

એનેક્સર-બી (B)


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

પ્રમાણપત્ર

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે કે માનનીય સાહેબશ્રી, વડી કચેરી (પ્રોપર) તથા માનનીય સાહેબશ્રી, વહીવટી કાર્યક્ષેત્રનાં આ સાથેની યાદી મુજબનાં જાહેર સત્તામંડળો દ્વારા માહિતી અધિકાર અધિનિયમની કલમ-૪ અંતર્ગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો " પ્રોએક્ટીવ ડીસ્ક્લોઝર " (P.A.D.) તૈયાર કરવામાં આવી છે. અને તા. ૧/૫/૨૦૨૬ની સ્થિતિએ તે સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકશ્રી (બ્રીડિંગ), ખરસાણી સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, વણારસી દ્વારા અદ્યતન કરવામાં આવેલ છે. જેનું અમારા દ્વારા માહે : મે / જુન ૨૦૨૬(વર્ષ) દરમ્યાન ઈન્સપેક્શન -કમ - ઓડિટ કરવામાં આવ્યું છે અને જે બાબતે ક્ષતિ જણાઈ હતી અગર અપુરતી વિગતો જણાઈ હતી તેની પુર્તતા કરવામાં આવી છે.

(૨) તા. ૩૦/૬/૨૦૨૬(વર્ષ) ની સ્થિતિએ હવે કોઈ જાહેર સત્તામંડળનાં (પ્રોએક્ટીવ ડીસ્ક્લોઝર) ઈન્સપેક્શન -કમ - ઓડિટ બાકી રહેલ નથી.

તારીખ : ૨૯/૦૫/૨૦૨૬
મુખ્ય મથક: નવસારી


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

ખરસાણી સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, વણારસી



સ્વયંભૂ જાહેર કરાવેલ માહિતી
(પ્રોએક્ટીવ ડીસ્ક્લોઝર)-૨૦૧૬ પરિચય ગ્રંથ

માહિતી અધિકાર અધિનિયમ, ૨૦૦૫

પ્રકરણ-૨, કલમ ૪(૧)(બ)

તા. ૦૧/૦૫/૨૦૨૬

પ્રોએક્ટીવ ડીસ્કલોઝર

કચેરીનું નામ :- ખરસાણી સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, વણારસી

મુદ્દા નં. ૧) પોતાના વ્યવસ્થા તંત્ર કાર્યો અને ફરજોની વિગત :-

વ્યવસ્થા તંત્ર	હોદ્દો	કાર્યો અને ફરજોની વિગત
વાઈસ ચાન્સેલર	યુનિવર્સિટીનાં વડા	યુનિવર્સિટીની વહીવટીનું સંચાલન
સંશોધન નિયામક	સંશોધનનાં વડા	યુનિવર્સિટીની સંશોધનનું સંચાલન
સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	અત્રેની કચેરીનાં વડા	અત્રેનાં કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાઓનું સંશોધન અને કેન્દ્રનાં વહીવટીનું સંચાલન

મુદ્દા નં. ૨) અધિકારી અને કર્મચારીઓની સત્તા અને ફરજો :-

(૧) ડૉ. પી. કે. જગતાપ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(બ્રીડીંગ) :-

૧	કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી તમામ પ્લાન યોજના (સ્ટેટ) હેઠળ ખરસાણી, સોયાબીન, ડાંગર તથા હલકા ધાન્યો વિગેરેનાં પાકો ઉપર સંશોધનનાં હેતુસર વિવિધ ડીસીપ્લન જેવી કે પ્લાન્ટ બ્રીડીંગ, એગ્રોનોમી વિગેરેનાં અખતરાઓનું આયોજન, વાવેતર તથા રીપોર્ટીંગની કામગીરી.
૨	તલ પાકમાં બ્રીડીંગ મટીરીયલ્સ જનરેટ કરવું તથા એડવાન્સમેન્ટની કામગીરી કરવી.
૩	આ વિસ્તારમાં વાવેતર થતાં પાકો જેવા કે ડાંગર, ખરસાણી, સોયાબીન, ચણા, મગ વિગેરે પાકોનાં બીજ વૃદ્ધિ પ્રોગ્રામની કામગીરી.
૪	ખરસાણી, સોયાબીન વિગેરે પાકો ઉપર નિદર્શન પ્લોટો ખેડૂતોનાં ખેતર ઉપર ખરસાણીનાં પાક ઉપર નિદર્શન પ્લોટો ગોઠવવાની કામગીરી.
૫	ઉપાડ અને ચૂકવણા અધિકારી તરીકેની તમામ કામગીરી.
૬	ફાર્મને લગતી તમામ વહીવટી કામગીરી.
૭	અત્રે ચાલતી તમામ યોજનાનાં બજેટની કામગીરી.
૮	સ્ટાફ સુપરવીઝન (ટેકનીકલ તથા ક્લેરીકલ) કામગીરી.
૯	ખેડૂત શિબીર, કૃષિમેળા વિગેરેનું આયોજન તથા ભાગ લેવાની કામગીરી.

(૨) મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(બ્રીડીંગ)નો ચાર્જ ડૉ. એ. એન. લાડને સોંપવામાં આવેલ છે. :-

૧	એઆઈસીઆરપી (બ.સ.૨૦૫૨) યોજનાનાં બ્રીડીંગ ટ્રાયલની ગોઠવણ કરી અવલોકનો નોંધી પ્રોજેક્ટ કો-ઓર્ડિનેટરને મોકલવા.
૨	પ્લાન યોજના (બ.સ.૧૨૦૦૯-૫) ના ખરસાણી પાકના બ્રીડીંગના અખતરાઓના આયોજન, ગોઠવણ અને અવલોકનોની નોંધણી કરવામાં મદદ કરવી.
૩	ખરસાણી પાકના જર્મપ્લાઝમની જાળવણી કરવી તથા તેમાં નવા જર્મપ્લાઝમોનો ઉમેરો કરવો. આ ઉપરાંત અત્રે ઉપલબ્ધ તલ તથા અળસી પાકનાં જર્મપ્લાઝમની જાળવણી કરવી.

૪	ખરસાણી તથા તલ પાકનું બ્રીડીંગ મટીરીયલ્સ જનરેટ કરી જાળવણી કરવામાં મદદ કરવી.
૫	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે ફાળવવામાં આવતા અન્ય પાકનાં બ્રીડીંગ વિભાગના મલ્ટીલોકેશન અખતરાઓ જેવા કે ડાંગર, હલકા ધાન્ય પાકો, તલ, સોયાબીન વગેરે પાકોના અખતરાનું આયોજન, ગોઠવણ તથા અવલોકનોની નોંધણી કરવામાં મદદ કરવી.
૬	એઆઈસીઆરપી (બ.સ.૨૦૫૨) યોજનાનો તાંત્રિક, વહીવટી તથા નાંણાકીય પત્ર વ્યવહારો કરવા.
૭	અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી કેન્દ્રીય ટ્રાયબલ સબ પ્લાન તથા ફંટ લાઈન ડેમોન્સ્ટ્રેશન યોજનાના નિદર્શનોની ગોઠવણ કરવી તથા તેને લગતી તમામ કાર્યવાહી કરવી.
૮	બ્રીડીંગ વિભાગના અખતરાનો એગ્રેસ્કો રીપોર્ટ તૈયાર કરવો.
(૩) ડૉ. એ. એન. લાડ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(એગ્રોનોમી) :-	
૧	એઆઈસીઆરપી તથા પ્લાન યોજનાના એગ્રોનોમી વિભાગના અખતરાઓનું આયોજન, ગોઠવણ તથા તેના અવલોકનોની નોંધવાની કામગીરી કરવી.
૨	અત્રેના કેન્દ્રનો એગ્રોનોમી વિભાગનો એગ્રેસ્કો રીપોર્ટ તૈયાર કરવો.
૩	કેન્દ્રના ફાર્મ મેનેજર તરીકેની તમામ કામગીરી કરવી, ફાર્મના કામની અગત્યતાને ધ્યાનમાં લઈ લેબર મેનેજમેન્ટ કરી કામગીરીનું મોનીટરીંગ કરવું.
૪	ફાર્મના વિકાસની કામગીરી જેવી કે ફાર્મ ફેન્સીંગ કરવી, ફાર્મ પિયત સુવિધા વધારવી તથા ફાર્મની ચોખ્ખાઈ રાખવી વગેરે કામગીરી કરવી.
૫	ફાર્મ પર વિવિધ ઋતુમાં લેવામાં આવતા બીજ ઉત્પાદનો જેવા કે ડાંગર, નાગલી, સોયાબીન, શણ, ચણા, મગ વગેરેનું આયોજન કરી બીજ ઉત્પાદન કરવું.
૬	ફાર્મની વખતોવખત ઉપરની કચેરીથી મંગાવવામાં આવતી તાંત્રિક માહિતી તૈયાર કરી જે તે કચેરીને મોકલવી.
૭	અત્રેના કેન્દ્ર તથા અન્ય કેન્દ્રના ડાંગર પ્રોસેસીંગ અંગેની કામગીરીનું આયોજન કરવું.
૮	ફાર્મના જનરલ ઉપજ થતી ચીજ-વસ્તુનાં વેચાણ અંગે કાર્યવાહી કરવી.
૯	કલાસીફાઈડ અને માઈનોર વર્ક્સ અંગેનું આયોજન તથા તેને લગતી કામગીરી કરવી.
૧૦	સ્થાનિક તથા લોકલ ફંડ ઓડીટ સમયે સ્ટોર તથા હિસાબી શાખાના જવાબદાર કર્મચારી સાથે રહી જરૂરી કાર્યવાહી કરવી.
૧૧	Gem પોર્ટલ પરથી કચેરીની જરૂરી ખરીદી અંગેની કામગીરી.
૧૨	ફાર્મમાં ચોરી-નુકશાન થાય તો તે અંગેની રીપોર્ટ તરત જ કચેરીને કરવો.
(૪) તન્વીબેન એન. ચૌહાણ, ફિલ્ડમેન :-	
૧	કેન્દ્રની તમામ યોજનાની ખરીદીના મંજૂરી રજીસ્ટરો નિભાવવા.
૨	કેન્દ્રની તમામ યોજનાના સ્ટોર રોજમેન્ટ નિભાવવા.
૩	ખેત મજૂરોની લેબરસીટ નિભાવવી.

૨૫

૪	ફાર્મ ઉપજ વેચાણનો કેશ મેમો નિભાવવો.
૫	ફાર્મના મજૂરો સાથે રહી સોંપવામાં આવેલ કામગીરી સરળતાથી કરાવવી.
૬	કેન્દ્ર ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાના ખરીદીના બીલો ચઢાવવા.
૭	કેન્દ્રના વિવિધ યોજનાના ડેડ-સ્ટોક રજીસ્ટરની નિભાવણી કરવી.
૮	કચેરીની સાફ-સફાઈ, સુશોભન તથા જુદા જુદા કુલ-છોડોની રોપણી કરાવી ફાર્મ સુંદર બનાવવું.
૯	યુનિવર્સિટી તથા સ્થાનિક ભંડોળ ઓડીટ સમયે જરૂરી સ્ટોરને લગતી ઓડીટની કામગીરી કરવી.
(૫) સીનીયર કલાર્કનો ચાર્જ શ્રી. એમ. એ. રાહોડ, જુનીયર કલાર્કને સોંપવામાં આવેલ છે. :-	
૧	કેન્દ્રની તમામ યોજનાનું પગારબીલ બનાવી હિસાબી અધિકારીને જમા કરાવવું તથા પગારપત્રક નિભાવવું.
૨	કેન્દ્રની તમામ યોજનાની કેશ બુક નિભવણી કરી વખતોવખત ચકાસણી કરી સહી લેવી.
૩	કેન્દ્રની તમામ યોજનાનું ખર્ચનું વર્ગીકરણ રજીસ્ટર નિભાવવું તથા તે સમયાંતરે કેન્દ્રના વડાને બતાવવું.
૪	કેન્દ્રના વિવિધ યોજનાના ઓડીટ પેરાના જવાબો કરવા તથા યુનિવર્સિટી તથા સ્થાનિક ભંડોળ ઓડીટ અંગેની તમામ જવાબદારી નિભાવવી.
૫	પ્લાન યોજના રીવ્યુ અંગેની માહિતી સમયસર તૈયાર કરવું.
૬	કેન્દ્રની પ્લાન તથા આઈસીઆર યોજનાનું બજેટ તૈયાર કરવું.
૭	કેન્દ્રના કર્મચારીઓની સેવાપોથીની નિભવણી કરવાની રહેશે, જેમાં રજા અંગે તથા અન્ય અગત્યની નોંધ બાબતે સર્તકતા રાખી સમયસર કાર્યવાહી કરવાની રહેશે.
૮	કેન્દ્રના ત્રિમાસિક ચાર્જપત્રક દર ત્રણ માસે તૈયાર કરી સમયસર કુલ સચિવશ્રીની કચેરીએ મોકલવું.
૯	યુનિવર્સિટી તથા લોકલ ફંડ ઓડીટ વખતે હિસાબી શાખાને લગતી ઓડીટની કામગીરી કરવી.
૧૦	કેન્દ્રની વિવિધ યોજનાના ડી.સી. બીલો તૈયાર કરી, ઓન લાઈન કરી તેને પાસ કરાવવા ઉપરની કચેરીએ રજુ કરવા.
૧૧	વિવિધ યોજનાના રીકરીંગ ગ્રાન્ટ રજીસ્ટરો તથા બીલ રજીસ્ટરો નિભાવવા.
૧૨	કચેરીને લગતી જરૂરીયાતની ચીજ-વસ્તુની ખરીદી અંગેની કાર્યવાહી કરવી.
૧૩	હિસાબીમાંથી પાસ થઈને આવેલ બીલો તપાસીને પાર્ટી પેમેન્ટ કરવું.
૧૪	આઉટવર્ડ તથા ઈનવર્ડ રજીસ્ટરો નિભાવવા.
૧૫	કેન્દ્રનું ટપાલ ટીકીટ રજીસ્ટર નિભાવવું.
૧૬	કેન્દ્રનું સી.એલ. રજીસ્ટર સમયસર નિભાવવું.
૧૭	આ કાર્યાલય આદેશમાં જે તે ટેબલને સોંપવામાં આવેલ કામગીરી તથા રજીસ્ટરો અને સ્ટોરની આઈટમો જ્યારે ચાર્જની અદલા બદલી થાય ત્યારે ચાર્જ સંભાળનાર કર્મચારીએ તમામ રજીસ્ટરો અને ચીજોનો ચાર્જ જોઈ તપાસીને લેવો.
૧૮	ઉપરાંત વખતો વખત કેન્દ્રના વડા દ્વારા આપવામાં આવતી સુચના મુજબની કામગીરી કરવાની રહેશે.

૧૯	કચેરીમાં ચોરી-નુકશાન થાય તો તે અંગેની રીપોર્ટ તરત જ કચેરીને કરવો.
૨૦	કેન્દ્રની ઇલેક્ટ્રીક મોટરો તથા અન્ય ચીજ- વસ્તુઓ ચાલુ હાલતમાં રાખવાની રહેશે, દુરસ્તી તેમજ અન્ય બાબતોની કચેરીમાં તુરત જ જાણ કરવી.

મુદ્દા નં. ૩) દેખરેખ અને જવાબદારીનાં માધ્યમ સહિત નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયામાં અનુસરવાની કાર્યરીત :-

૧	ડૉ. પી. કે. જગતાપ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(બ્રીડીંગ):- યુનિવર્સિટીનાં/સરકારશ્રીનાં નિયમો/વિનિયમો/આચાર સહિતા તથા યુનિવર્સિટીનાં વડાશ્રીનાં આદેશ અનુસાર અનુસરવાની પ્રક્રિયા તથા કાર્યરીતીનું અનુસરણ.
૨	મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(બ્રીડીંગ) (ખાલી જગ્યા):- યુનિવર્સિટીનાં/સરકારશ્રીનાં નિયમો/વિનિયમો/આચાર સહિતા તથા કચેરીનાં વડાશ્રીનાં આદેશ અનુસાર અનુસરવાની પ્રક્રિયા તથા કાર્યરીતીનું અનુસરણ.
૩	ડૉ. એ. એન. લાડ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(એગ્રોનોમી):- યુનિવર્સિટીનાં/સરકારશ્રીનાં નિયમો/વિનિયમો/આચાર સહિતા તથા કચેરીનાં વડાશ્રીનાં આદેશ અનુસાર અનુસરવાની પ્રક્રિયા તથા કાર્યરીતીનું અનુસરણ.
૪	તન્વીબેન એન. ચૌહાણ, ફિલ્ડમેન:- યુનિવર્સિટીનાં/સરકારશ્રીનાં નિયમો/વિનિયમો/આચાર સહિતા તથા કચેરીનાં વડાશ્રીનાં આદેશ અનુસાર અનુસરવાની પ્રક્રિયા તથા કાર્યરીતીનું અનુસરણ.
૫	શ્રી. જે. આર. પઢિયાર, સીનીયર કલાર્ક (કામગીરી કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, નકૃયુ, વઘઈ ખાતે છે):- યુનિવર્સિટીનાં/સરકારશ્રીનાં નિયમો/વિનિયમો/આચાર સહિતા તથા કચેરીનાં વડાશ્રીનાં આદેશ અનુસાર અનુસરવાની પ્રક્રિયા તથા કાર્યરીતીનું અનુસરણ.
૬	શ્રી. એમ. એ. રાઠોડ, જુનીયર કલાર્ક:- યુનિવર્સિટીનાં/સરકારશ્રીનાં નિયમો/વિનિયમો/આચાર સહિતા તથા કચેરીનાં વડાશ્રીનાં આદેશ અનુસાર અનુસરવાની પ્રક્રિયા તથા કાર્યરીતીનું અનુસરણ.

મુદ્દા નં. ૪) પોતાના કાર્યો બજાવવા માટે નક્કી કરેલા ધોરણો :-

અત્રેની કચેરી ખાતે સંશોધનને લગતી સઘળી કામગીરી ટેકલીકલ કર્મચારી દ્વારા તથા વહીવટી કર્મચારીઓ દ્વારા કચેરીને લગતી તમામ પ્રકારની વહીવટી/હિસાબી કામગીરી યુનિવર્સિટીનાં નીતિ-નિયમો મુજબ કરવામાં આવે છે. આ કામગીરી તમામ કર્મચારીઓ દ્વારા યુનિવર્સિટીનાં સ્ટેચ્યુટ S-121 State Agricultural Universities Rule, 2011 મુજબ તથા રાજ્ય સરકારનાં નીતિ-નિયમો આધિન કાર્ય કરવામાં આવે છે.

મુદ્દા નં. ૫) કાર્યો બજાવવા માટે પોતાની પાસેના અથવા નિયંત્રણ હેઠળનાં કે કર્મચારી દ્વારા અનુસરવામાં આવતા નિયમો, વિનિયમો, સૂચનાઓ, નિયમ સગ્રહો અને તે સંબંધી રેકર્ડ :-

ગુજરાત સરકારની માહિતી પરિચય પુસ્તીકા, યુનિવર્સિટીનાં સ્ટેચ્યુટ અને વડી કચેરીનાં આદેશ મુજબ.

મુદ્દા નં. ૬) પોતાની પાસે અથવા પોતાના નિયંત્રણ હેઠળ હોય તેવા દસ્તાવેજોની કક્ષા અને વર્ગીકરણનું પત્રક :-

(૧) ડૉ. પી. કે. જગતાપ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(બ્રીડીંગ) :-	
૧	ખાનગી પત્રવ્યવહારની ફાઈલ.
૨	પ્રોએક્ટીવ ડીસ્કોલઝર (RTI) માહિતી અંગેની ફાઈલ.
૩	હયાત પ્રોજેક્ટની સમીક્ષા બાબત (પ્લાન/નોન પ્લાન).
૪	મોનીટરીંગ ઓફ નાઈઝર કોપનાં રીપોર્ટ અંગેની ફાઈલ.
૫	ચીકુવાડીયાનાં ઝાડોનાં નિકાલ અંગેની ફાઈલ.
૬	ઓડિટ પેરા અંગેની ફાઈલ.
૭	પ્રફોર્મન્સ ઓડિટ અંગેની ફાઈલ.
૮	સોયાબીનનાં પાક ઉપર વીમા અંગેનાં પત્રવ્યવહારની ફાઈલ.
૯	યુનિવર્સિટી મિલ્કત (ફાર્મ) ની માહિતી અંગેની ફાઈલ.
(૨) મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(બ્રીડીંગ) નો ચાર્જ ડૉ. એ. એન. લાડને સોંપવામાં આવેલ છે.:-	
૧	એઆઈસીઆરપી ટેકનીકલ ફાઈલ.
૨	એઆઈસીઆરપી ઓન નાઈઝર એક્સપેરીમેન્ટ ફાઈલ.
૩	ટ્રાયબલ સબ પ્લાન ડેમોનસ્ટ્રેશન ફાઈલ.
૪	ફૂન્ટ લાઈન ડેમોનસ્ટ્રેશન ફાઈલ.
૫	એઆઈસીઆરપી એયુસી એન્ડ પ્રોજેક્ટ ફાઈલ.
૬	રેફરન્સ ફાઈલ.
(૩) ડૉ. એ. એન. લાડ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક(એગ્રોનોમી):-	
૧	યુનિવર્સિટી ટેકનીકલ એન્ડ સરક્યુલર ફાઈલ.
૨	નાઈઝર એગ્રોનોમી ફાઈલ.
૩	અન્ય માઈનોર સીડ કોપ ફાઈલ.
૪	પબ્લીકેશન/રીસર્ચ પેપર/ભલામણ ફાઈલ.
૫	એગ્રોનોમીકલ અખતરાઓની ફાઈલ.
૬	કેન્દ્રની માહિતી અંગેની ફાઈલ.
૭	સીડ પ્રોસેસીંગ પ્લાન્ટની ફાઈલ.
(૪) તન્વીબેન એન. ચૌહાણ, ફિલ્ડમેન:-	
૧	રેટ કોન્ટ્રાક્ટની ફાઈલ.
૨	સ્ટોર વેરીફિકેશન અંગેની ફાઈલ.
૩	ક્લાસીફાઈડ/મકાન રીનોવેશનનાં પત્રવ્યવહારની ફાઈલ.

૪	ડેડસ્ટોક, કન્ઝુમર્સ સ્ટોરની ખરીદી અંગેના પ્રપોઝની ફાઈલ.
૫	અખતરાઓ તથા બીજ ઉત્પાદનની પાક યોજનાની ફાઈલ.
૬	ક્લાસીફાઈડ વર્કસની ફાઈલ.
૭	બીજ ઉત્પાદન પ્રોગ્રામ અંગેની ફાઈલ.
(૫) સીનીયર કલાર્કનો ચાર્જ શ્રી. એમ. એ. રાઠોડ, જુનીયર કલાર્કને સોંપવામાં આવેલ છે. :-	
૧	વ્યવસાયવેરા, ચલન તથા ફાર્મ આવકની ફાઈલ.
૨	ઓડિટ, ઈન્કમેટેક્સ, કર્મચારીઓની સર્વિસ બુક તથા કર્મચારીઓની પી.એફ. પાસબુક.
૩	સિક્યુરીટી તેમજ કર્મચારીઓની ફાઈલ.
૪	પેન્શન કેશોની ફાઈલ.
૫	નિમણુંક/બદલી/પગાર તથા કોન્ટ્રાચ્યુલ/કુશળ સ્ટાફના અટેન્ડન્સ રજીસ્ટર.
૬	વાર્ષિક ઈજાફા/ખાસ પગાર મંજૂર કરવાની ફાઈલ.
૭	બજેટ, પગારબીલ, ડી.સી.બીલ તથા પાસીંગ બીલોની ફાઈલ.
૮	રીવોલ્વીંગ ફંડની ફાઈલ.
૯	બેન્ક કામગીરીની ફાઈલ.
૧૦	માહિતી, પરિપત્ર, જાહેરનામુની ફાઈલ.
૧૧	માસિક/ત્રિમાસિક માહિતીની ફાઈલ.
૧૨	તમામ પ્રકારની રજાઓ (સી.એલ., મરજીયાત, બદલાની સહિત) ની ફાઈલ.

મુદ્દા નં. ૭) સત્તામંડળે અનુસરવાની નીતિ અથવા તેના અમલીકરણ સંબંધમાં નાગરિકો સાથે વિચાર વિનિમય માટે અથવા તેમના દ્વારા રજૂઆત માટેની વિદ્યમાન ગોઠવણની વિગતો :- ઉપરોક્ત વર્ગનાં વિભાગને લાગુ પડતું નથી.

મુદ્દા નં. ૮) તેના ભાગ તરીકે અથવા તેની સલાહના હેતુ માટે બે અથવા તેથી વધુ વ્યક્તિઓના 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 નં. ૯) તેના અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓની માહિતી :- લાગુ પડતું નથી.

મુદ્દા નં. ૧૦) તો વિનિયમોમાં જોગવાઈ કર્યા પ્રમાણે વળતરની પધ્ધતિ સહિત તેના દરેક અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓને મળતાં માસિક મળતરની વિગતો :-

અ. નં.	અધિકારી/ કર્મચારીનું નામ	હોદ્દો	પગાર ધોરણ
૧	ડૉ. પી. કે. જગતાપ	સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (બી.)	૧૩૧૪૦૦- ૨૧૭૧૦૦
૨	ખાલી જગ્યા	મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (તા. ૧૦/૦૭/૨૦૨૫ ના રોજથી ખાલી)	૫૭૭૦૦- ૧૮૨૪૦૦
૩	ડૉ. એ. એન. લાડ	મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	૫૭૭૦૦- ૧૮૨૪૦૦
૪	તન્વીબેન એન. ચૌહાણ	ફિલ્ડમેન	૨૫૫૦૦- ૮૧૧૦૦
૫	શ્રી. જી. આર. પઢિયાર	સીનીયર ક્લાર્કની કામગીરી તા.૦૧/૧૦/૨૦૨૪ના અસરથી કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, નકૃયુ, વઘઈ ખાતે છે.	૨૫૫૦૦- ૮૧૧૦૦
૬	શ્રી. એમ. એ. રાહોડ	જુનીયર ક્લાર્ક	૧૯૯૦૦- ૬૩૨૦૦

મુદ્દા નં. ૧૧) તમામ યોજનાઓ, સુચિત ખર્ચ અને કરેલી વહેંચણી પરના અહેવાલોની વિગતો દર્શાવતી તથા તે દરેક એજન્સીને ફાળવેલા નાણાંકીય સંસાધનોની વિગતો :-

ખરસાણી સંશોધન કેન્દ્ર, વણારસી ખાતે ચાલતી વિવિધ યોજનાઓની સને ૨૦૨૬-૨૭ ગ્રાન્ટ તા. ૩૦/૦૪/૨૦૨૬ પછીની માહિતી નીચે મુજબ છે.

અ. નં.	બજેટ સદર	યોજનાનું નામ	પ્લાન/ નોન પ્લાન	ફાળવેલ ગ્રાન્ટ (લાખમાં)		થયેલ ખર્ચ (લાખમાં)			આવક (તા.૦૧/૦૪/૨૬ થી તા.૩૦/૦૪/૨૬ સુધી)
				વિગત	રકમ	પગાર ભથ્થા	રીક રીંગ	નોન રીક રીંગ	
૧	૧૨૦૦૮-૫	ખરસાણી સંશોધન યોજના	પ્લાન	પગાર ભથ્થા	૫૮.૮૦	૬.૭૧	-	-	-
				રીકરીંગ	૧૫.૮૩	-	૦.૮૩	-	

૨	૧૨૧૨૯	એગ્રોનોમીક રીસર્ચ ઓન રેઇન ફેઇડ/ ડ્રાયફર્મીંગ ફોયસ-અન્ડર ટ્રાયબલ એરીયા ઓફ સાઉથ ગુજરાત	પ્લાન	રીકરીંગ	૯.૧૯	-	૦.૯૫	-	-
૩	૨૦૫૨	ઓલ ઇન્ડીયા કો. ઓર્ડીનેટેડ રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ ઓન સીસમ એન્ડ નાઇઝર	ICAR	પગાર ભથ્થા	-	૦.૯૫	-	-	-
				રીકરીંગ	-	-	-	-	-
૪	૨૧૫૬	Seed hub on Niger-NMES-OS (RF)	ICAR	રીકરીંગ	૩૯.૩૬	-	-	-	-
૫	૨૭૦૪-૫૫એ-૬	મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ	GoG	રીકરીંગ	૩.૬૭	-	-	-	-
૬	૯૫૧૦-એન૧૩	રિવોલ્વીંગ ફંડ	GoG	રીકરીંગ	૨૨.૦૧	-	-	-	-
૭	૧૮૨૧૨-NF	DBT-Niger Network Project (ICAR)	ICAR	રીકરીંગ	ગ્રાન્ટ ફાળવેલ નથી.	-	-	-	-
૮	૨૦૭૬	ટ્રાયબલ સબ પ્લાન (TSP)	ICAR	રીકરીંગ		-	-	-	-
૯	૨૭૦૪-૪૫	ફાઇલ્ડ ડેમોન્સ્ટ્રેશન (FLD)	ICAR	રીકરીંગ		-	-	-	-

મુદ્દા નં. ૧૨) ફાળવેલી રકમો અને તેવા કાર્યક્રમોના લાભાર્થીઓની વિગતો સહિત આર્થિક સહાય કાર્યક્રમોની અમલ બજવણીની રીત :-

સંશોધન કેન્દ્ર હોઇ નાગરિકોને સીધી કોઇ આર્થિક સહાય કરવામાં આવતી નથી.

મુદ્દા નં. ૧૩) છુટછાટો, પરવાનગીઓ અથવા અધિકૃતિઓ મેળવનારાની વિગતો :-

સંશોધન યુનિટ હોય લાગુ પડતું નથી.

મુદ્દા નં. ૧૪) ઇલેક્ટ્રોનિક સ્વરૂપમાં ઉપલબ્ધ અથવા ધરાવેલી માહિતીને લગતી વિગતો :-

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના વેબસાઇટ www.nau.in પર બધી માહિતી ઉપલબ્ધ છે.

મુદ્દા નં. ૧૫) જાહેર ઉપયોગમાં માટે નિભાવવામાં આવતા હોય તેવા ગ્રંથાલય અથવા તેવા વાંચનાલયનાં કામકાજના કલાકો સહીતની માહિતી તથા તે મેળવવા માટે નાગરિકોને ઉપલબ્ધ સુવિધાઓની વિગતો :-

અત્રેની કચેરી ખાતે ગ્રંથાલય ઉપલબ્ધ નથી.

મુદ્દા નં. ૧૬) જાહેર માહિતી અધિકારીઓના નામ, હોદ્દાઓ અને બીજી વિગતો :-

સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (બ્રીડીંગ), ખરસાણી સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, વણારસી	
ઓફિસ નંબર	(૦૨૬૩૦) ૨૨૨ ૦૧૮
મોબાઇલ નંબર	૯૪૨૮૬૮૮૭૪૪, ૬૩૫૫૪૯૨૦૨૯
E-mail ID	nrsvanarasi@nau.in

મુદ્દા નં. ૧૭) ઠરાવવામાં આવે તેવી બીજી માહિતી :- - નીલ -

દર વર્ષ ૧ લી મે ની સ્થિતિ પ્રમાણે માહિતી અદ્યતન કરવામાં આવશે.

P. Vanarasi
કેન્દ્રના વડા અને સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (બ્રી.)
કચેરીના વડા તથા
ઉપાડ અને સુકવણા અધિકારી
સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (બ્રી.), ખ.સં.કે.,
ન.કૃ.યુ., વણારસી-૩૮૬૫૮૦

મુદ્દા નં. ૧) ચાલુ વર્ષના વૈજ્ઞાનિક પ્રમાણે અખતરાઓની યાદી :-

Proposed Technical Programme for <i>rabi/ summer/kharif, 2026-27 :-</i>	
I	NIGER:
1	AICRP on Niger: All India Co-ordinated Project trials will be finalized at Annual Group Meet
2	State Trials on Niger:
1	Maintenance & Evaluation of germplasms received from AICRP, Jabalpur
2	Generation, Advancement and Maintenance of Breeding material
3	Advancement and maintenance of bulk progenies of mutants
4	Small Scale Varietal Trial on Niger Locations: Vyara, Waghai, Dediapada, Achhalia
5	Large Scale Varietal Trial on Niger Locations: Vyara, Waghai, Dediapada, Achhalia
6	Preliminary Evaluation Trial on Niger in <i>Rabi</i>
7	Maintenance of mutant population in <i>Rabi</i>
8	Maintenance of station germplasms in <i>Rabi</i>
9	Screening of niger germplasm for self-compatibility
3	Agronomy Experiments: 18.2.4.52. Effect of different N & P levels in <i>Rabi niger (Guizotia abyssinica L.)</i>
II.	SOYBEAN:
1	Large Scale Varietal Trial on Soybean
2	Small Scale Varietal Trial on Soybean
3	Station Trials on Sesame
III	SESAME:
1	Collection, Breeding and evaluation of sesame genotypes
2	Multi location trials on sesame for <i>summer</i> (Amreli)
IV	Linseed: Evaluation and maintenance of linseed germplasms
V	Seed Production: Niger, Soybean, Gram, Green Gram, Indian bean
VI	Demonstrations: FLD's/TSP on Niger will be finalized during the Annual Group Meet on Sesame & Niger

મુદ્દા નં. ૨) કેન્દ્ર ખાતે વાવેતર થતા પાકોની આધુનિક ખેતી પદ્ધતિ :-

-: ખરસાણીની ખેતી પદ્ધતિ :-			ખાસિયત
૧	પાકનું નામ	ખરસાણી	
૨	જાતનું નામ	ગુજરાત ખરસાણી-૧, ગુજરાત ખરસાણી-૨ અને જીએનએનઆઇજી-૩	દક્ષિણ ગુજરાતના આદિજાતિ વિસ્તારના લોકોની પોષ્ટિક આહાર અને સામાજિક-આર્થિક માંગ પુરી કરવા માટે ખાસ (સ્પેસીફિક) વિસ્તાર અને વાતાવરણને અનુરૂપ ખરસાણી ખૂબ જ અગત્યનો પાક છે. ખરસાણી ઉગાડતા વિસ્તારોમાં આવેલા મોટા ગામડાઓ જેવા કે વાંસદા, વઘઇ, સુબીર, પીંપરી, આહવા, સામગઢાન, ધરમપુર, કપરાડા ખાતે ડોળી તેમજ ખરસાણી પીલવા માટેની ઘાણીઓ આવેલી છે ત્યાં ખેડૂતો ખરસાણી પીલવી લાવે છે. સઘળી ઘાણીઓ હાલ વિજળીથી ચલાવવામાં આવે છે. ૧૦ કિલો જેટલું તેલ મળે છે. આ તેલ દેખાવમાં સોનેરી પીળા રંગનું, પારદર્શક અને પહેલી નજરે જ ગમી જાય એવું હોય છે. જેઓ ભૂતકાળમાં ખરસાણીનું તેલ ખાતા હતાં તેઓ આજે પણ ખરસાણીનું તેલ શોધતા હોય છે.
૩	વાવણીનો સમય	ચોમાસું શરૂ થતા જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે વાવણી કરવી ૧૫ થી ૨૦ જુન.	
૪	સેન્દ્રિય ખાતર	હેક્ટર દીઠ ૧૦ ટન છાણિયું ખાતર/કમ્પોસ્ટ ખાતર	
૫	રાસાયણિક ખાતર	૨૦:૨૦:૦૦ કિ.ગ્રા એન.પી.કે/ પર હેક્ટર	
૬	બીજનું પ્રમાણ અને માવજત	થાયરમ ૩ ગ્રામ/૧ કિલો ગ્રામ બીજ દીઠ. બિયારણનો દર ૫ કિલો ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર	
૭	વાવણી અંતર	૩૦*૧૦ સે.મી.	
૮	નિંદણ નિયંત્રણ	છોડ ઉગ્યા બાદ ૧૫ થી ૨૦ દિવસે પ્રથમ નિદામણ અને ૩૦ થી ૪૦ દિવસે બીજું નિદામણ કરવું	
૯	આંતર ખેડ	કરબડીથી ૨ થી ૩ વખત આંતર ખેડ કરવું	
૧૦	આંતર પાક	૧. ખરસાણી - અડદ (૨:૧) ૨. ખરસાણી - મગ (૨:૧) ૩. ખરસાણી - સોયાબીન (૨:૧) ૪. ખરસાણી - નાગલી (૨:૧) ૫. ખરસાણી - ઓરાણ ડાંગર (૨:૧)	
૧૧	પાક સંરક્ષણ	ખરસાણીનો પાક સંપૂર્ણપણે પરંપરાગત વર્ગનો પાક છે અને એકમાત્ર મધમાખી દ્વારા પરાગનયન થાય છે તેથી મધમાખીઓને નુકસાન ન થાય તે માટે પાકમાં ફૂલો બેસવાની શરૂઆત થાય એટલે કીટનાશક દવાનો ઉપયોગ ટાળવો. ખરસાણીના શિયાળુ પાકમાં મશીનો ઉપદ્રવ થાય છે ત્યારે ચાળેલી-ગાળેલી રાખનું ડસ્ટીંગ કરવામાં આવે તો મશીનો ઉપદ્રવ ઓછો કરી શકાય.	* લીલો છોડનો ઉપયોગ લીલોચારો અને સાયલેજ બનાવવા માટે. * બીજનો ઉપયોગ ચટણી, ખાવાનું તેલમાં ઓછું - કોલેસ્ટીરોલ અને મુખવાસ તરીકે. * ખોળનો ઉપયોગ દૂધાળા જાનવરો માટે ખૂબ સારો ખોરાક.
૧૨	પાકવાનાં દિવસ	૧૧૦ થી ૧૨૦ દિવસ.	
૧૩	કાપણી તથા ઉત્પાદન	ખરસાણીની કાપણી દેહધાર્મિક પરિપક્વતાની અવસ્થાએ કરવી. હેક્ટરે ૨૫૦ થી ૩૦૦ કિલો.	

-: સોયાબીનની ખેતી પધ્ધતિ :-

૧.	પાકનું નામ	સોયાબીન	ખાસિયત
૨.	જાતનું નામ	ગુજરાત સોયાબીન-૧, ગુજરાત સોયાબીન-૨, ગુજરાત સોયાબીન-૩ કુલે અગ્રણી કે.ડી.એસ-૩૪૪, પી.કે.-૪૭૨, જે.એસ.-૩૩૫	દક્ષિણ ગુજરાતના આદિજાતિ વિસ્તારના લોકોની પોષ્ટિક આહાર અને સામાજિક-આર્થિક માંગ પુરી કરવા માટે ખાસ (સ્પેસીફિક) વિસ્તાર અને વાતાવરણને અનુરૂપ સોયાબીન ખૂબ જ અગત્યનો પાક છે.
૩.	વાવણીનો સમય	ચોમાસું શરૂ થતા જમીનમાં પુરતો ભેજ હોય ત્યારે વાવણી કરવી ૧૫ થી ૨૦ જુન.	
૪.	સેન્દ્રિય ખાતર	હેક્ટર દીઠ ૧૦ ટન છાણિયું ખાતર/કમ્પોસ્ટ ખાતર	
૫.	રાસાયણિક ખાતર	૩૦:૬૦:૦૦ કિ.ગ્રા એન.પી.કે/ પર હેક્ટર	* સોયાબીનએ તૈલિબિયાંનો ટુકાં ગાળાનો મુખ્ય જાદુઈ પાક છે જેમાં ૪૦ ટકા પ્રોટીન અને ૨૦ ટકા તેલ આવેલું છે.
૬.	બીજનું પ્રમાણ અને માવજત	થાયરમ ૩ ગ્રામ/૧ કિલો ગ્રામ બીજ દીઠ. બિયારણનો દર ૬૦ થી ૭૫ કિલો ગ્રામ પ્રતિ હેક્ટર	* સોયાબીનનું પ્રોટીન બધા જ એમિનોએસિડ ધરાવે છે.
૭.	વાવણી અંતર	૪૫*૧૦ સે.મી.	* સોયાબીન ધરગથ્થું અને માલસામાનની નિકાસ જેવા કે ખાધ્ય તેલ, ખોળ અને ઓઇલ મીલમાં વધારો કરવા જે એગ્રોઇન્ડસ્ટ્રીજ માટે મહત્વનો પાક છે.
૮.	નિંદણ નિયંત્રણ	છોડ ઉગ્યા બાદ ૧૫ થી ૨૦ દિવસે પ્રથમ નિદામણ અને ૩૦ થી ૪૦ દિવસે બીજું નિદામણ કરવું * વાવેતર બાદ તરત જ ભેજ હોય ત્યારે પેન્ડીમીથેલીન ૫૦ મીલી/૧૫ લીટર પાણીમાં નાખી ૩ લીટર પ્રતિ હેક્ટરે છંટકાવ કરવો.	* સોયાબીન મુખ્યત્વે પ્રોટીન મેળવવા તેમજ તેલના સ્ત્રોત તરીકે વપરાય છે. તેમજ ખાધ્ય ચીજો જેવી કે સોયાદુધ, સોયાદહીં, સોયાચીઝ, સોયાસોસ, માર્ગારીન, સોયામોલ, સોયાવડી, રોટલી, ગોળપાપડી, શક્કરપાળાની બનાવટમાં વપરાય છે.
૯.	આંતર ખેડ	કરબડીથી ૨ થી ૩ વખત આંતર ખેડ કરવું	
૧૦.	આંતર પાક	૧. સોયાબીન - અડદ ૨. સોયાબીન - મગ ૩. સોયાબીન - ઓરાણ ડાંગર	
૧૧.	પાક સંરક્ષણ	સોયાબીન પાકમાં જીવાતનાં નિયંત્રણ માટે મોનોક્રોટોફોસ ૪૫ ઇસી ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં વાપરી છંટકાવ કરવું. સોયાબીનમાં કુગથી થતા અન્થ્રાકનોઝ, રસ્ત વિગેરે રોગો કોઇકવાર આવે છે. તેના નિયંત્રણ માટે ડાયથેન એમ -૪૫ દવાનો પાવડર ૨૫ ગ્રામ દર ૧૦ લીટર પાણીમાં નાંખી દ્રાવણ બનાવી જરૂર પ્રમાણે ૧-૨ વખત છંટકાવ કરવો.	
૧૨.	પાકવાનાં દિવસ	૯૦ થી ૧૧૫ દિવસ.	
૧૩.	ઉત્પાદન	૧૫૦૦ થી ૨૦૦૦ પ્રતિ હેક્ટર	

मुद्दा नं. 3) केन्द्र जाते वावेतर पाकोनी (Good Agricultural Practices) आधारीत जेती पध्दति (दरेकनी अेक पानामां) :- उपर मुजळ

मुद्दा नं. 4) केन्द्र जातेना पाकनी सेन्द्रीय जेती पध्दति :-

1	Crop rotation with preceding legume (min 2 non-niger crops/fallow)
2	Deep summer ploughing and recommended in-situ moisture conservation measures.
3	FYM @ 5 t/ha incorporate ~ 3 weeks before sowing
4	Cultivator followed by rotavator for fine seed bed preparation before sowing; Bunds cleaning.
5	Cultivation across slope
6	Best recommended variety : GN-1,2, GNNIG-3 & GNNIG-4
7	Seed rate of 5 kg/ha.
8	Seed treatment with and Carbendizim @ 2 g/kg seed + <i>Trichoderma viride</i> @ 4g + <i>Pseudomonas. Fluorescens</i> @ 10 g/kg seed
9	Seed cleaning by sieving to reduce cuscuta seeds + Seed treat with 10% brine solution + Treat the seed with <i>Azospirillum</i> + <i>Azotobacter</i> and PSB @ 250 g/kg seed before sowing
10	Follow 30 to 45 cm (row) line sowing at 10 cm (plant) spacing;
11	So the sand or ash mixed treated seed in shallow depth (< 2-5 cm) at sufficient soil moisture level and cover with thin layer of soil.
12	Adopt need based plant protection with IPM. Follow Prophylactic protection under situation of endemic pest or disease with bio or natural products viz., Neem spray or Azadiracht spray at 25 DAS and repeats; Wettable sulphur or Propacanzole for powdery mildew incidence, etc.
13	Set up bee hives @ 5 hives/ha)

मुद्दा नं. 5) प्रकाशीत थयेल वर्षवार संशोधन पेपरो :-

Publications :-				
I] Research articles :-				
1	Genetic Variability and Association among Yield and Yield Related Traits of Sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.) <i>International J. of Plant & Soil Science Volume 36, Issue 2, Page 197-206, 2024; Article no. IJPSS. 111918, Referred 2320-7035.</i>			
2	Assessment of Heterosis and inbreeding depression for Yield, and its Associated Components Traits in Rice (<i>Oryzasativa</i> L.) <i>Journal of Advances in Biology & Biotechnology Volume 27, Issue 10, Page 577-586, 2024 Referred 2394-1081.</i>			
3	Combining ability studies for various yield attributing characters in sesame (<i>sesamum indicum</i> .) <i>Plant Archives Vol. 24, No. 1, 2024 pp. 1557-1571, Referred e-2581-6063 ISSN:0972 -5210.</i>			
4	Character association and path analysis of grain yield and its contributing characters in diverse wheat varieties <i>Plant Archives Vol. 25, No. 1, 2025 pp. 180-185, Referred 2581-6063 (online), 0972 -5210.</i>			
5	Variability for Oil Content and Fatty Acid Composition in Diverse Accessions of Niger (<i>Guizotia abyssinica</i> L.f. Cass) <i>Journal of Food Quality Volume 2025, Article ID 6839620, 14 Pages, Referred https://doi.org/10.1155/jfq/6839620.</i>			
II] Trainings/Seminar/Conference/Short course (2025):-				
S. N.	Participant	Year	Symposium/Conference/ Workshop	Venue
1.	Dr. P. K. Jagtap	2024	Annual Group Meeting on Niger	Organized by ICAR-IIOR, Hyderabad, TS & TNAU, Coimabatore

R

2.	Dr. P. K. Jagtap	2024	IX International conference GRISAAS, during 10-12 Dec., 2024	Organized by RARI, Durgapur, Jaipur
3.	Dr. P. K. Jagtap	2024	19-NEP 2020 Orientation & Sensitization Programme (DEC A) during 09-18 Dec., 2024	Organized by RARI, Durgapur, Jaipur
4.	Dr. P. K. Jagtap	2025	Recent trends in statistical techniques in agricultural research, during 2-11 Jan., 2025	Organized by NAU, Navsari
5.	Dr. P. K. Jagtap	2025	Annual workshop on niger, during 22-24 May, 2025	Organized by online mode
6.	Dr. P. K. Jagtap	2025	Acted as Convener/member for monitoring AICRP centres	By ICAR-IIOR, Hyderabad & PC Unit, Jabalpur

III | Extension and Popular Articles :-

1. P. M. Mistry, P. K. Jagtap and S. P. Deshmukh (2025) A booklet on "Niger Research Station at a glance".
2. P. M. Mistry, P. K. Jagtap and S. P. Deshmukh (2025) Folder on "Improved varieties of Niger released by NRS, Vanarasi".

મુદ્દા નં. ૬) બહાર પાડવામાં આવેલ વર્ષવાર ભલામણોની વિગત :-

જાતનું નામ	સરેરાશ ઉત્પાદન કિલો/હેક્ટર	ખાસિયતો
ગુજરાત ખરસાણી-૧	૩૦૦-૪૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ➤ દાણાનો રંગ કાળો અને પસંદગી દ્વારા તૈયાર કરેલ જાત. ➤ ગુજરાત ખરસાણી-૧, આરસીઆર-૩૧૭ કરતાં ૨૬.૩% વધારે ઉત્પાદન આપે છે. ➤ રોગ સામે પ્રતિકારક શક્તિ ધરાવતી જાત ખરીફ ઋતુમાં મોડા વાવેતર પરિસ્થિતિમાં અનુકૂળ.
ગુજરાત ખરસાણી-૨	૩૫૦-૪૫૦	<ul style="list-style-type: none"> ➤ દાણાનો રંગ કાળો વહેલી પાકની જાત (પાકવાનાં દિવસો-૯૪) તથા આંતરરાષ્ટ્રીય કક્ષાએ પશ્ચિમ ભારતમાં ગુજરાત, મહારાષ્ટ્ર, રાજસ્થાન અને કર્ણાટક રાજ્યમાં સૌથી વહેલી પાકતી જાત તરીકે વાવેતર માટે ભલામણ થયેલ છે. જેઆઇજીપી-૭૬ કરતાં અંદાજે ૩૭% ઉત્પાદન વધારે આપે છે.
ગુજરાત ખરસાણી-૩	૪૦૦-૫૦૦	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ખરસાણીની આ જાતનું ઉત્પાદન ૩૯૮ કિ.ગ્રા./હેક્ટર મળેલ, જે રાષ્ટ્રીય નિયંત્રિત જાત આઇજીપીએન-૨૦૦૪-૧ (૩૦૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર) અને સ્થાયી નિયંત્રિત જાત ગુજરાત ખરસાણી-૨ (૩૦૯ કિ.ગ્રા./હેક્ટર) કરતાં અનુક્રમે ૩૧.૩૫% અને ૨૮.૮૦% વધારે ઉત્પાદન માલુમ પડેલ છે. ➤ વધુ તેલ ઉપજ આપનારું ૧૨૯ કિ.ગ્રા./હેક્ટર નોંધાયેલ છે. ➤ રાષ્ટ્રીય નિયંત્રિત જાત આઇજીપીએન-૨૦૦૪-૧ (૮૮ કિ.ગ્રા./હેક્ટર) અને સ્થાયી નિયંત્રિત જાત ગુજરાત ખરસાણી-૨ (૯૭ કિ.ગ્રા./હેક્ટર) કરતાં અનુક્રમે ૪૬.૫૯% અને ૩૨.૯૮% વધારો નોંધાયેલ છે. ➤ જાત અલ્ટરનેરીયા અને સરકોસ્પોરા રોગો માટે પ્રતિકારકશક્તિ અને ઘોડિયા તથા પાન કાતરાની ઈંચળો માટે મધ્યમ પ્રતિકારકશક્તિ ધરાવે છે.

<p>ગુજરાત ખરસાણી-૪</p>	<p>૪૫૦-૫૫૦</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ખરસાણીની જાત જી.એન.આઈ.જી.-૪ (કસ્તુરી) નું સરેરાશ ઉત્પાદન ૫૪૩ કિ.ગ્રા./હેક્ટર છે, જે અંકુશ જાતો આઈ.જી.પી.એન.-૨૦૦૪-૧ તથા જી.એન.એન.આઈ.જી.-૩ કરતા અનુક્રમે ૪૧.૧૦ અને ૩૪.૦૭ % વધુ છે. ➤ નવી જાતમાં તેલનું ઉત્પાદન પણ ૨૦૫ કિ.ગ્રા./હેક્ટર છે, જે અંકુશ જાતો આઈ.જી.પી.એન.-૨૦૦૪-૧ તથા જી.એન.એન.આઈ.જી.-૩ કરતા અનુક્રમે ૬૫.૩૨ અને ૫૭.૬૯ % વધુ છે. ➤ આ જાત ખરસાણીમાં આવતા અલ્ટરનેરીયા અને સરકોસ્પોરા નામના પાનનાં ટપકાંનાં રોગ તથા અગત્યની જીવાતો જેવી કે પાનની કાતરા ઈયળ તથા ઘોડીયા ઈયળ સામે પ્રતિકારક શક્તિ ધરાવે છે. ➤ ખરસાણીની જાત જી.એન.આઈ.જી.-૪ (કસ્તુરી) ને ગુજરાતના ખરસાણીનો પાક લેતા ખેડૂતો માટે ચોમાસા ઋતુ માટે ભલામણ કરવામાં આવે છે.
<p>ગુજરાત ખરસાણી-૫</p>	<p>૫૫૦-૬૫૦</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ખરસાણીની નવી જાત એન.પી.આર.-૧૧ (જી.એન.આઈ.જી.-૫/આરોહી)નું જીનોટાઇપ શરૂઆતના જૂથ (૯૦ દિવસ) નો છે. ➤ બીજ કાળા અને ઘાટા છે અને તેનું વજન ૪.૨ ગ્રામ છે. ➤ ગુજરાત રાજ્યમાં સરેરાશ ઉત્પાદન ૫૫૧ કિ.ગ્રા./હેક્ટર છે બીજ ઉપજ આપ્યું, જે રાષ્ટ્રીય તપાસ JNS-9 અને IGPN-2004-1 કરતા અનુક્રમે 16.80% અને 17.88% વધારે છે. ➤ પ્રસ્તાવિત જીનોટાઇપમાં ૩૬% તેલ હોય છે જેમાં ૨૦૮ કિગ્રા/હેક્ટર તેલ ઉપજ મળે છે, જેમાં તેલ ઉપજ લાભ ૧૬.૮૫% અને બંને રાષ્ટ્રીય તપાસ કરતા ૨૨.૯૨% વધારે છે. ➤ તે અલ્ટરનેરિયા લીફ સ્પોટ અને સ્ટેમ/મૂળ સડો રોગો અને નાઇજર કેટરપિલર, સફેદ માખી અને લીફ હોપર જેવા જીવાતો સામે પ્રતિરોધક હોવાનું જાણવા મળ્યું છે. ➤ ખરસાણીની નવી જાત એન.પી.આર.-૧૧ (જી.એન.આઈ.જી.-૫/આરોહી)ને ગુજરાતના ખરસાણીનો પાક લેતા ખેડૂતો માટે ચોમાસા ઋતુ માટે ભલામણ કરવામાં આવે છે.
<p>સોયાબીન કુલે અગ્રણી</p>	<p>૨૪૦૦-૨૬૦૦</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ વહેલા કુલ આવવાની શરૂઆત. ➤ દક્ષિણ ગુજરાતમાં સોયાબીનની નવી જાત કુલે અગ્રણીનું સરેરાશ ઉત્પાદન ૨૫૦૪ કિલો/હેક્ટર છે. જે સ્થાનીક જાતો એન.આર.સી.-૩૭, ગુજરાત સોયાબીન-૩ અને ગુજરાત સોયાબીન-૨ તેમજ રાષ્ટ્રીય કક્ષાની જાત જે.એસ.-૩૩૫ કરતા અનુક્રમે ૧૫.૫૨%, ૨૦.૯૬%, ૨૬.૪૦% અને ૩૨.૧૩% વધુ ઉત્પાદન આપે છે. ➤ સોયાબીનની નવી જાત કુલે અગ્રણીના દાણા મધ્યમ કદના અને પીળાશ પડતો રંગ ધરાવે છે. તદઉપરાંત આ જાત ૧૮.૬% તેલ અને ૪૧% પ્રોટીન ધરાવે છે. ➤ સીંગ ન ફાટવાના ગુણધર્મ ધરાવતી સોયાબીનની નવી જાત ગેરુ તથા પીળા પંચરંગીયા રોગ સામે અને પાન કોતરનારી ઈયળ તેમજ શીંગ વેધક ઈયળ સામે મધ્યમ પ્રતિકારક શક્તિ ધરાવે છે.

- ❖ અત્રેના કેન્દ્ર ખાતે ખરસાણીનું અંદાજે ૨૯૯ જર્મપ્લાઝમ (બ્રિડીંગ) મટીરીયલ્સની જાણવણી કરવામાં આવે છે. જે માંથી સારું મટીરીયલ્સની પસંદગી કરી ખરસાણીના કોસીંગ પ્રોગ્રામમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે.

ખરસાણીનાં પાક ઉપર ખેડુત ઉપયોગી થયેલ ભલામણોની વિગત :-

- ❖ વેટીવર (ખસ) ઘાસનાં ચીપાઓનું હેક્ટર દીઠ વધારેમાં વધારે ઉત્પાદન (૩૩ લાખ) જુલાઈ માસનાં વાવેતર પછી છ માસનાં સમયગાળા દરમ્યાન રાસાયણિક ખાતર ૮૦:૩૦:૦૦ નાઈટ્રોજન:ફોસ્ફરસ:પોટાશ/ હેક્ટરે વાપરી તેનું વાવેતર ૩૦*૧૫ સે.મી. નાં અંતરે કરવું.
- ❖ દક્ષિણ ગુજરાતનાં ભારે વરસાદવાળા વિસ્તારની ડુંગર અને ઢોળાવવાળી જમીનની પરિસ્થિતિમાં ખરીફઋતુમાં ખરસાણી પાક લેતા ખેડુતોને ભલામણ છે કે ખરસાણી પાકમાં સોયાબીનનો આંતરપાક (૨:૧) પ્રમાણમાં લેવાથી આર્થિક વધુ સારું વળતર મળી શકે છે. બીજા ક્રમાંક ખરસાણીમાં આંતરપાક તરીકે અડદનો પાક (૨:૧) પ્રમાણમાં લેવાથી સારું વળતર મળી શકે છે.
- ❖ દક્ષિણ ગુજરાતની ભારે વરસાદ અને ઢોળાવવાળી આબોહવામાં ચોમાસુ ઋતુ દરમ્યાન પરંપરાગત રીતે લેવાતા ખરસાણી પાક પ થી ૬ ગણુ વધારે ઉત્પાદન મેળવવા ખરસાણીનું શિયાળુઋતુનો પાક (આર.સી.આર.-૩૧૭) લેવો અને વધુ આર્થિક વળતર માટે તેની વાવણી નવેમ્બર માસનાં છેલ્લા અઠવાડિયાથી ડિસેમ્બર માસનાં પહેલા અઠવાડિયાનાં અંત સુધીમાં કરવી. શિયાળુ પાકને આશરે ચાર પિયતની જરૂરિયાત રહે છે.

Recommendation(2014) :-

Efficacy of foliar sprays on intensity of foliar diseases of niger.

Niger growing farmers of South Gujarat region are advised for the effective management of Alternaria and Cercospora leaf spot diseases of niger, two sprays of Carbendazim 12 + Mancozeb 63, 75 WP @ 2.7 g/l first at the initiation of the diseases and second at 15 days after first spray is effectively manage the diseases and increasing the seed yield.

દક્ષિણ ગુજરાતમાં ખરસાણીની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે, કાર્બેન્ડેઝીમ ૧૨+ મેન્કોઝેબ ૬૩, ૭૫ વે.પો. ૨.૭ ગ્રા/લી ના દ્રાવણનો છંટકાવ રોગની શરૂઆત થયાથી અને ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે બીજો છંટકાવ કરવાથી અલ્ટરનેરીયા અને સર્કોસ્પોરા પાનના ટપકાના રોગનું અસરકારક નિયંત્રણ મેળવી પાકનું વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે.

Recommendation(2015) :-

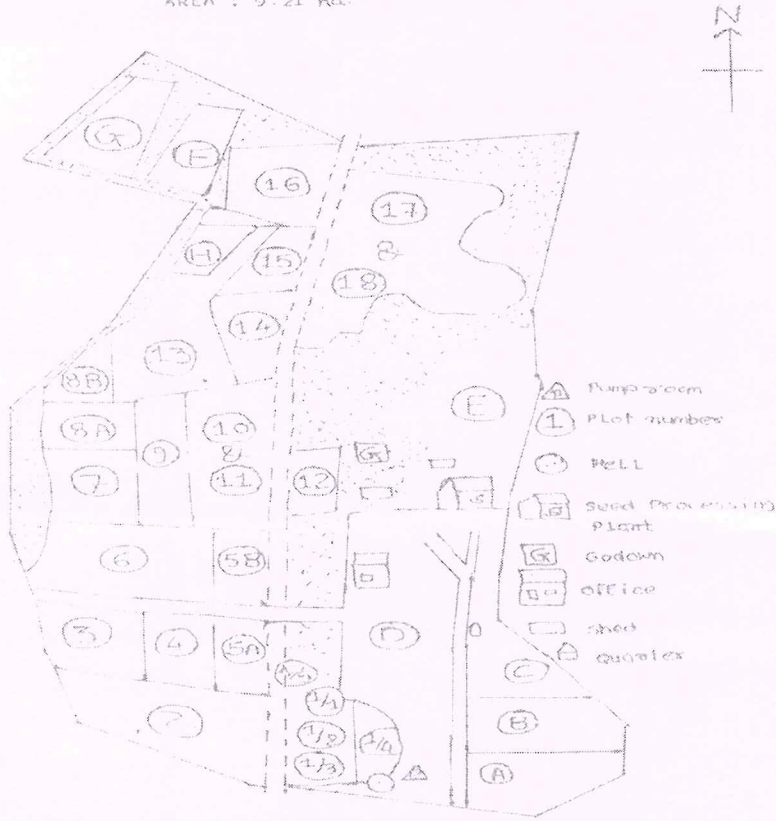
Effect of foliar sprays on the incidence of Powdery mildew disease of Niger (*Guizotia abyssinica* Cass) caused by *Sphaerotheca* sp.

Treatment of Wettable Sulphur 80 WP (0.2%) with two sprays first from the initiation of the disease and second after the interval of 15 days recorded the lowest incidence of Powdery mildew disease of Niger and recorded the highest seed yield (733 kg/ha) followed by Propiconazole 25%EC (0.1%) with 601 seed yield kg/ha.

દક્ષિણ ગુજરાતમાં ખરસાણીની ખેતી કરતાં ખેડુતોને ભલામણ કરવામાં આવે છે કે, વેટેબલ સલ્ફર ૮૦ ડબલ્યુપી ૨.૫ ગ્રા/લી ના દ્રાવણનો છંટકાવ રોગની શરૂઆત થયાથી અને ત્યારબાદ ૧૫ દિવસે બીજો છંટકાવ કરવાથી ભૂરી છારો (પાવડરી મીલ્ડયુ) રોગનું અસરકારક નિયંત્રણ મેળવી શકાય છે.

કેન્દ્ર ખાતે આવેલ મકાનોની વિગત :-

FIG. 6 : MAP OF NIGER RESEARCH STATION, YANARAST.
AREA : 9.21 ha.



૧	મકાનો-૪: ઓફિસ કમ લેબોરેટરી બિલ્ડિંગ, ડી ટાઇપ ક્વાર્ટર્સ, સીડ પ્રોસેસીંગ પ્લાન્ટ અને સ્ટોર ગોડાઉન અન્ય: ઈમ્પ્લીમેન્ટ શેડ, થ્રેસીંગ યાર્ડ, પંપરૂમ, સીમેન્ટ પતરાનો શેડ, રીટેઇનીંગ વોલ પથ્થરની, ડ્રેનેજ સ્ટ્રક્ચર (ટનંગ)
૨	ખેતી લાયક જમીન: ૮.૨૧ હેક્ટર, ફાર્મ રોડ તથા ઓફિસ બિલ્ડિંગ :૧.૦૦ હેક્ટર
૩	વાહનો: જીપ-૧, ટ્રેક્ટર ફાર્મટ્રેક-૧ અને પાવર ટ્રેલર-૧, મોટરસાઇકલ-૧

કેન્દ્રના વડા અને સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (બી.)
કે.વી.વડા તથા
ઉપાડ અને સુકવણા અધિકારી
સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (બી.), ખ.સં.કે.,
ન.કૃ.યુ., વણારસી-૩૯૬૫૮૦