૩૯૯૦૦–૧૨૬૬૦૦ /–	તા. ૧૯/૦૪/૨૦૨૫ થી ખાલી
૪	ખેતી મદદનીશ (સ્ટોરનો ચાર્જ)	રૂા.૨૫૫૦૦–૮૧૧૦૦/–	તા. ૦૯/૧૦/૨૦૨૪ થી ખાલી
૩	ખેતી મદદનીશ (ફાર્મનો ચાર્જ)	રૂા.૨૫૫૦૦–૮૧૧૦૦/–	તા. ૦૧/૭/૨૦૨૦ થી ખાલી
૫	શ્રી મયુર એન. ચુડાસમા,જુ.કર્લાક	રૂા. ૨૬૦૦૦ /– (ફીકસ પે)	–

મુદ્દા નંબર :–૧૧ તમામ યોજનાઓ, સુચિત ખર્ચ અને કરેલી વહેંચણી પરના અહેવાલોની વિગતો દર્શાવતી તથા તે દરેક એજન્સીને ફાળવેલ નાણાંકીય સંસાધનોની વિગતોઃ– (૨૦૨૪–૨૫)

ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર, બારડોલી ખાતે ચાલતી વિવિત યોજનાઓની માહિતી નીચે મુજબ છે.

અ. નં.	બજેટ સદર	યોજનાનું નામ	વિકાસ ખર્ચ /સ્થાયી ખર્ચ	ફાળવેલ રકમ (રૂા. લાખમાં)	થયેલ ખર્ચ (રૂા. લાખમાં)
૧.	૧૨૦૦૪–૧	રીસર્ચ ઈન વ્હીટ	વિકાસ ખર્ચ	–	–

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

૨.	૧૨૧૨૩	ડેવલપ્મેન્ટ ઓફ કલાઈમેન્ટ–રેઝીલન્ટ હાઈ–ઈલ્ડીંગ કુકરબીટસ વેયરાઈટી ફોર સાઉથ ગુજરાત	વિકાસ ખર્ચ	–	–
૩.	૫૦૦૪	રીસર્ચ ઈન વ્હીટ	સ્થાયી ખર્ચ	૨૪.૫૩	૨૪.૫૩

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

સંશોધન કેન્દ્ર હોઈ, નાગરિકોને સીધી કોઈ આર્થિક સહાય કરવામાં આવતી નથી.જેથી લાગુ પડતું નથી

મુદ્દા નંબર :–૧૩ છુટછાટો, પરવાનગીઓ અથવા અધિકૃતિઓ મેળવવાની વિગતોઃ–

યુનીવર્સિટીનું પેટા સંશોધન કેન્દ્ર હોય, લાગુ પડતુ નથી.

મુદ્દા નંબર :–૧૪ ઈલેક્ટ્રોનિક સ્વરૂપમાં ઉપલબ્ધ અથવા ધરાવેલી માહિતીને લગતી વિગતોઃ–

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના વેબસાઈટ www.nau.in પર કેન્દ્રને લગતી માહિતી ઉપલબ્ધ છે.

મુદ્દા નંબર :–૧૫ જાહેર ઉપયોગ માટે નિભાવવામાં આવતા હોય તેવા ગ્રંથાલય અથવા તેવા વાંચનલયના કામકાજના કલાકો સહીતની માહિતી તથા તે મેળવવા માટે નાગરિકોને ઉપલબ્ધ સુવિધાઓની વિગતોઃ–

લાગુ પડતુ નથી

મુદ્દા નંબર :–૧૬ જાહેર માહિતી અધિકારીઓના નામો, હોદ્દાઓ અને બીજી વિગતોઃ–

ડૉ. આર.ડી.વેકરીયા, **જાહેર માહિતી અધિકારી**			**પ્રો. એ. વી. માલવીયા, મદદનીશ જાહેર માહિતી અધિકારી**
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, બારડોલી, જી. સુરત, પીન નં. ૩૯૪ ૬૦૨ (ગુજરાત)			**મદદનીશ પ્રાધ્યાપક,** ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, બારડોલી, જી. સુરત, પીન નં. ૩૯૪ ૬૦૨ (ગુજરાત)
ટેલીફોન નંબર			
ઓફીસ	:	(૦૨૬૨૨)૨૨૦૩૮૯	(૦૨૬૨૨)૨૨૦૩૮૯
મોબાઈલ	:	૯૭૨૯૦૬૬૩૯૦	–

R. D. Vekariya

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

રહેઠાણ	:	-		-
ફેકસ	:	-		-
E-mail	:	wrs@nau.in		-

મુદ્દા નંબર :–૧૭ ઠરાવવામા આવે તેવી બીજી માહિતી :–

હા,આ માહિતી : મે–૨૦૨૫ માં અધ્યતન કરવામાં આવશે

R. D. Vekariya
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી જિ.સુરત

(૧) જેઆરએફ/એસઆરએફ/આરએ/રોજમદાર કોન્ટ્રાકટયુઅલ કર્મચારીઓની વિગતઃ અત્રે ની કચેરી ખાતે ~~જે.આર.એફ.~~/**એસ.આર.એફ./આર.એ./** ~~કોન્ટ્રાકટયુઅલ~~ રોકવામાં આવેલ છે, તેમજ કચેરી અને ફાર્મનાં કાર્યોની સરળતા ખાતર અને ફાર્મની કામગીરીની જરૂરીયાત મુજબ કુશળ/અર્ધ કુશળ/ બિનકુશળ શ્રમયોગી રોજમદાર જેવા કે ટ્રેકટર ડ્રાઈવર,દવા છાંટવાવાળા અને સફાઈ કામદાર દૈનિક દરે રોકવામાં આવે છે, જે અન્વયેનું હાજરી પત્રક રજીસ્ટર અત્રેની કચેરી ખાતે નિભાવવામાં આવે છે.

(૨) ચાલુ વર્ષના વૈજ્ઞાનિક પ્રમાણે અખતરાઓની યાદીઃ

Dr. Rajesh D. Vekariya (Crop Improvement Trial)

S.N.	Title of Research Project / Experiment	Leader/ Associate	Completed/ Ongoing/Vitiated	B.H.
	***Kharif* -2023-24**			
1	SSVT-EM-2023-24-Paddy- (*kharif*) MRRS Navsari	Co-PI	Completed	12004
2	SSVT-E & C-2023-24-Paddy- (*kharif*) MRRS Navsari	Co-PI	Completed	12004
	***Rabi*-2023-24**			
3	LST LS-Ir (T. aestivum), (*rabi*) WRS Vijapur	PI	Completed	12004
4	SST LS-Ir (T. aestivum), (*rabi*) WRS Vijapur	PI	Completed	12004
5	LSVT- Coriander Seed, (*rabi*) GPB, NMCA, Navsari	Co-PI	Completed	12004
6	LSVT- Coriander Dual, (*rabi*) GPB, NMCA, Navsari	Co-PI	Completed	12004
7	LSVT- Coriander Veg., (*rabi*) GPB, NMCA, Navsari	Co-PI	Completed	12004
8	LSVT- Fenugreek Seed, (*rabi*) GPB, NMCA, Navsari	Co-PI	Completed	12004
9	LSVT- Niger, (*rabi*) NRS, Vanarasi	Co-PI	Completed	12004

R. D. Vekariya
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિ. સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

10	SSVT-Fodder Sugarcane-2023-2025-MSRS-Navsari	Co-PI	Completed	12004

Prof. Amit V. malviya Malviya (Agronomic Natural Resourcement Management-Trial)

S.N.	Title of Research Project / Experiment	Leader/ Associate	Completed/ Ongoing/Vitiated	B.H.
	***Rabi*-2023-24**			
1	Effect of irrigation schedule on the performance of various late sown wheat cultivars under south Gujarat	Co-PI	Ongoing	12004
2	Effect of foliar spray of urea and nano urea on the productivity of late sown irrigated wheat	Co-PI	Ongoing	12004
3	In *kharif* on farm varietal demonstration of all released varieties of rice	Co-PI	Completed	12004
4	In *rabi* on farm varietal demonstration of all released varieties of wheat	Co-PI	Completed	12004

(3) RESEARCH ARTICLES/ RESEARCH NOTE/REVIEW PAPER PUBLISED

1) **Vekariya, R. D.**, A. I. Patel, K. G. Modha, C. V. Kapadiya, S. C. Mali and Patel, A. A. **2020**. Estimation of Heterosis, Gene Action and Combining Ability over Environments for Improvement of Fruit Yield and its Related Traits in Okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench]. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci.* 9(09): 866-881.
2) Patel, J. M., Vekariya, R. D., Patel, S. K., Patel, C. R., Malviya, A. V. and Chaudhary, S. M. 2021. Evaluation of bread wheat (Triticum aestivum) genotypes using drought susceptible and tolerance efficiency indices under irrigated and drought stress environment. Research on Crops. 22 (3): 492-500. (NAAS:4.56)
3) **Vekariya, R. D.**, Patel, A. I. and Patel, A. A. **(2022).** Phenotypic screening of okra hybrids against yellow vein mosaic disease and shoot and fruit borer under field conditions, Applied Biological Research, 24(3): 307-314; (2022), DOI: 10.5958/0974-4517.2022.00000.00 (NAAS:4.96).
4) Patel, H. R., Patel, P. B., Singh, A. G., **Vekariya, R. D.** et al. (**2022**). Estimation of Gene effects through Generation Mean Analysis and Validation of known markers associated with Zn content in rice through Bulked Segregant Analysis. AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America, 53 (09): 9733-43. (NAAS:6.29).
5) A. A. Patel, **R.D. Vekariya**, A.I. Patel and A.G. Singh (**Feb-2023**). Insights into Phenotypic Stability of Okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench] Hybrids Evaluated under Multi Environments. *Biological Forum – An International Journal*. 15(2): 1185-1194. (NAAS:5.11)
6) Patel, A. A., **Vekariya, R. D.**, Patel, R., Patel, A. (**2023**). Selection of elite genotypes deploying AMMI, GGE and MTSI in okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench], *South African Journal of Botany*, 163, 457-467. (NAAS:9.11)

(4) BOOK(S)/ PROCEEDINGS/ BOOK OF ABSTRACT/SOUVENIR/BOOK CHAPTER PUBLISED:

1) Vekariya, R. D., Patel, A. A, Malviya, A. V., Patel, H. R., Panchal, R. J. 2024. Cisgenic and intragenic is an alternative approach to transgenic for crop improvement. Futuristic Trends in Biotechnology, IIP Series, Volume 3, Book 12, Part 9, Chapter 3, Pp-198-216. (e-ISBN: 978-93-6252-490-4)
2) Malviya, A.V., Hathi, H.S., Gamit J.M., Vekariya, R.D. (2023). Underexploited perennial vegetables for nutritional security, Elite publishing house-New Delhi, Pp.58-70. (ISBN-**9789358990300)**

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

(5) BOOKLETS IN VERNACULAR/ENGLISH LANGUAGE (GUJARATI/ HINDI)/ EXTENSION LITERATURE/TV TALK/RADIO TALK

1) દક્ષિણ ગુજરાત માટે ઘઉંના વૈજ્ઞાનિક ખેતી પધ્ધતિ, ડો. આર. ડી. વેકરીયા, પ્રો. એમ. ડી. લાડ અને શ્રી. એ. વી. માલવિયા, ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કૃ.યુ., બારડોલી,પ્રકાશન નં :.૩૬/૨૦૨૦-૨૧.
2) **Vekariya, R. D.,** TV Talk on Scientific farming of wheat, KRISHI DARSHAN PHONE IN LIVE PROGRAMME, BOOKING NO. - DDK A/KRUSH/19246929, Date of Telecast: 3rd Nov 2021, Time of Telecast: 05:30:00 PM, Duration: 00:30:0

(6) POPULAR ARTICLES IN NEWSLETTER/MAGZINE

1) Patel, A., and Vekariya, R. D. Biotechnological Approaches for the Improvement of Horticultural Crops, e-Magazine for Agricultural Articles (Agri Articles), June-2023, 3 (3): 1-4 (ISSN: 2582-9882)
2) Patel, A., and **Vekariya, R. D.** Advanced Breeding Approaches for Small Millet Crops to Accelerate Improvements for a New Green Revolution, **Just Agriculture multidisciplinary e-newsletter, June-2023, 3(10):18-22** (e-ISSN: 2582-8223)
3) Patel, A., Das M. and **Vekariya, R.,** Biofortification: raising the nutrient value of crop, *Agrirallis,* **2022**., 4 (7): 7-15, *(Oline ISSN:2582-368X)*
4) **Vekariya, R. D.** and Janghel, D. K. Mutmap – As novel approach in crop improvement, *Agribios,* **17**(08):89-90 (2019).

(7) RESEARCH RECOMMENDATIONS MADE FOR THE FARMERS:

1) Centre Contributing to the testing of sun hemp var. GNSUN 1 (vijay) year 2022, and fenugreek var. GM-4, NFG-202 (Supriya) year-2023, which released from Department of Genetics and Plant Breeding, NMCA, NAU, Navsari at the state level and recommended for south Gujarat.
2) Centre Contributing to the testing of the early maturing, non-lodging rice variety GR-24 (Parimal) in transplanted condition during Kharif season. The proposed genotype recorded an average grain yield of 5038 kg/ha in Gujarat, which was 21.8 %, 9.9 %, 9.0%, and 4.8 % higher over the check varieties GR-7, GR-15, GAR-3, and GNR-5, respectively. Long slender grain rice variety GR-24 contains intermediate amylose (24.8%) and medium head rice recovery (58.2%). The proposed variety showed moderately resistant against leaf blast disease and brown plant hopper and white-backed plant hopper pests. **(Year of recommendation, 2021-22)**
3) Centre Contributing to the testing of the nutritionally rich red rice variety GNR 9, (Lal Kada Gold) (NVSR-2756) (4200 kg/ha) performed well in Gujarat state where it exhibited overall 40.4 % and 19.7 % grain yield superiority over check varieties Lalkada and GNR-4, respectively. Long slender grain rice variety NVSR-2756 contains intermediate amylose (21.5%) with high head rice recovery (56.24%) with Protein (8.44 %), 3.4 ppm Iron and 19.17 ppm Zinc in polished rice. The proposed variety showed moderately resistant against leaf blastS. NVSR-2756 is moderately resistant to stem borer, Leaf folder and sheath mite. Rice variety NVSR-2756 is

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

recommended for rice-growing areas of Gujarat as GNR 9 (Lalkada Gold). **(Year of recommendation, 2020-21)**

4) Centre Contributing to the testing of var. GW 499, which was released a year, 2020, from the Main Wheat Research Centre, SDAU, Vijapur, and the Farmer of south Gujarat growing wheat under irrigated conditions and rice-wheat cropping sequence strong in south Gujarat. So, recommended the var. GW 499 for late sown, early maturing, high-temperature tolerance, and high yield variety for south Gujarat farmers. **(Year of recommendation, 2019-2020)**
5) Centre Contributing to the testing of var. GNR 8 (Arti), which was released a year, 2019, from Main Rice Research Centre, NAU, Navsari, and the early maturing rice culture, GNR 8 (4700 kg/ha) performed very well in South Gujarat under **aerobic conditions** and it exhibited an overall 18.6 % and 15.2 % grain yield superiority with easy thressability over the checks NAUR-1 and GNR-3, respectively. It has long bold grains, more productive tillers, and a high number of grains per panicle, and is recommended for aerobic rice growing areas for the Farmer of south Gujarat growing rice under irrigated conditions. **(Year of recommendation, 2019-2020)**
6) Centre Contributing to the testing of the rice variety GR 18 (Devli Kolam) (5462 kg/ha) performed well in Gujarat state where it exhibited overall 29.1 %, and 8.4 % grain yield superiority over check varieties GR-4 and Mahisagar, respectively and Early maturing, non-lodging culture. The proposed variety showed moderately resistant against leaf blast, grain discoloration and sheath rot. The proposed variety showed moderately tolerant reaction against white backed plant hopper, leaf folder, stem borer and sheath mite. Rice variety GR 18 recommended for rice growing areas of Gujarat. Due to early maturity, the Farmer of south Gujarat grows wheat under irrigated conditions in the next season also because of rice-wheat cropping sequence is strong in south Gujarat. **(Year of recommendation, 2019-2020)**
7) The farmers of South Gujarat heavy rainfall agro-climatic zone (AES III) growing wheat under irrigated conditions are recommended to adopt a precision land leveling technique with A laser leveler device to prepare their land maintaining a slope of 0.15% to obtain a higher yield of wheat along with additional water saving through THE application of six irrigations each 50 mm depth over those under traditionally leveled fields require six irrigations each of 60 mm depth. Further, once the sloppy land is developed it will be effective for three years. (2013-14)
8) The farmers of south Gujarat of heavy rainfall agro climatic zone adopting paddy(k)-paddy(s)are advise to follow paddy(k)-caster(r)-green manure(s) or paddy(k)-sorghum(r)-green manure(s)sequence for realizing higher net income to the tune of 12 to 16 per cent as compared to paddy(k)-paddy(s)sequence. Further, these sequences also improve physical condition of soil along with saving of 62

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

per cent OF irrigation water in comparison to summer paddy. (year of recommendation - 2011-12).

9) The farmer of south Gujarat heavy rainfall zone(AES-III) growing paddy are advised to adopt the SRI method (10-12 days old seedling per hill at 25cm x 258cm spacing) to realize higher grain yield and net income (42,383 Rs/ha) with BCR of 1:2.47. Alternatively, from a soil and water saving (40 %) point of view they are advised to adopt aerobic sowing (irrigated drilled) of rice at a row spacing of 30cm to get A higher cost: benefit ratio (1:2.36) as compared to conventional paddy cultivation. (year of recommendation: 2011-12)

10) It is recommended to the farmers of South Gujarat growing high yielding high nitrogen responsive bacterial blight susceptible rice varieties such as GR-11 in the endemic bacterial blight area to apply 100kg/ha nitrogen, either from neem cake, coaltar coated urea or urea or ammonium sulphate in three splits, viz; 40% nitrogen at the time of transplanting, 40% nitrogen at the tillering stage and 20% nitrogen at panicle initiation; to save the crop from the bacterial blight damage and loss of yield. The increased dose of the nitrogen beyond the optimum dose (i.e.100 kg N/ha) of nitrogen to the rice was found responsible for the increasing trend of bacterial blight damage resulting in the drastic reduction of yield.

11) The farmers of the south Gujarat Agro-climatic zone. Situation III following the paddy wheat cropping sequence is advised to apply the recommended individual crop close of N & P specific to both the crop for getting the economical return. **(Year of recommendation 1992-93)**

12) The farmers of south Gujarat Agro-climatic zone situation III following Paddy - wheat cropping sequence. Apply P_20_5 @ 100 % of recommended dose to paddy and 50 % of the recommended dose to wheat crop. It will give the same income as 100 % the recommended dose to wheat crop. It will give the same income as 100 % the recommended does to end crop. **(Year of recommendation - 1993-94).**

(8) List of Awards/ Achievement /Recognitions to faculty:

Sr. No.	Details of Awards	Place	Date/ Period
	Dr. R. D. Vekariya, Assistant Research Scientist, WRS, Bardoli received Sadvichar Parivar Award (2021) from Gujarat Association for Agricultural Sciences on 31st August 2024 as Co- worker with Dr. V. P. Patel for the contribution in the field of plant breeding for the "Development of Rice varieties/hybrids viz., GR17 (Sardar), GRH-2, GR16 (Tapi), GR18 (Devli Kolam), GNR9 (Lalkada Gold)" for farmers of Gujarat State	Gujarat Association for Agricultural Sciences (GAAS) on 31st August 2024	31st August 2024

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

1	**Best Oral presentation award, on** small millets based inter-cropping is boon for the farming community and nutrition security, presented at National conference on Millets: Magical crops for nutritional sustainability	organized by Jagannath university, Jaipur, Rajasthan	April-28-29-2023
2	**Best Oral presentation award, on** Evaluation of bread wheat (*Triticum aestivum*) genotypes using drought susceptible and tolerance efficiency indices under irrigated and drought stress environment, ISPP West Zone Seminar on **Innovative Approaches for Sustainable Agriculture Under Changing Climates**	organized by the Department of Plant Physiology, NMCA, NAU, Nvsari, Gujarat in collaboration with Indian Society for plant Physiology, New Delhi,	December-22-23,2022
3	**Young Plant Breeder Award,** on occasion of International Web Conference on New Trends in Agriculture, Environmental and Biological Sciences for Inclusive Development, **(NTAEBSID-2020) during June, 21-22,2020. (Award achieved based on academic CV and PhD research & thesis)**	by Agro Environment Development Society (AEDS), Majhra Ghat, Rampur, UP-244922, India)	**June, 21-22,2020.**

(9) SEMINAR/SYMPOSIUM/CONFERENCE/WORKSHOP/SHORT TERM TRAINING/SUMMER AND WINTER SCHOOL TRAINING/ORIENTATION TRAINING/REFRESHER COURSE ATTENDED:

Attended of Training:

Sr. No.	Details of Training	Place	Date/ Period
	10 days ICAR sponsored short course training "Recent Trends in Statistics Techniques for Agricultural Research (RT-STAR)"	NMCA, Navsari Agricultural University (NAU), Navsari, Gujarat	02.01.2024 to 11.01.2024 **(10 days)**
1	21 days Training virtual on "Prime Minister & Ministry of Agriculture & Farmers' Welfare Sponsored Agriculture Scheme & Indian Agriculture Vision- 2050"	Hybrid mode by Hindustan Agricultural Research Welfare Society (HARWS), Hindustan Krishi Anusandhan Bhawan, NH- 24, Delhi Road, Moradabad (UP) 244001	1-30 April-2024 (21 Days)
2.	21 days Training on "Nutritional Security Through Diversified Vegetable Production"	ICAR-CAFT-Centre, Department of Vegetable Science, Dr. YS Parmar University of Horticulture and Forestry, Nauni, Solan-HP	February-02-22-2024 (21 Days)
3	21 days Training virtual on "Precision agriculture: Farming with new perspective"	Organized by CSJM Uni., Kanpur & ICAR- in collaboration with ICRISAT & IIMR-Hyderabad, CISH-Lucknow, IIPR & CSAUAT-Kanpur, CAU-Imphal, ANDAUAT-Ayodhya, RLBCAU-Jhansi, RSSKVV-Gwalior, SKAUAST-Jammu &	15 May to 13 June 2023 (21 Days)

B. D. [signature]
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

		Kashmir, SVPUAT Meerut, NHRDF-New Delhi, CAIE NABARD & Agri Meet Foundation	
4	21 days Training on "Recent Advances in Hi-tech Farming"	College of Horticulture and Forestry, Jhalawar, Rajasthan (Agriculture Uni., Kota)	January, 04-24-2023 (21 Days)
5	virtual mode Industrial training on "Basics to Advanced data analysis for Bioinformatics, Genomics, Proteomics, and NGS datasets''	Organized by NextGen helper, New Delhi	January 23, 24, and 30, 2021 (3 Days)
6	Virtual Training Programme on "Recent Trends in Cultivation, Processing and Value Addition of Few Important Medicinal and Aromatic Plants (MAPs)"	Organized by the NAHEP-CAAST sub-project, Navsari Agricultural University, Navsari.	June 7 to 10, 2021 (4 Days)
7	Online Training Program on Faculty Development Program for Extension	Sponsored by MANAGE, Hyderabad and Organized by EEI-Anand, Gujarat	13-17 September 2021 (5 Days)
8	virtual mode training **on** Capacity Building to Improve Efficiency of AICRP on Wheat and Barley,	Organized by ICAR-Indian Institute of Wheat and Barley Research, Karnal, Haryana	3-9 march, 2021 (7 Days)
	Training on "Adoption of early sown wheat and high throughput phenotyping"	Organized by Borlaug Institute for South Asia (BISA), Manegaon, Jabalpur Madhya Pradesh, India	05/03/2020 to 06/03/2020 (2 Days)

Attended of Workshop:

Sr. No.	Details of Workshop	Place	Date/ Period
1	Participated in workshop on "Intellectual Property Rights-GI tag and Patenting"	Organized by Department of NRM, ACH, NAU, Navsari	July-19-2023
2	Training cum workshop on "Scientific Writing for PG Students and Faculty of NAU, Navsari"	Organized by the NAHEP-CAAST, Directorate of Research-NAU, Navasari	July/04-06/2022 (3 Days)
3	National Seminar cum Workshop on "Food for Thought: Applied Statistics and its Implication"	Organized by the Department of Agriculture Statistics and CAAST-NAHEP, Navsari Agricultural University, Navsari	Day, 29-30th June 2022 (2 Days)
4	Online mode workshop "CRISPR-Mediated Plant Genome Editing"	Organized by joint collaboration with DBT Star College Scheme, Department of Botany, Shivaji College, DU, Global Plant Council, ICAR-NRRC-Cuttack, SGT Uni., Gurugram	27 sep to 1 st Oct.-2021 (5 Days)
5	Online mode workshop "HPTLC Technique and its Applications in Agriculture"	Organized by Department of Plant Molecular Biology and Biotechnology,	3rd November, 2020

આસીસ્ટન્ટ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

		ACHF, Navsari Agricultural University, Navsari	(1 Days)
6	Subhas Paleker Natural Farming 7 day workshop	ATMA Project and Department of Agriculture Cooperation & Farmers Welfare, Gujarat at Dada bhagvan mandir, Kamrej, Surat	05/12/2019 to 11/12/2019 (7 Days)

Attended of Conference:

Sr. No.	Details of Conference	Presented as Oral/Poster	Place	Date/ Period
1	National conference on Millets: Magical crops for nutritional sustainability	Presented the oral on small millets based inter-cropping is boon for the farming community and nutrition security	organized by Jagannath university, Jaipur, Rajasthan, pp41, Souvenir published by Vivekanandha International Book Publisher 525, Sunai Street, Manbattu, Polur, Tamil Nadu-606803	April-28-29-2023
2.	International conference on "Future Challenges And Prospects In Plant Breeding"	Presented the poster entitled "Evaluation of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes using drought susceptible and tolerance efficiency indices under irrigated and drought stress environments	Held by Indian Society of Plant Breeders (ISPB) and Centre for Plant Breeding and Genetics, TNAU, Coimbatore, Tamil Nadu, India from 06.10.2021 to 07.10.2021 International Conference on FCPPB, 2021, 6-7, Pp-95, Octo.,2021	06.10.2021 to 07.10.2021 (2 Days)
3	International E-Conference on 'Advances and Future Outlook in Biotechnology and Crop Improvement for Sustainable Productivity'	Submitted an abstract entitled 'Molecular mechanisms and advance plant breeding strategies for drought tolerance in crop plants'	Department of Biotechnology and Crop Improvement, College of Horticulture, Bengaluru. Confrence Vol. No: DE/UHSB/Pub/04/2020-21, Pp.322, November-2020	24-27th November, 2020. (4 Days)
	International Web Conference on New Trends in Agriculture, Environmental and Biological Sciences for Inclusive Development, **(NTAEBSID-2020)**	Presented the oral entitled "G x E interaction and stability analysis in okra [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench]''	by Agro Environment Development Society (AEDS), Majhra Ghat, Rampur, UP-244922, India)	June, 21-22,2020
4.	International E-Conference on Genetics and Plant Breeding Research in Post Covid-19 Era	Participated	Department of Genetics and Plant Breeding Ch. Charan Singh University, Meerut – 250 004 (Up) India	13-14 June, 2020 (2 Days)

Attended of Seminars:

R. D. [signature]
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

N o.	Details of conference	Presented as Oral/Poster	Place	Date/ Period and Duration
1	seminar on **Innovative Approaches for Sustainable Agriculture Under Changing Climates**	**Oral presentation award, on** Evaluation of bread wheat (*Triticum aestivum*) genotypes using drought susceptible and tolerance efficiency indices under irrigated and drought stress environment	organized by the Department of Plant Physiology, NMCA, NAU, Nvsari, Gujarat in collaboration with Indian Society for plant Physiology, New Delhi,	Decembe r-22-23,2022 (2 Days)
2.	Virtual seminar on "speed breeding crops to feed 10 billion"	Participated	Science porter, Bangladesh	29-07-2021 (1 Days)

(10) GAP (GOOD AGRICULTURAL PRACTICES)

WHEAT CROP

ઘંઉની વૈજ્ઞાનિક ખેતી પધ્ધતિ
(Good Agriculture Practice)

ડૉ.આર.ડી.વેકરીયા,મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર,બારડોલી

રાજયમાં પિયત ઘઉનો વિસ્તાર દિનપ્રતિદિન વધતો જાય છે. સાથેસાથ ઘઉની ઉત્પાદકતા પણ વધતી જોવા મળેલ છે. દક્ષિણ ગુજરાતમાં પણ ઘઉની ખેતી ૨૦ થી ૨૫ હજાર હેકટર વિસ્તારમાં કરવામાં આવે છે. દક્ષિણ ગુજરાતમાં ચોમાસુ ડાંગરનો પાક લીધા બાદ અથવા શેરડીનાં લામ પાકની કાપણી નવેમ્બરની ૧૫ તારીખ સુધીમાં થઈ ગયા બાદ ૧૫મી ડિસેમ્બર સુધીમાં વાવણી કરી ઘઉની સફળ ખેતી કરી શકાય.

(૧) જમીન ની તૈયારી :

ચોમાસુ પાક લીધા બાદ અથવા શેરડીની લામ પાકની કાપણી બાદ ડિસ્કપ્લાઉથી ખેડ કરી ૧૫ થી ૨૦ દિવસ જમીન તપવા દઈ કલ્ટીવેટરથી બે વખત ખેડ કરી જમીન ઝીણી ભરભરી બનાવવી. જમીન તૈયારકરતાં પહેલાં સારું કોહવાયલું છાણીયુ ખાતર અથવા એનરીચ બાયોકંમ્પોષ્ટ ૮–૧૦ ટન/હેકટર જેટલો મીક્ષ કરવો.

(૨) બિયારણ : બિયારણ દર : ૧૨૦ કિલોગ્રામ / હેકટર સમયસરની વાવણી માટે અને ૧૫૦ કિલોગ્રામ / હેકટર મોડી વાવણી માટે

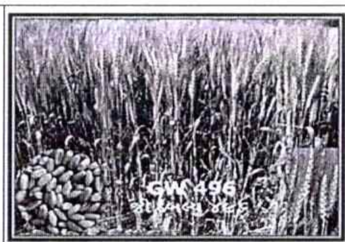
બીજને માવજત :

- ૧૦–૨૦ ગ્રામ ટ્રાયકોડમા વિરીડી/કિલો બીજને માવજત આપી છાયામાં સુકવવા. ત્યારબાદ જૈવિક ખાતર(એઝેટોબેકટર અને પીએસબી કલ્ચર દરેકનાં ૩૦ગ્રામ/કિલો બિયારણ) નો પટ આપી ૬–૮ કલાક સુકવવા. આમ કરવાથી ૨૫ ટકા નાઈટ્રોજન અને ૫૦ ટકા ફોસ્ફરસ તત્વનો બચાવ કરી વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય
- ઉધઈ નિયંત્રણમાટે આગોતરા પગલાંરૂપે વાવણીના આગળના દિવસે પાકી ફળશ અથવા પ્લાસ્ટીક પાથરણા ઉપર ૧૦૦ કિ.ગ્રા. બીયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિલિ દવા ૫ લિટર પાણીમા મિશ્ર કરી તેનાથી બીયારણને પટ આપી એક રાતે સુકાવા દેવું.

પિયત પરિસ્થિતીમાં સમયસરની વાવણી અને અનુરૂપ જાતો :

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘંઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

ગુજરાત રાજયમાં શિયાળો ખૂબ જ ટૂંકો છે તેમાં પણ ઉત્તર ગુજરાતની સરખામણીમાં દક્ષિણ ગુજરાતમાં ઠંડી ઓછી પડે છે. જેથી સમયસર વાવણી કરવી ખૂબજ જરૂરી છે. રાજયમાં ઘઉંની વાવણી માટે સૌથી ઉત્તમ સમય ૧૫ નવેમ્બર થી ૨૫ નવેમ્બર સુધીનો છે અને સંજોગોવસાત મોડી વાવણી કરવી પડે તો ૧૦મી ડીસેમ્બર સુધી કરી શકાય છે. વહેલા વાવેતરમાં શરૂઆતમાં ઉષ્ણતામાન વધારે હોવાથી દાણાના ઉગાવા, ફૂટ અને ઉબીના કદ ઉપર વિપરીત અસર થાય છે. જયારે મોડા વાવેતરમાં દાણાના ભરાવા સમયે (પાકવાની અવસ્થાએ) ઉંચાં ઉષ્ણતામાનને કારણે દાણા ચીમળાઈ ગયેલા રહે છે. (દાણા જીરીયા થઈ જાય છે) અને પોષાતા નથી જેથી વધુ ઉત્પાદન મેળવવા માટે હંમેશા સમયસર વાવણી કરવી હિતાવહ છે.



નવેમ્બર માસની ૧૫ થી ૨૫ તારીખ દરમ્યાન કરવામાં આવતી ઘઉં ની વાવણીને સમયસરની વાવણી કહેવામાં આવે છે. શિયાળાનો વધુમાં વધું લાભ ઉઠાવી મહતમ ઉત્પાદન મેળવવા માટે ઘઉંની વાવણી માટે નવેમ્બર માસની ૧૫ થી ૨૫ તારીખ શ્રેષ્ઠ સમય ગાળો છે. આ સમય દરમ્યાન રાત્રી અને દિવસનું સરેરાસ તાપમાન ઘઉંનાં ઉગાવા માટે ખૂબજ અનુકુળ છે. આ સમયે વાવેતર કરવાથી ફુટ અને દાણા ભરાવા સમયે ઉષ્ણતામાન નીચું રહેવાથી પાકની વૃધ્ધિ સારી થાય છે. ફૂટ પણ પુરતાં પ્રમાણમાં થાય છે. ઉબીમાં દાણાની સંખ્યા પણ વધારે રહે છે અને દાણા પુરતા પ્રમાણમાં પોષાવાથી ઉત્પાદન વધુ મળે છે. આમ સમયસરની વાવણી માટે Lok 1, GW 496, GW 503, GW 273, GW 322, GW 366 ,GW 451, GW513 જેવી જાતો અનુકુળ છે.

મોડી વાવણી અને તેને અનુરૂપ જાતો :

ડિસેમ્બર માસનાં બીજા અઠવાડિયા સુધીમાં કરવામાં આવતી ઘઉંની વાવણીને મોડી વાવણી ગણવામાં આવે છે. ચોમાસમાં ડાંગર જેવા પાકની મોડી કાપણીનાં સંજોગબાદ ઘઉંની Lok 1,GW 173, GW 11 અને GW 499 જાત વધુ અનુકુળ આવે છે.

વાવણી સમય	**જાતો**	**બિયારણનો દર**	**ખાતર** ના.ફો.પો.
સમયસર (૧૫ થી ૨૫ નવે.)	લોકઃ ૧, જી.ડબ્લ્યુ.૪૯૬, જી.ડબ્લ્યુ.૫૦૩, જી.ડબ્લ્યુ.૨૭૩, જી.ડબ્લ્યુ. ૩૨૨, જી.ડબ્લ્યુ. ૩૬૬, જી.ડબ્લ્યુ. ૪૫૧, જી.ડબ્લ્યુ. ૫૧૩	૧૨૦ કિગ્રા/હે	પાયામા (ના. ફો.): ૬૦:૬૦:૦ કિગ્રા/હે પૂર્તિ (ના.): ૬૦:૦૦:૦ (૨૧ દિવસે)
મોડી વાવણી (૨૫ નવે. થી ૧૦ ડીસે.)	લોકઃ ૧, જી.ડબ્લ્યુ. ૧૭૩, જી.ડબ્લ્યુ. ૧૧, જી.ડબ્લ્યુ. ૪૯૯	૧૫૦ કિગ્રા/હે	પાયામા (ફો.): ૦:૪૦:૦ કિગ્રા/હે પૂર્તિ (ના.)૪૦: :૦:૦ (૨૧ દિવસે) ૪૦: :૦:૦ (૩૫ દિવસે)

(૩) ખાતર :

જમીનની પ્રત અને ફળદ્રુપતા ટકાવી રાખવા માટે એક વર્ષને અંતરે ૧૦ થી ૧૨ ટન છાણીયું ખાતર નાંખવુ અથવા લીલો પડવાશ કરવો. સમયસરની વાવણી માટે હેકટરે ૧૨૦ કિલો નાઈટ્રોજન અને ૬૦ કિલો ફોસ્ફરસની ભલામણ છે. જે પૈકી ૬૦ કિલો નાઈટ્રોજન તથા પુરેપુરો(૬૦ કિલો) ફોસ્ફરસ વાવણી વખતે પાયાના ખાતર તરીકે બીજની નીચે પડે તે રીતે ચાસમાં આપવું. બાકી રહેતો(૫૦%) ૬૦ કિલો નાઈટ્રોજન પૂર્તિ ખાતર તરીકે ૨૧ થી ૨૫ દિવસે મુકુટ મૂળ ફૂટે તે અવસ્થાએ પ્રથમ પાણી વખતે આપવું. મોડી વાવણીના સંજોગોમાં પાયાના ખાતરમાં ફકત ૪૦ કિલો ફોસ્ફરસ આપવો જયારે ૮૦ કિલો નાઈટ્રોજનની ભલામણમાંથી ૪૦

R. ...
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી ... ટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

કિલો ૨૧ દિવસે પ્રથમ પાણી વખતે અને ૪૦ કિલો (૩૫ દિવસે) બીજા પિયત વખતે એટલે કે પ્રથમ ગાંઠ અવસ્થાએ આપવો. આમ બધુ જ ખાતર ૩૫ દિવસ સુધીમાં ઘઉંના પાકને આપી દેવું જોઈએ ત્યારબાદ ખાતર આપવુ પોષણક્ષમ નથી.

જમીનની રાસાયણીક પૃથ્થકરણ કરાવ્યા બાદ, જો ઝીંક, પોટાશ, કે અન્ય તત્વોની ઉણપ જણાય તો જમીન ચકાસણીનાં અહેવાલ પ્રમાણે ખાતર આપવું તેનાંથી વધારે ખાતર આપવાથી નફાકારકતામાં ઘટાડો થાય છે.

(૪) પિયત :

પિયતની જરૂરિયાત, જમીનનો પ્રકાર, હવામાન અને ઘઉંની જાત ઉપર આધાર રાખે છે. ઘઉંના પાકને પાણીની નહિ પણ ભેજની જરૂરિયાત હોય છે માટે પાણીનું પ્રમાણ અને કટોકટીની અવસ્થાએ ભેજની ખેંચ ન પડે તે રીતે ઘઉંના પાકને પિયત આપવાનું આયોજન કરી પિયત આપી પાકનું વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.

ઘઉંના પાકને પિયત માટે કટોકટીની નીચે જણાવ્યા મુજબની છ અવસ્થાએ અચૂક પાણી આપો

૧. મુકુટ મૂળ અવસ્થા (વાવણી પછી ૧૮ થી ૨૧ દિવસે)
૨. ફૂટ અવસ્થા (૩૭ થી ૪૦ દિવસે)
૩. ગાભે આવવાની અવસ્થા (૫૦ થી ૫૫ દિવસે)
૪. ફૂલ અવસ્થા (૬૦ થી ૬૫ દિવસે)
૫. દુધિયા દાણા અવસ્થા (૭૫ થી ૮૦ દિવસે)
૬. પોંક અવસ્થા (૯૦ થી ૯૫ દિવસે)

ઉપર મુજબની કુલ છ કટોકટીની અવસ્થાએ અચૂક પિયત આપવું. કોઈપણ એક અવસ્થાએ પિયત ચૂકી જવાથી ઉત્પાદનમાં નોંધનીય ઘટાડો થાય છે. દાણામાં પોટીયાપણું(સફેદ દાગ) નું પ્રમાણ ઓછું કરવા અને દાણાનો ચળકાટ વધારવા માટે છેલ્લુ પિયત પોંક અવસ્થાએ(૯૦ દિવસે) આપી દેવું ત્યાર પછી પાણી આપવું સલાહ ભરેલું નથી.

પુરતા પાણીની સગવડ ન હોય એવી વખતે જો એક જ પિયત આપવાની સગવડ હોય તો મુકુટ મૂળ અવસ્થાએ, જો બે પિયતની સગવડ હોય તો મુકુટ મૂળ અને ફૂલ અવસ્થાએ અને જો ત્રણ પિયત આપવાની સગવડ હોય તો મુકુટ મૂળ, ફૂલ અવસ્થા અને પોંક અવસ્થાએ આમ ત્રણ પિયત આપવા.

(૫) નિંદણ નિયંત્રણ :

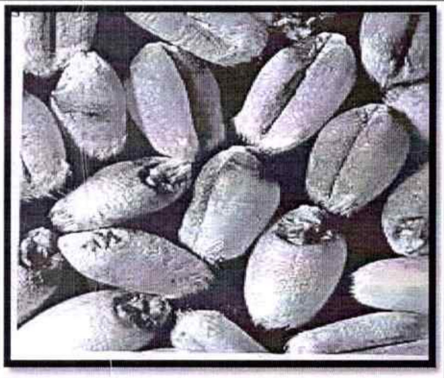
નિંદામણો હંમેશા પાક સાથે જગ્યા, હવા, પ્રકાશ અને પોષક તત્વો માટે સીધી હરીફાઈ કરે છે અને ઘઉંના ઉત્પાદનમાં ૨૦ થી ૨૫% જેટલો ઘટાડો કરે છે. જે વિસ્તારમાં મજુરો પુરતા સસ્તા દરે મળી રહેતા હોય ત્યાં હાથથી નિંદામણ કરવું પરંતુ જયાં મજુરોની ખેંચ હોય ત્યાં(સ્ટોમ્પ) પેન્ડીમીથાલીન દવા ૧ કિલો સક્રિય તત્વ/ હેકટર મુજબ ૬૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી ઘઉંની વાવણી કર્યા બાદ ઉગાવો થતાં પહેલાં ફલેટફેન નોઝલથી છંટકાવ કરવો. પેન્ડીમથાલીન દવા સમયસર ન છાંટી શકયતા હોય તો ૨–૪ ડી(સોડીયમ સોલ્ટ) અથવા કલોદીનોફોપ પ્રોપરગાઈડ (૧૫% વે. પા.) નિંદામણ નાશક દવા ૪૦૦ ગ્રામ સક્રિય તત્વ/હેકટર મુજબ ૬૦૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી પહેલા અને બીજા પાણી આપવાના ગાળાની વચ્ચે(૩૦ થી ૩૫ દિવસ) છંટકાવ કરવો. દવા છાંટીને તુરંત પિયત આપવાથી કે પિયત આપ્યા પછી તુરત દવા છાંટવાથી પરિણામ સારૂં મળતું નથી. નિંદામણનાશક દવાનો છંટકાવ ફલેટફેન નોઝલથી કરવાનું તથા દવાનું યોગ્ય પ્રમાણ જાળવવાનું અને યોગ્ય સમયે દવા છાંટવાનું ધ્યાન રાખવું.

(૬) ઘઉંના પાકમાં રોગ નિયંત્રણ :

ગેરૂ રોગ :

ઘઉંના પાકમાં ગેરૂ રોગ ન આવે તે માટે ગેરૂ રોગ પ્રતિકારક જાતો જેવી કે જી.ડબ્લ્યુ. ૩૨૨, જી.ડબ્લ્યુ. ૨૭૩, જી.ડબ્લ્યુ. ૧૭૩, જી.ડબ્લ્યુ. ૪૯૬, જી.ડબ્લ્યુ. ૧૧૩૯, જી.ડબ્લ્યુ. ૪૫૧ જેવી જાતોની પસંદગી કરવી. ઘઉંના પાકમાં ઉધઈ તથા ખપૈડી ના લાગે તે માટે સાવચેતીના પગલાં રૂપે વાવણી પહેલાં શેઢ–પાળા ચોખ્ખા રાખવા તથા વાવણી સમયે ઉધઈ નિયંત્રણ માટે આગોતરા પગલાં રૂપે વાવણીના આગળના દિવસે પાકી ફળશ અથવા પ્લાસ્ટીક પાથરણા ઉપર ૧૦૦ કિગ્રા બીયારણ દીઠ બાયફેન્થ્રીન ૧૦ ઈસી ૨૦૦ મિલિ દવા ૫૦૦ લિટર પાણીમા મિશ્ર કરી તેનાથી બીયારણને પટ આપી આખી રાત સુકાવા દેવું.

R. P. [signature]
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨



કાળી ટપકી :

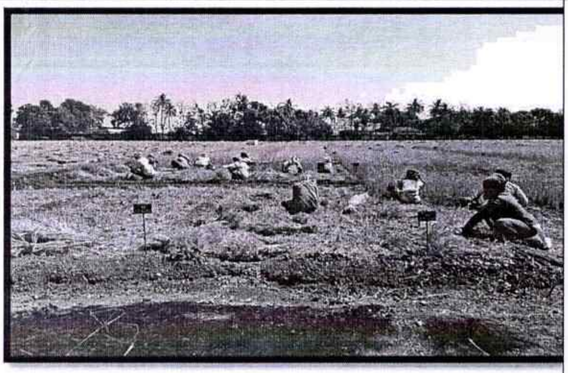
પોંક અવસ્થાએ કાળી ટપકીના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૦.૨૫% ૩૦ ગ્રામ દવા અથવા કલોરોથેલોનીલ ૦.૨% ૨૫ ગ્રામ દવા ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી છંટકાવ કરવો. પોંક અવસ્થાએ કાળી ટપકીના નિયંત્રણમાટે મેન્કોઝેબ ૦.૨૫ ટકા(૩૦ ગ્રામ દવા) અથવા કલોરોથેલોનિલ ૦.૨ ટકા(૨૫ ગ્રામ દવા)૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને છંટકાવ કરવો.

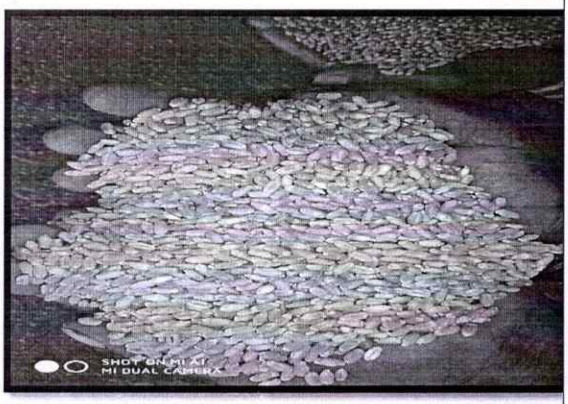
(૭) ઘઉના પાકમાં જીવાત નિયંત્રણઃ

ફુટ અવસ્થાએ ખપૈડી તથા તીતીઘોડાનો ઉપદ્રવ જણાય તો તેના નિયત્રંણ માટે મિથાઈલ પેરાથીઓન ૨% અથવા ફેનવાલરેટ ૦.૪% ભૂકી હેકટરે ૨૫ કિલો પ્રમાણે છાંટવી. મોલોમશીનો ઉપદ્રવ જણાય તો ડાયમિથોયેટ ૩૦ ઈ.સી. અથવા મિથાઈલ ડીમેટોન ૨૫ ઈ.સી. ૧૦ મિ.લિ. દવા ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી છાંટવી. ગાભમારાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ ૩૬ ઈ.સી. ૧૨ મિ.લિ. દવા ૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળી છાંટવી. ઉધઈના નિયંત્રણ માટે ૨.૦ લિટર કલોરપાયરીફોસ ૩૫ ઈ.સી. દવાને ૫ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ૧૦૦ કિલો રેતીમાં ભેળવીને પૂંખીને આછું પિયત આપવું. દુધિયા દાણા અવસ્થાએ લીલી ઈયળનો ઉપદ્રવ જણાયતો કિવનાલફોસ ૨૫ ઈ.સી. દવા ૨૦ મિ.લિ.૧૦ લિટર પાણીમાં ઓગાળીને છાંટવી.

(૮) કાપણી અને સંગ્રહ :

માર્ચ માસનું પ્રથમ પખવાડિયું એ કાપણી સમયસર અને વહેલી સવારે કરવી અને થ્રેસીંગ યાર્ડમા થ્રેસીંગ મશીન વડે થ્રેસીંગ કરી સૂર્ય પ્રકાશમાં દાણા બરાબર સુકવી(૧૦ ટકા ભેજ રહે ત્યાં સુધી) ઠંડા પાડી સંગ્રહ કરવો. સંગ્રહ પહેલાં કોથળા, પીપ કોઠારો બરાબર સાફ કરવા, કોઠાર ચુનાથી ધોળવા કોથળા ઉપર મેલાથીઓન ૦.૧ ટકા નો છંટકાવ કરી પ્રવાહી સૂકાયાબાદ સ્રગ્રહ કરવો. ઘરગથ્થું સંગ્રહ માટે કિવન્ટલ દીઠ ૫૦૦ મિ.લિ. દિવેલથી દાણાને મોઈ ૨ કિલો લીમડાનાં સુકાં પાન ભેળવી ને ગેલ્વેનાઈઝડ પીપમાં સંગ્રહ કરવો.





R. [signature]
મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

(૯) ઉત્પાદન :૩૦ થી ૩૫ કિવન્ટલ/હેકટર દક્ષિણ ગુજરાતની પરિસ્થતીમાં

GAP (GOOD AGRICULTURAL PRACTICES) CUCURBITACEOUS VEGETABLE CROP

કરેલા ખેતી પધ્ધતિ	
જતો	પૂસા દોમોસમી, પૂસા હાયબ્રિડ-૧, પ્રિયા, અર્કા હરિત, પ્રાયીડ ઓફ ગુજરાત
બીજ દર	૨-૨.૫ કિલો/હે
બીજ સારવાર	ટ્રાઇકોડર્મા (10 ગ્રામ/કિલો બીજ) અથવા કાર્બેન્ડાઝિમ (2 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ) અથવા કોપર ઓકસીક્સિક્લોરાઇડ (3 જી/કિગ્રા બીજ)
વાવણીનો સમય	ખરીફ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળો: ફેબ્રુઆરી-માર્ચ નોંધ: ૧૫-૨૦ દિવસમાં પ્લગ ટ્રે રોપાઓ ટ્રાન્સપ્લાન્ટ કરવા
અંતર	૨.૦ x ૧.૦ મી અથવા ૨.૦ x ૧.૫ મીટર
ખાતરની માત્રા	૧૫-૨૦ ટન/હેક્ટર છાણીયું ખાતર જમીનની તૈયારી વખતે ૬૦:૬૦:૬૦ (વાવણી પર ૩૦ કિગ્રા એન અને ૩૦-૩૫ દિવસમાં ૩૦કિલો)
સિંચાઈ	ખરીફ: ૧૫ દિવસનો અંતરાલ ઉનાળો: ૮-૧૦ દિવસ અંતરાલ ટપક સિંચાઈ: શિયાળામાં ૨ કલાક અને ઉનાળામાં ૪ કલાકની ૪ લિટ/કલાકની ક્ષમતા
નીંદણ નિયંત્રણ	૪-૫ યાંત્રિક/હાથ નીંદણ ૧૦-૧૨ દિવસ- ૧ આંતર-ખેતી અને અન્ય ૨-૩ આંતર-ખેતી
મંડપ પધ્ધતિ	કાચા મંડપ: ૨.૫ x ૨.૫ મીટરનું અંતર બે થાંભલા વચ્ચે પાકા મંડપ: ૩.૫ x ૩.૫ મીટરનું અંતર સિમેન્ટ/ જીઆઈ પાઈપો (૧૨-૧૬ ગેજ) અને નાયલોન/ પ્લાસ્ટિક થ્રેડો
કેળવણી અને છટણી	દર અઠવાડિયે જમીન પાસેથી નીકળતા નવા પીલા દૂર કરવા. ૧.૫ થી ૨.૦ ફૂટ સુધી કોઈ બીજી શાખા રાખવી નહિ.
પરાગનયન	૧ વીઘા વિસ્તારમાં ૨-૩ મધમાખીના બોક્ષ મુકવા સઈકોસેલ ૨૫૦ – ૫૦૦ પી.પી.એમ.: ૨.૫-૫ મિલી/૧૦ લીટરે
આંતરપાક	સાગો/અળવી
ઉત્પાદન અને વીણી	૨-૨.૫ માસે પ્રથમ વીણીની શરુઆત ૧૫-૨૦ ટન/હે
રોગ નિયંત્રણ	૧. સુકારો: ચાસમાં ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર તથા સ્યુડોમોનાસ જમીનમાં આપી રોપવા વેલાને રોપતા પેહલા મેટલાક્ઝોલ + મેન્કોઝેબ ૭૨ % WP અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦% WP ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧ કલાક બોળી પછી વવાની ભલામણ છે. ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર વેલાની ફરતે રીંગ કરી ૫૦ ગ્રામ આપવું. ૨. તળછારો: મેન્કોઝેબ WP ૨૬ ગ્રામ અથવા એઝોક્ષીસ્ત્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૫ દિવસના આંતારે ૪ છંટકાવ કરવા.

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘંઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

	૩.ભૂકી છારો: એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦-૧૨ દિવસના આંતારે ૪.પચરંગીયો: રોગીસ્ટ છોડનો નાશ કરવો અને શોષક પ્રકારની કીટનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો
મુક્યા જીવત નિયંત્રણ	૧. પાનકોરીયુ: ઈમીડાક્લોપ્રિડ ૩ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૨.લાલ અને કાળા મરિયા: કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ૩. સ્કેલ/મિલિબગ: કલોરપાયરીફોસ ૨૦ EC ૨૫ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં અથવા : કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ૪. મોલો: થાયોમિથોક્ઝામ ૨૫% WG ૪ ગ્રામ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૫.ફળમાખી:ક્યુલ્યુર યુક્ત ફળમાખી પિંજર હેક્ટરે ૧૦ થી ૧૫ની સંખ્યામા આશરે ૧ મીટર ઉંચાઈએ લટકાવવા. પુખ્ત ફળમાખી નિયંત્રણ: ૪૫૦ ગ્રામ ગોળનું ૧૦ લીટર પાણીમાં દ્રાવણ બનાવી ૨૪ કલાક મૂકી રાખી કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

દૂધી ખેતી પધ્ધતિ	
જતો	આણંદદૂધી-૧, જૂનાગઢ ટેન્ડર લોંગ, અર્કા બહાર, પૂસા મેઘદૂત, પૂસા નવીન, કશી ગંગા, કશી કિરણ, કશી કીર્તિ
બીજ દર	૨-૨.૫ કિલો/હે
બીજ સારવાર	ટ્રાઇકોડર્મા (10 ગ્રામ/કિલો બીજ) અથવા કાર્બેન્ડાઝિમ (2 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ) અથવા કોપર ઓકસીક્સિક્લોરાઇડ (3 જી/કિગ્રા બીજ)
વાવણીનો સમય	ખરીફ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળો: ફેબ્રુઆરી-માર્ચ નોંધ: ૧૫-૨૦ દિવસમાં પ્લગ ટ્રે રોપાઓ ટ્રાન્સપ્લાન્ટ કરવા
અંતર	૨.૦ x ૧.૦ મી અથવા ૨.૦ x ૧.૫ મીટર
ખાતરની માત્રા	૧૫-૨૦ ટન/હેક્ટર છાણીયું ખાતર જમીનની તૈયારી વખતે ૧૦૦:૫૦:૫૦ (વાવણી પર ૫૦ કિગ્રા એન અને ૩૦-૩૫ દિવસમાં ૫૦ કિલો)
સિંચાઈ	ખરીફ: ૧૫ દિવસનો અંતરાલ ઉનાળો: ૮-૧૦ દિવસ અંતરાલ ટપક સિંચાઈ: શિયાળામાં ૨ કલાક અને ઉનાળામાં ૪ કલાકની ૪ લિટ/કલાકની ક્ષમતા
નીંદણ નિયંત્રણ	૪-૫ યાંત્રિક/હાથ નીંદણ ૧૦-૧૨ દિવસ- ૧ આંતર-ખેતી અને અન્ય ૨-૩ આંતર-ખેતી
મંડપ પધ્ધતિ	કાચા મંડપ: ૨.૫ x ૨.૫ મીટરનું અંતર બે થાંભલા વચ્ચે પાકા મંડપ: ૩.૫ x ૩.૫ મીટરનું અંતર સિમેન્ટ/ જીઆઈ પાઈપો (૧૨-૧૬ ગેજ) અને નાયલોન/ પ્લાસ્ટિક થ્રેડો
કેળવણી અને છટણી	દર અઠવાડિયે જમીન પાસેથી નીકળતા નવા પીલા દૂર કરવા. ૧.૫ થી ૨.૦ ફૂટ સુધી કોઈ બીજી શાખા રાખવી નહિ.
પરાગનયન	૧ વીઘા વિસ્તારમાં ૨-૩ મધમાખીના બોક્ષ મુકવા ઈથરેલ ૧૦૦ પી.પી.એમ.: ૧ મિલી/૧૦ લીટરે કલટાર (પેક્લોબ્યુટરાઝોલ) ૧૦૦ પી.પી.એમ.: ૧ મિલી/૧૦ લીટરે

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

આંતરપાક	સાગો/અળવી
ઉત્પાદન અને વીણી	૨-૨.૫ માસે પ્રથમ વીણીની શરુઆત ૧૫-૨૦ ટન/હે
રોગ નિયંત્રણ	૧. સુકારો: ચાસમાં ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર તથા સ્યુડોમોનાસ જમીનમાં આપી રોપવા વેલાને રોપતા પેહલા મેટલાક્ઝોલ + મેન્કોઝેબ ૭૨ % WP અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦% WP ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧ કલાક બોળી પછી વવાની ભલામણ છે. ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર વેલાની ફરતે રીંગ કરી ૫૦ ગ્રામ આપવું. ૨. તળછારો: મેન્કોઝેબ WP ૨૬ ગ્રામ અથવા એઝોક્ષીસ્ત્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૫ દિવસના આંતારે ૪ છંટકાવ કરવા. ૩.ભૂકી છારો: એઝોક્ષીસ્ત્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦-૧૨ દિવસના આંતારે ૪.પચરંગીયો: રોગીસ્ટ છોડનો નાશ કરવો અને શોષક પ્રકારની કીટનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો
મુક્યા જીવત નિયંત્રણ	૧. પાનકોરીયુ: ઈમીડાક્લોપ્રિડ ૩ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૨.લાલ અને કાળા મરિયા: કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ૩. સ્કેલ/મિલિબગ: કલોરપાયરીફોસ ૨૦ EC ૨૫ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં અથવા કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ૪. મોલો: થાયોમિથોક્ઝામ ૨૫% WG ૪ ગ્રામ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૫.ફળમાખી:ક્યુલ્યુર યુક્ત ફળમાખી પિંજર હેક્ટરે ૧૦ થી ૧૫ની સંખ્યામા આશરે ૧ મીટર ઉંચાઈએ લટકાવવા. પુખ્ત ફળમાખી નિયંત્રણ: ૪૫૦ ગ્રામ ગોળનું ૧૦ લીટર પાણીમાં દ્રાવણ બનાવી ૨૪ કલાક મૂકી રાખી કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

કાકડી ખેતી પધ્ધતિ

જતો	ગુજરાત કાકડી-૧, પૂસા સંયોગ, જાપાનીસ લોંગ ગ્રીન
બીજ દર	૨-૨.૫ કિલો/હે
બીજ સારવાર	ટ્રાઇકોડર્મા (10 ગ્રામ/કિલો બીજ) અથવા કાર્બેન્ડાઝિમ (2 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ) અથવા કોપર ઓકસીક્સિક્લોરાઇડ (3 જી/કિગ્રા બીજ)
વાવણીનો સમય	ખરીફ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળો: ફેબ્રુઆરી-માર્ચ નોંધ: ૧૫-૨૦ દિવસમાં પ્લગ ટ્રે રોપાઓ ટ્રાન્સપ્લાન્ટ કરવા
અંતર	૨.૦ x ૧.૦ મી અથવા ૨.૦ x ૧.૫ મીટર
ખાતરની માત્રા	૧૫-૨૦ ટન/હેક્ટર છાણીયું ખાતર જમીનની તૈયારી વખતે ૫૦:૨૫:૨૫ (વાવણી પર ૨૫ કિગ્રા એન અને ૩૦-૩૫ દિવસમાં ૨૫ કિલો)
સિંચાઈ	ખરીફ: ૧૫ દિવસનો અંતરાલ ઉનાળો: ૮-૧૦ દિવસ અંતરાલ ટપક સિંચાઈ: શિયાળામાં ૨ કલાક અને ઉનાળામાં ૪ કલાકની ૪ લિટ/કલાકની ક્ષમતા
નીંદણ નિયંત્રણ	૪-૫ યાંત્રિક/હાથ નીંદણ ૧૦-૧૨ દિવસ- ૧ આંતર-ખેતી અને અન્ય ૨-૩ આંતર-ખેતી
મંડપ પધ્ધતિ	કાચા મંડપ: ૨.૫ x ૨.૫ મીટરનું અંતર બે થાંભલા વચ્ચે પાકા મંડપ: ૩.૫ x ૩.૫ મીટરનું અંતર સિમેન્ટ/ જીઆઈ પાઈપો (૧૨-૧૬ ગેજ) અને નાયલોન/ પ્લાસ્ટિક થ્રેડો

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘંઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

કેળવણી અને છટણી	દર અઠવાડિયે જમીન પાસેથી નીકળતા નવા પીલા દૂર કરવા. ૧.૫ થી ૨.૦ ફૂટ સુધી કોઈ બીજી શાખા રાખવી નહિ.
પરાગનયન	૧ વીઘા વિસ્તારમાં ૨-૩ મધમાખીના બોક્ષ મુકવા ઈથેરેલ ૨૫૦ – ૫૦૦ પી.પી.એમ.: ૨.૫-૫ મિલી/૧૦ લીટરે અન.એ.એ. @ ૧૦૦ પી.પી.એમ: ૧ મિલી/૧૦ લીટરે જી.એ૩: @ ૧૦૦ પી.પી.એમ: ૧ ગ્રામ/૧૦ લીટરે
આંતરપાક	ડુંગળી, લસણ, ચોળી, લેટ્સ
ઉત્પાદન અને વીણી	૨-૨.૫ માસે પ્રથમ વીણીની શરુઆત ૧૫-૨૦ ટન/હે
રોગ નિયંત્રણ	૧. સુકારો: ચાસમાં ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર તથા સ્યુડોમોનાસ જમીનમાં આપી રોપવા વેલાને રોપતા પેહલા મેટલાક્ઝોલ + મેન્કોઝેબ ૭૨ % WP અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦% WP ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧ કલાક બોળી પછી વવાની ભલામણ છે. ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર વેલાની ફરતે રીંગ કરી ૫૦ ગ્રામ આપવું. ૨. તળછારો: મેન્કોઝેબ WP ૨૬ ગ્રામ અથવા એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૫ દિવસના આંતારે ૪ છંટકાવ કરવા. ૩.ભૂકી છારો: એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦-૧૨ દિવસના આંતારે ૪.પચરંગીયો: રોગીસ્ટ છોડનો નાશ કરવો અને શોષક પ્રકારની કીટનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો
મુક્યા જીવત નિયંત્રણ	૧. પાનકોરીયુ: ઈમીડાક્લોપ્રિડ ૩ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૨.લાલ અને કાળા મરિયા: કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ૩. સ્કેલ/મિલિબગ: કલોરપાયરીફોસ ૨૦ EC ૨૫ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં અથવા : કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ૪. મોલો: થાયોમિથોક્ઝામ ૨૫% WG ૪ ગ્રામ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૫.ફળમાખી:ક્યુલ્યુર યુક્ત ફળમાખી પિંજર હેક્ટરે ૧૦ થી ૧૫ની સંખ્યામા આશરે ૧ મીટર ઉંચાઈએ લટકાવવા. પુખ્ત ફળમાખી નિયંત્રણ: ૪૫૦ ગ્રામ ગોળનું ૧૦ લીટર પાણીમાં દ્રાવણ બનાવી ૨૪ કલાક મૂકી રાખી કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

તુરિયા ખેતી પધ્ધતિ

જતો	ગુજરાત જૂનાગઢ તુરિયા હ્યબ્રીડ-૧, સી.ઓ.-૧, સુરેખા, કાશી શિવાની, કાશી નંદા, કાશી સત્પુતિયા
બીજ દર	૨-૨.૫ કિલો/હે
બીજ સારવાર	ટ્રાઇકોડર્મા (10 ગ્રામ/કિલો બીજ) અથવા કાર્બેન્ડાઝિમ (2 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ) અથવા કોપર ઓકસીક્સિક્લોરાઇડ (3 જી/કિગ્રા બીજ)
વાવણીનો સમય	ખરીફ: જૂન-જુલાઈ ઉનાળો: ફેબ્રુઆરી-માર્ચ નોંધ: ૧૫-૨૦ દિવસમાં પ્લગ ટ્રે રોપાઓ ટ્રાન્સપ્લાન્ટ કરવા
અંતર	૨.૦ x ૧.૦ મી અથવા ૨.૦ x ૧.૫ મીટર
ખાતરની માત્રા	૧૫-૨૦ ટન/હેક્ટર છાણીયું ખાતર જમીનની તૈયારી વખતે ૫૦:૨૫:૨૫ (વાવણી પર ૨૫ કિગ્રા એન અને ૩૦-૩૫ દિવસમાં ૨૫ કિલો)
સિંચાઈ	ખરીફ: ૧૫ દિવસનો અંતરાલ ઉનાળો: ૮-૧૦ દિવસ અંતરાલ ટપક સિંચાઈ: શિયાળામાં ૨ કલાક અને ઉનાળામાં ૪ કલાકની ૪ લિટ/કલાકની ક્ષમતા

અસિસ્ટન્ટ રિસર્ચ સાયન્ટિસ્ટ (stamp): મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

નીંદણ નિયંત્રણ	૪-૫ યાંત્રિક/હાથ નીંદણ ૧૦-૧૨ દિવસ- ૧ આંતર-ખેતી અને અન્ય ૨-૩ આંતર-ખેતી
મંડપ પધ્ધતિ	કાચા મંડપ: ૨.૫ x ૨.૫ મીટરનું અંતર બે થાંભલા વચ્ચે પાકા મંડપ: ૩.૫ x ૩.૫ મીટરનું અંતર સિમેન્ટ/ જીઆઈ પાઈપો (૧૨-૧૬ ગેજ) અને નાયલોન/ પ્લાસ્ટિક થ્રેડો
કેળવણી અને છટણી	દર અઠવાડિયે જમીન પાસેથી નીકળતા નવા પીલા દૂર કરવા. ૧.૫ થી ૨.૦ ફૂટ સુધી કોઈ બીજી શાખા રાખવી નહિ.
પરાગનયન	૧ વીઘા વિસ્તારમાં ૨-૩ મધમાખીના બોક્ષ મુકવા ઈથરેલ ૫૦૦ પી.પી.એમ.: ૫ મિલી/૧૦ લીટરે કલટાર (પેક્લોબ્યુટરાઝોલ) @ ૧૦૦ પી.પી.એમ.: ૧ ગ્રામ/૧૦ લીટરે
આંતરપાક	સાગો/અળવી
ઉત્પાદન અને વીણી	૨-૨.૫ માસે પ્રથમ વીણીની શરુઆત ૧૫-૨૦ ટન/હે
રોગ નિયંત્રણ	૧. સુકારો: ચાસમાં ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર તથા સ્યુડોમોનાસ જમીનમાં આપી રોપવા વેલાને રોપતા પેહલા મેટલાક્ઝોલ + મેન્કોઝેબ ૭૨ % WP અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ ૫૦% WP ૧૦ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧ કલાક બોળી પછી વવાની ભલામણ છે. ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ ટ્રાઇકોડર્માનું કલ્ચર વેલાની ફરતે રીંગ કરી ૫૦ ગ્રામ આપવું. ૨. તળછારો: મેન્કોઝેબ WP ૨૬ ગ્રામ અથવા એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૫ દિવસના આંતારે ૪ છંટકાવ કરવા. ૩.ભૂકી છારો: એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૨૩% SC ૧૦ લીટર પાણીમાં ૧૦-૧૨ દિવસના આંતારે ૪.પચરંગીયો: રોગીસ્ટ છોડનો નાશ કરવો અને શોષક પ્રકારની કીટનાશક દવાનો છંટકાવ કરવો
મુક્યા જીવત નિયંત્રણ	૧. પાનકોરીયુ: ઈમીડાક્લોપ્રિડ ૩ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૨.લાલ અને કાળા મરિયા: કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ૩. સ્કેલ/મિલિબગ: કલોરપાયરીફોસ ૨૦ EC ૨૫ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં અથવા : કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ દવા ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો ૪. મોલો: થાયોમિથોક્ઝામ ૨૫% WG ૪ ગ્રામ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો. ૫.ફળમાખી:ક્યુલ્યુર યુક્ત ફળમાખી પિંજર હેક્ટરે ૧૦ થી ૧૫ની સંખ્યામા આશરે ૧ મીટર ઉંચાઈએ લટકાવવા. પુખ્ત ફળમાખી નિયંત્રણ: ૪૫૦ ગ્રામ ગોળનું ૧૦ લીટર પાણીમાં દ્રાવણ બનાવી ૨૪ કલાક મૂકી રાખી કિવનાલફોસ ૨૫ EC ૨૦ મિ. લિ ૧૦ લિ. પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરવો.

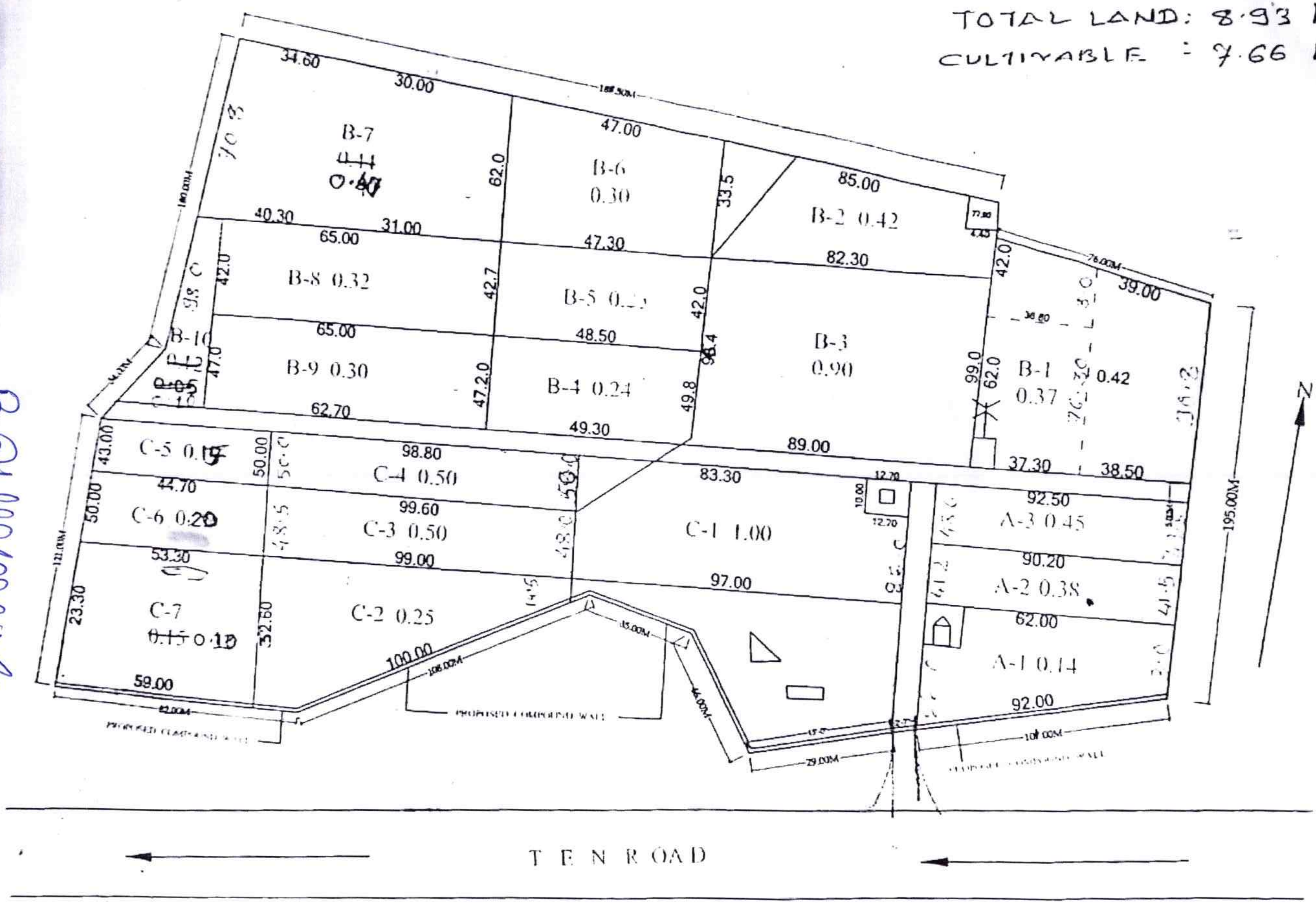
(11) FARM MAP & SOIL ANALYSIS OF WHEAT RESEARCH STATION, BARDOLI

-------ATTACHED-------

....

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘંઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી
બારડોલી-૩૯૪ ૬૦૨

TOTAL LAND: 8.93 ha
CULTIVABLE : 7.66 ha



Scanned with CamScanner

Soil Science and Agricultural Chemistry Department
N. M. College of Agriculture,
Navsari Agricultural University, Navsari - 396 450

Dr. K. G. Patel

Professor and Head

(O) (02637) 282766, 282771-75 Ext.1206
Email: professorchemistrynmca@nau.in

No. ACN/CHEM/ANALYSIS/ /2022
Date: 14-07-2022

To,

Assistant Research Scientist,

Wheat Research Station,

NAU, Bardoli- 390 602

Ref: Your latter No. મસંવે/ઘસંકે/જમીન ચકાસણી/ટી–૧/૩૩૨/૨૦૨૨ બારડોલી, તા.૨૪/૦૬/૨૦૨૨

Soil Sample analysis Report

Sample	A block	B block	C block
pH (1:2.5)	7.60	7.72	8.02
EC (1:2.5) dS/m	0.36	0.29	0.40
OC (%)	0.81	0.90	0.70
Available N (kg/ha)	195	198	191
Available P_2O_5 (kg/ha)	183	211	204
Available K_2O (kg/ha)	232	166	213
S (ppm)	8.83	19.44	42.67
Ca (me/100gm)	38.54	38.37	39.0
Mg (me/100gm)	25.32	23.70	19.21
Fe (ppm)	20.41	20.78	21.18
Mn (ppm)	21.63	20.56	21.18
Zn (ppm)	1.87	1.97	2.16
Cu (ppm)	4.63	5.48	6.34
PD (MgM^{-3})	2.33	2.30	1.91
BD (MgM^{-3})	1.17	1.23	1.29

Water sample analysis report

Sample	pH	EC (dS/m)	Ca + Mg (me/l)	Na (me/l)	CO_3 (me/l)	HCO_3 (me/l)	Cl (me/l)	RSC (me/l)	SAR (me/l)
Bore-1	7.39	1.09	2.30	7.9	-	9.2	1.6	6.9	7.38
Bore-2	7.19	1.02	2.30	7.37	-	8.9	1.8	5.37	5.58

Professor and Head

અનેક્ષર : એ.

(સામાન્ય વહિવટ વિભાગનાં તા. ૧.૫.૨૦૦૯ ના પરિપત્રક્રમાંક :– પી.એ.ડી.–૧૦.–૨૦૦૭.–૩૩૫૩૬૪– આરટીઆઈ સેલનું બિડાણ)

–:પ્રમાણપત્ર:–

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે, કે માનનિય સાહેબશ્રી, વડી કચેરી (પ્રોપર) તથા માનનિય સાહેબશ્રી, વહિવટી કાર્યક્ષેત્રનાં આ સાથેની યાદી મુજબનાં જાહેર સત્તામંડળો દ્વારા માહિતી અધિકાર અધિનિયમ ની કલમ ન. ૪ અંર્તગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો(પ્રોએકટીવ ડિસકલોઝર) તૈયાર કરવામાં આવી છે અને તા. ૦૧/૦૫/૨૦૨૫ ની સ્થિતીએ તે અધતન કરવામાં આવેલ છે જેનું અમારા દ્વારા માહે મે/જુન.૨૦૨૫(વર્ષ) દરમ્યાન ઈન્સપેકશન –કમ–ઓડિટ કરવામાં આવ્યુ છે અને જે બાબતે ક્ષતિ જણાઈ હતી,અગર અપુરતી વિગતો જણાઈ હતી તેની પુર્તતા કરવામાં આવી છે.

(૨) તા.૦૧/૦૫/૨૦૨૫ (વર્ષ)ની સ્થિતીએ હવે કોઈ જાહેર સત્તામંડળનાં (પ્રોએકટીવ ડિસકલોઝર) ઈન્સપેકશન–કમ– ઓડિટ બાકી રહેલ નથી.

તા........./....../..........
બારડોલી

મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
ઘઉ સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી,
બારડોલી

એનેક્ષર-બી (B)

(સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા,૦૧.૦૫.૨૦૦૯ ના પરિપત્ર ક્રમાંક: પીએડી-૧૦-૨૦૦૭-૩૩૫૩૬૪-આરટીઆઇસેલનું બિડાણ)

પ્રમાણપત્ર

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે કે માનનીય સાહેબશ્રી, વડી કચેરી (પ્રોપર) તથા માનનીય સાહેબશ્રી, વહિવટી કાર્યક્ષેત્રનાં આ સાથેની યાદી મુજબનાં જાહેર સત્તામંડળો દ્વારા માહિતી અધિકાર અધિનિયમની કલમ-૪ અંતર્ગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો " પ્રોએકટીવ ડીસ્કલોઝર " (P.A.D.) તૈયાર કરવામા આવી છે. અને તા. ૧/૫/૨૦૨૫ ની સ્થિતિએ તે મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકશ્રી (ઘઉં), ઘઉં સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, બારડોલી દ્વારા અદ્યતન કરવામાં આવેલ છે. જેનું અમારા દ્વારા માહે : મે / જુન ૨૦૨૫ (વર્ષ) દરમ્યાન ઈન્સપેકશન-કમ-ઓડિટ કરવામાં આવ્યુ છે અને જે બાબતે ક્ષતિ જણાઈ હતી અગર અપુરતી વિગતો જણાઈ હતી તેની પુર્તતા કરવામાં આવી છે.

(૨) તા. ૩૦/૬/૨૦૨૫ (વર્ષ) ની સ્થિતિએ હવે કોઈ જાહેર સત્તામંડળનાં (પ્રોએક્ટીવ ડીસ્કલોઝર) ઈન્સપેકશન-કમ-ઓડિટ બાકી રહેલ નથી.

તારીખ :૨૬/૦૫ /૨૦૨૫
મુખ્ય મથક: નવસારી

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