

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી

નવસારી



વાર્ષિક વિકાસ કાર્યક્રમ, વર્ષ ૨૦૧૨-૧૩

—:: આયોજન શાખા ::—

સંશોધન નિયામકશ્રીની કચેરી

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી

નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી

નવસારી

વાર્ષિક વિકાસ યોજના : ૨૦૧૨-૧૩

ગુજરાત રાજ્ય તેના ઉચા કૃષિ વિકાસ દર સાથે અન્ય રાજ્યો કરતાં કૃષિ ક્ષેત્રે વિકાસશીલ રાજ્ય રહેયું છે. રાજ્યના કૃષિ ક્ષેત્રના વિકાસ માટે જરૂરી કૃષિ શિક્ષણ, સંશોધન અને વિસ્તરણ શિક્ષણ ધ્વારા વિકસાવેલ ટેકનોલોજીના અસરકારક, પ્રચાર, પ્રસાર અને ઝડપી વિસ્તરણ માટે રાજ્ય સરકારે કૃષિ યુનિવર્સિટીઓની રચના કરેલ છે. જેમાં નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી દક્ષિણ ગુજરાતના ખેત હવામાન વિસ્તાર મુજબ ખેતી અને તેના સંલગ્ન ક્ષેત્રોમાં રાજ્યના ખેડૂતોને ઉપયોગી થાય તેવા સંશોધન ધ્વારા ટેકનોલોજી વિકસાવી પાડેનું ઉત્પાદન વધારી વધુ આવક ધ્વારા ગ્રામીણ પ્રજાની આર્થિક સ્થિતિ સુધારવાનું છે.

વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ દરમ્યાન પ્રાપ્ત કરેલ સિદ્ધિઓ :

વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ની વાર્ષિક યોજનાઓ પેટે કૃષિ શિક્ષણ, સંશોધન અને વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ માટે રૂ. ૫૩૧૨.૦૩ લાખની જોગવાઈ મંજુર કરવામાં આવેલ હતી. જેમાં શિક્ષણ માટે રૂ. ૨૨૦૮.૦૮ લાખ, સંશોધન માટે રૂ. ૧૩૭૦.૦૪ લાખ અને વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ માટે રૂ. ૨૮૬.૮૫ લાખ, આદિજાતિ વિસ્તાર પેટા યોજના (TASP) માટે રૂ. ૧૪૩૬.૮૭ લાખ અને ઈયર માર્ક આઈ. ટી. નાં રૂ. ૧૦.૦૦ લાખની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ હતી.

વર્ષ દરમ્યાન કરવામાં આવેલ જોગવાઈ અને ખર્ચની પ્રવૃત્તિવાર અને પેટા સદર વિગતો નીચે મુજબ છે.

પ્રવૃત્તિવાર વળીકરણ : (૨૦૧૧-૨૦૧૨)

(રૂ. લાખમાં)

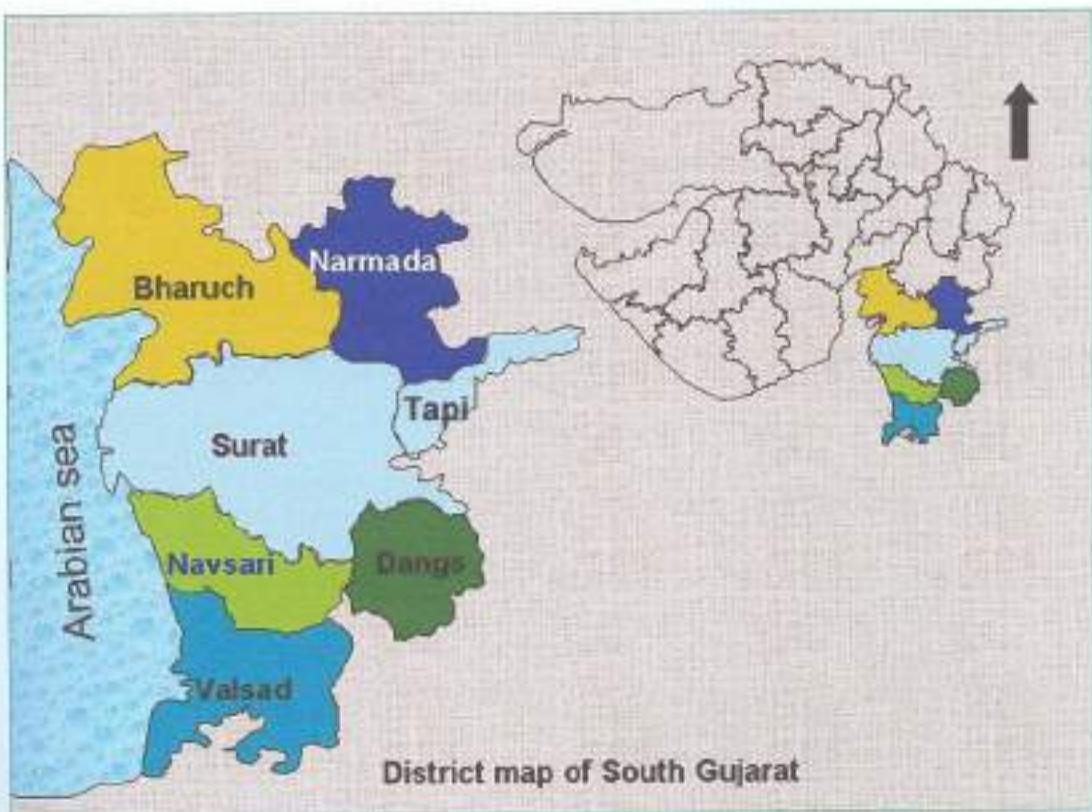
ક્રમ	પ્રવૃત્તિ	મૂળ જોગવાઈ (સુધારેલ)	જોગવાઈ (ટકાવારીમાં)	ગ્રાન્ટ રીલીઝ	થયેલ કુલ ખર્ચ
૧	શિક્ષણ	૨૨૦૮.૦૮	૪૧.૫૮	૨૨૦૮.૦૮	૧૫૩૧.૩૩
૨	વિસ્તરણ શિક્ષણ	૧૫૦૮.૩૭	૨૮.૪૧	૧૫૦૮.૩૭	૧૧૮૩.૨૩
૩	સંશોધન	૧૫૮૪.૪૬	૨૮.૮૨	૧૫૮૪.૪૬	૧૮૨૪.૬૪
૪	આઈ.ટી.	૧૦.૦૦	૦૦.૧૬	૦.૦૦	૦.૦૦
	કુલ....	૫૩૧૨.૮૪	૧૦૦.૦૦	૫૩૦૨.૮૪	૪૫૩૮.૫૦

:૨: પેટા સદરવાર વળીકરણ : (૨૦૧૧-૨૦૧૨)

ક્રમ	પેટા સદર	મૂળ જોગવાઈ ૨૦૧૧-૧૨	જોગવાઈ સામે થયેલ ખર્ચ
૧	પગાર ભથ્થા	૨૦૧૮.૮૩	૨૦૧૮.૮૩
૨	આવર્તક	૧૩૭૭.૮૩	૧૫૦૮.૭૦
૩	અનાવર્તક	૫૫૬.૦૮	૫૩૬.૧૪
૪	બાંધકામ	૧૩૫૮.૦૦	૪૭૪.૭૩
	કુલ....	૫૩૧૨.૮૪	૪૫૩૮.૫૦

કૃપિ શિક્ષણ, સંશોધન અને વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ માટે વર્ષ ૨૦૧૧-૨૦૧૨ દરમ્યાન સરકારની તરફથી રૂ. ૫૭૧૨.૦૭ લાખની ગ્રાન્ટ ફળવેલ છે અને યુનિવર્સિટીની આવક રૂ. ૧૩૭.૨૭ લાખ થયેલ છે. જેની સામે ખર્ચ રૂ. ૪૫૭૮.૫૦ લાખ થયેલ છે. બયત રહેલ રૂ. ૮૧૦.૭૧ લાખ નોંધ રીકરન્ટ ગ્રાન્ટ, ગ્રાન્ટ ઈન એઇડના નિયમ મુજબ સાધનો/બાંધકામ સદરે ડિસેન્બર' ૧૨ સુધીમાં વર્પશાય જરો.

નવસારી કૃપિ યુનિવર્સિટી ૨૦૮૮ ફેબ્રુઆરી ૨૦૦૪ ના રોજ ગુજરાત રાજ્યની વિધાનસભાએ પસાર કરેલ ગુજરાત કૃપિ યુનિવર્સિટી અધિનિયમ ૨૦૦૪ ધ્વારા અસ્તિત્વમાં આવી યુનિવર્સિટીનું વડુમથક નવસારી ખાતે આવેલ છે. યુનિવર્સિટીનું મુખ્ય ધ્યેય શિક્ષણ, સંશોધન અને વિસ્તરણ શિક્ષણની પ્રવૃત્તિઓના સંકલન ધ્વારા જે તે વિસ્તારનું કૃપિ ઉત્પાદન વધારવું અને રાજ્યની ગ્રામીણ પ્રજાની આર્થિક સ્થિતિ સુધારવાનું છે. યુનિવર્સિટીને રાજ્ય સરકારની તરફથી ૧૦૦ ટકા સહાય અનુદાનની રકમ મળે છે. યુનિવર્સિટીના સંચાલન માટે નિયામક મંડળ, વિદ્યા પરિષદ, સંશોધન પરિષદ, વિસ્તરણ શિક્ષણ પરિષદ તથા વિવિધ વિદ્યાશાખાઓની અભ્યાસ સમિતિઓની રચના કરવામાં આવેલ છે. યુનિવર્સિટીના કાર્યક્રમને લક્ષ્યમાં રાખીને દર્શિશ ગુજરાતના નવસારી, સુરત, તાપી, વલસાડ, ભરુચ, નર્મદા, આહુવા-ઢાગ જીલ્લાનો સમાવેશ નવસારી કૃપિ યુનિવર્સિટીમાં થયેલ છે.



N.A.U. JURISDICTION

Research Stations of Navsari Agriculture University



RESEARCH SET UP

પ્રકરણ : ૧

૧. શિક્ષણ :

આ યુનિવર્સિટીનું મુખ્ય ધ્યેય કૃષિ સંશોધન, શિક્ષણ અને વિસ્તરણ શિક્ષણની પ્રવૃત્તિઓના સંકળન ધ્વારા જે તે વિસ્તારનું કૃષિ ઉત્પાદન વધારી તે ધ્વારા રાજ્યની ગ્રામીણ પ્રજાની આર્થિક સ્થિતિ સુધારવાનું છે. આ વિશ્વાણ ધ્યેય તેમજ જે તે વિસ્તારની કૃષિ અને તેને સંલગ્ન ક્ષેત્રના વિકાસની જરૂરીયાતોને ધ્યાનમાં રાખી કૃષિ શિક્ષણ કેન્દ્રે વિવિધ વિદ્યાશાખાઓમાં જુદી જુદી નવી મહાવિદ્યાલયો ધ્વારા, એક ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એચીબિજનેશ મેનેજમેન્ટ અને પાંચ પોલીટેકનિક ધ્વારા શિક્ષણ આપવામાં આવે છે. જેમાં નીચે મુજબના અભ્યાસક્રમો વલાવવામાં આવે છે.

અ.નં.	અભ્યાસક્રમ	અભ્યાસક્રમ નો સમય (વર્ષ)	મહાવિદ્યાલયનું નામ અને સ્થાપના વર્ષ	મહાવિદ્યાલયો
૧.	બી.એસ.સી. (કૃષિ) એમ.એસ.સી.(કૃષિ) પી.એચ.ડી. (કૃષિ)	૪ ૨ ૩	ન.મ. કૃષિ મહાવિદ્યાલય, નવસારી (૧૯૬૫)	
૨.	બી.એસ.સી.(લેન્દચી) બી.એસ.સી. (હારી) એમ.એસ.સી.(લેન્દચી) એમ.એસ.સી.(હારી) પી.એચ.ડી. (લેન્દચી) પી.એચ.ડી. (હારી)	૪ ૪ ૨ ૨ ૩ ૩	અસ્પી બાગાયત-૪- વનીય મહાવિદ્યાલય, નવસારી (૧૯૮૮)	
૩.	બી.વી.એચ.સી. એન્ડ એ.એચ.	૪	પશુચિકિત્સા અને પશુપાલન મહાવિદ્યાલય, નવસારી (૨૦૦૮)	
	એમ.વી.એચ.સી.	૨	—"	
	પીએચ.ડી.	૩	—"	
૪.	એમ.ડી.એ. (એચીબિજનેશ મેનેજમેન્ટ)	૨	ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એચીબિજનેશ મેનેજમેન્ટ, નવસારી (૨૦૦૭)	
૫.	આઈ.સી.ટી.	૨	—"	

૬.	અમ. ટેક (પી.એચ.ટી. એન્ડ પી.ઈ.)	૨	-"-	
૭.	કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીક	૩	કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીક, દુડીયાપાડા, જી. નર્મદા (૨૦૦૮)	
૮.	બાગાયત પોલીટેકનીક	૩	બાગાયત પોલીટેકનીક, નવસારી (૨૦૦૯)	
૯.	અશ્રીકલ્યર પોલીટેકનીક	૩	અશ્રીકલ્યર પોલીટેકનીક, ભરૂચ (૨૦૧૦)	
૧૦.	અશ્રીકલ્યર પોલીટેકનીક	૩	અશ્રીકલ્યર પોલીટેકનીક, વ્યારા (૨૦૧૦)	
૧૧.	પોલીટેકનીક ઈન ક્રો.ઓપરેશન બેન્કિંગ એન્ડ રૂરલ મેનેજમેન્ટ	૩	પોલીટેકનીક ઈન ક્રો.ઓપરેશન બેન્કિંગ એન્ડ રૂરલ મેનેજમેન્ટ, વધુઈ (૨૦૧૦)	

૧.૧ શિક્ષણ કેટળ વર્ષ : ૨૦૧૧–૧૨માં મેળવેલ સિદ્ધિઓ (નોર્મલ)

નવસારી કૃપિ યુનિવર્સિટી ધ્વારા યુવા વર્ગને કૃપિ અને સંલગ્ન કેતે ઉચ્ચ શિક્ષણ આપવામાં આવે છે. યુનિવર્સિટીનું શિક્ષણ દ્રિવજ્ઞત્વીય પદ્ધતિ પર આધારિત છે. જેમા પ્રથમ જાહેર ન.મ.કૃપિ મહાવિદ્યાલય (૧૯૬૫) ધ્વારા કૃપિ વિષયોના સ્નાતક અને અનુસ્નાતક કક્ષાનું શિક્ષણ કાર્ય, અસ્પી બાગાયત-વ-વનીય કોલેજ (૧૯૮૮) ધ્વારા બાગાયત અને વનવિધામાં સ્નાતક અને અનુસ્નાતક કક્ષાનું શિક્ષણ કાર્ય, આદિજ્ઞતિ વિસ્તાર પેટા યોજના હેઠળ વનબંધુ કલ્યાણ યોજના અંતર્ગત સ્વાપાયેલ વેટરનરી કોલેજમાં (૨૦૦૮) પશુચિકિત્સા અને પશુપાલનાં વિષયે સ્નાતક અને અનુસ્નાતક કક્ષાનું શિક્ષણ કાર્ય, ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એશ્રી બિજનેશ મેનેજમેન્ટ (૨૦૦૮) ધ્વારા અનુસ્નાતક કક્ષાનું એ.બી.એમ. નું શિક્ષણ કાર્ય કરવામાં આવે છે. મીડલ લેવલ ટેકનીશીયનો તેથાર કરવા, નવસારી ખાતે બાગાયત પોલીટેકનીક, ડેડિયાપાડા જિ. નર્મદા ખાતે કૃપિ ઈજનેરી પોલીટેકનીક (૨૦૦૮), ભરૂચ અને વ્યારા (જી. તાપી) ખાતે એશ્રી. પોલીટેકનીક અને વધઈ (જી.ડાંગ) ખાતે કૃપિ સહકાર, બેક્રીગ, માર્કેટીંગ અને રૂરલ મેનેજમેન્ટ કોષ્ટો ૨૦૧૦થી શરૂ કરવામાં આવેલ છે. જ્યારે બીજા સત્તરે કૃપિ શાળાઓ (ભરૂચ, વ્યારા, નવસારી અને વધઈ) (અંતિમ બેચ), કાર્યરત છે. યુવા ખેડૂત ભાઈઓ અને બહેનોને ક્રીશલય વધારવા માટે બેકરી શાળા, પશુધન તાલીમ, ગાર્ડનર તાલીમ અને વિસ્તરણ શિક્ષણ કેન્દ્રો પર કૃપિ અને સંલગ્ન કેતે તાલીમ આપવામાં આવે છે.

ક્રમ	અધ્યાત્મકમ	પ્રવેશ ક્ષમતા	પ્રવેશ આપવામાં આવેલ/એનાયત થયેલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા				૨૦૧૧-૧૨ માં પ્રવેશ ક્ષેત્રે ક્ષમતાની ભૌતિક સિદ્ધિઓ	
			૨૦૦૯-૧૦		૨૦૧૦-૧૧			
			પ્રવેશ એનાયત	પદવી એનાયત	પ્રવેશ એનાયત	પદવી એનાયત		
૧	બી.એસ.રી.(એગ્રી)	૮૮(૬૦)*	૭૭	૫૩	૮૫	૭૮	૧૦૦	
૨	બી.એસ.સી(બાળાયત)	૩૫(૩૦)*	૩૨	૨૫	૩૮	૨૬	૫૨	
૩	બી.એસ.સી. (વનીય)	૩૫(૩૦)*	૨૯	૧૧	૨૮	૧૫	૩૯	
૪	બી.વી.એસ.સી.એન્ડ એ.એચ.	૪૦(૩૦)*	૩૦	-	૪૨	-	૪૭	
અનુસ્નાતક(એમ.એસ.સી.)								
૫	એમ.એસ.સી.(કૃષિ)	***	૯૯	૭૧	૯૨	૮૭	૮૨	
૬	એમ.એસ.સી.(બાળાયત)	***	૨૩	૫	૫૨	૧૭	૪૧	
૭.	એમ.એસ.સી. (વનીય)	***	૭	૧	૧૫	૨	૮	
૮.	એમ.વી.એચ.સી.	***	૫	૨	૧૯	૨	૧૭	
૯	એ.બી.એમ.(એગ્રી બિઝનેશ મેનેજમેન્ટ)	૨૫	૨૨	૧૮	૩૨	૨૧	૩૫	
૧૦	આઇસીટી (પીએચડી)	--	-	-	-	-	૪	

	પીએચડી (કૃષિ)	***	૨૨	૧૩	૩૮	૧૨	૩૫
૧૧	પીએચડી (બાગાયત)	***	૧૨	૩	૧૪		૧૫
૧૨	પીએચડી (વનીય)	***	૨	-	૩		૪
૧૩	પીએચડી (પશુપાલન)	***	૧	-	-		૧૦
૧૪	કૃષિ ઈજનેરી, પોલીટેકનીક કેરીયાપાડા	૨૫	૨૫	-	૩૩		૩૩
૧૫	બાગાયત પોલીટેકનીક, નવસારી	૩૦**	-	-	૩૫	-	૩૩
૧૬	કૃષિ પોલીટેકનીક, ભરૂચ	૩૦**	-	-	૩૪	-	૩૩
૧૭	કૃષિ પોલીટેકનીક, વ્યારા	૩૦**	-	-	૩૫	-	૩૨
૧૮	કૃષિ સહકાર, બેકીગ, રૂરલ મેનેજમેન્ટ, વધઈ	૩૦**	-	-	૩૩	-	૩૩

* કૌસમાંની કેપેસીટી ૨૦૦૯-૧૦ સુધીની

** પોલીટેકનીક કાર્યક્રમ ૨૦૧૦-૧૧ થી શરૂ કરવામાં આવેલ છે.

*** વિદ્યાર્થીઓની પ્રવેશ ક્ષમતા પ્રાચ્યાપકોની ઇનટેક કેપેસીટી પર આધારીત છે.

- વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ માં સનાતકક્ષાએ ૨૩૫ વિદ્યાર્થીઓ, અનુસનાતક કક્ષાનાં એમથેસન કોર્ષમાં ૧૫૮ વિદ્યાર્થીઓ, પીએચડી કોર્ષમાં ૯૫ વિદ્યાર્થીઓને, પ્રવેશ આપવામાં આવેલ છે. આમ સનાતકક્ષાએ પ્રવેશ ક્ષમતા સામે ૨૦ ટકા અને અનુસનાતક કક્ષાએ ૩૦ ટકા પ્રવેશની સંખ્યામાં વધારો કરવામાં આવેલ છે.
- ઇન્ડોમેશન કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજીનો અનુસનાતક કક્ષાનો કોર્ષ શરૂ કરવામાં આવેલ છે.
- ૧૦ વિદ્યાર્થીઓ એગ્રિકલ્યુર સાયન્ટીસ્ટ રીક્યુટમેન્ટ બોર્ડ (ASRB) ધ્વારા પસંદ કરાયેલું ચેકી બે વિદ્યાર્થીઓને રાખ્ટીય કક્ષાએ નોકરી મળેલ છે.
- જુદી જુદી વિદ્યાશાખામાંથી વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ દરમ્યાન કુલ ૧૨ વિદ્યાર્થીઓએ નેશન એલસજીબીલીટી ટેસ્ટ (નેટ) પાસ કરેલ છે.
- જુદા વિષયોનાં ખાસ નવા ક્ષેત્રોમાં તાલીમી શિક્ષકોની આધુનિક ટેકનોલોજીમાં જ્ઞાન ક્ષમતા વધારવા રાજ્ય તેમજ રાજ્ય બહારની યુનિવર્સિટીમાં ૧૪૦ શિક્ષકોએ તાલીમ મળેલ છે.
- ભરૂચ, વ્યારા અને વધઈ ખાતે નવી ત્રણ પોલીટેકનીક મંજુર થતાં યુનિવર્સિટી કક્ષા પાંચ પોલીટેકનીકમાં પ્રવેશ ક્ષમતા (૧૪૫) સામે કુલ ૧૭૪ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવા આવતા ૧૧૩૧ ટકા વધારો થવા પામેલ છે.
- નવસારી ખાતે સેન્ટ્રલ લાયબ્રેરીમાં નવા ૩૫૯૮ પુસ્તકો, ૧૧ ભારતીય સામાચિકોની માલા, તેમજ ૨૧ દેશ વિદેશી જર્નલ અને ૧૦૪૨૧ બાઇન વૉલ્યુમ અને ૧૨૮૭ થીસીસ ઉપયોગી થયેલ છે. જેનો ૧૭૫૪ સ્ટાડ અને ૧૭૫૦૧ વિદ્યાર્થીઓએ લાભ લીધેલ છે. રાત્રી ગ્રંથાલાય સુવિધાના ૬૦૪ વિદ્યાર્થીઓએ ઉપયોગ કરેલ છે.

- સ્વામી વિવેકાનંદ પર ગુજરાત માટે યોજાયેલ નિબંધ સ્પર્ધામાં વેટરનરી કોલેજની વિદ્યાર્થીનીએ રાજ્ય સ્તરે પ્રથમ નંબર મેળવેલ છે.
- મને ગમતનું પુસ્તક વાર્તાલાપમાં ૩૦૦ વિદ્યાર્થીઓ પ્રશ્નાવલી અને વક્તવ્યમાં ભાગ લીધેલ છે.
- નવસારી ખાતે કૃષિ અને બાગાચાત વિષયમાં એગ્રો આઇટીઆઈ તેમજ પશુચિકિત્સા, ડેરી, મરધાપાલન અને મત્સ્યપાલન વિષયમાં એગ્રો આઇટીઆઈ કોષ્ઠો શરૂ કરેલ છે.
- આઇસીએકાર દ્વારા નવસારી કૃષિ યુનિવેસિટીની ઇન્સ્ટ્રીઝુલી કોલેજની એકીડીટેશન કરવામાં આવતા A+ ગ્રેડ મળેલ છે.
- આઇસીએઆર ધ્વારા નવસારી કૃષિ યુનિવેસિટીનું એકીડીટેશન પાંચ વર્ષ માટે કરેલ છે. જેમાં એગ્રો બીજનેશ મેનેજમેન્ટ ઇન્સ્ટીટ્યુટને ત્રણ વર્ષ થાલુ રાખવાની મંજુરી મળેલ છે.
- ઇન્ડોરમેશન ક્લારેન્સી નવી ટેકનોલોજી ધ્વારા માહિતીનો વ્યાપમાં વધારો કરવા શિક્ષણ અને સંશોધન કાર્યને વેગ મળે તે માટે ઇન્ટરનેટ દ્વારા ઓનલાઇન ડેટા બેઇઝ, એગ્રીસ, એગ્રોકોલા, અને સ્ટાફ, આઇબીઆઇડી તે સુવિધાનો સ્નાતક/અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા ઉપયોગ.
- બાયોટેકનોલોજી, પોસ્ટ ફાર્મસ્ટ ટેકનોલોજી અને સેન્ટ્રલ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન લેબોરેટરીઓ શરૂ કરવામાં આવેલ છે.
- એગ્રો માર્કેટીંગ અને ઇન્ડોરમેશન કોમ્પ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી કોર્સ શરૂ કરવામાં આવેલ છે.
- વિવિધ વિધાશાખાના પોસ્ટ ગેજ્યુએટ કક્ષાના પાંચ વિદ્યાર્થીઓને બેસ્ટ પી.એચડી થીસીસ એવોર્ડ મળેલ છે.
- પોસ્ટ ગેજ્યુએટ વિદ્યાર્થીઓના સંશોધનના પ્રોબલેમ ધ્વારા ત્રણ ખેડૂતોપયોગી ભલામણો બહાર પાડવામાં આવેલ છે.
- પોસ્ટ ગેજ્યુએટ વિદ્યાર્થીઓ ધ્વારા થીસીસ પ્રોબલેમને બોર્ડ ઓફ સ્ટડીજીમાં પ્રેર્નાન્ટેશન કરાવી એપ્રુવ કરવામાં આવેલ છે.
- પુનિવર્સિટી કક્ષાએ પ્લેસમેન્ટ સેલ ડેટા જુદી જુદી કૃષિ સંલગ્ન કંપનીઓ અને બેન્કોમાં વિદ્યાર્થીઓને નોકરી મેળવવામાં સફળતા મળેલ છે.
- હવામાનમાં ગ્રીનહાઉસનું પ્રમાણ વધતું અટકાવવા વૃક્ષોનું વાવેતર ખુબ જ ફાયદામંદ છે. પુનિવર્સિટી ધ્વારા હજારો વૃક્ષોના રોપા ઉછેરી વિદ્યાર્થીઓ અને સ્ટાફ ધ્વારા વૃક્ષારોપણ કાર્યક્રમ હાથ ધરવામાં આવેલ, વધુ કાર્બન સીકવેસ્ટ્રેશન કરી શકે તેવા વૃક્ષો વાવેતર કરવા માટે ભલામણ કરવામાં આવે છે.
- એન.એસ.એસ/એન.સી.સી. પ્રવૃત્તિઓમાં સ્નાતક કક્ષાના વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધેલ છે. રમગગમત ક્લારેન્સી અંતર કોલેજ અને અંતર યુનિવર્સિટી કક્ષાએ આઉટકોર અને ઇન્ડોર ગેજીમમાં ભાગ લઈ સફળતા મેળવેલ છે.
- બે માળ સુધીનું વનીય મહાવિદ્યાલયનું બિલ્ડીંગ અને હોસ્પિટબનાવવામાં આવેલ છે.
- અસ્પી બાગાચાત—વ—વનીય મહાવિદ્યાલયની બે વીજનું એકાપાનસન્સ (વાખ્યાન બંક/લેબોરેટરી) કરવામાં આવેલ છે.
- ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એગ્રો બીજનેશ મેનેજમેન્ટનું બિલ્ડીંગ પૂર્ણ ઘટાં કરેટી અને શૈક્ષણિક કાર્ય

નવા બિલ્ડીગમાં ચાલુ કરેલ છે.

- પશુ સારવાર માટે કલીનોક કોમ્પ્લેક્સ ઉભું કરવામાં આવેલ છે.
- એક સ્નાતકક્ષાએ, એક અનુસ્નાતકક્ષાએ અને એક એગ્રી બિજનેશ મેનેજમેન્ટ અને ચાર પોલીટેકનીકની હોસ્પિટનું બાંધકામ ચાલુ છે.
- સ્નાતક અનુસ્નાતકક્ષાના વિદ્યાર્થીઓ માટે લેક્ચર હોલ, આધુનિક સગવડવાળી લેબ, હોસ્પિટ માટે ફર્નિચર, હોસ્પિટ માટે ગેરની સગવડ, વોટર કુલર, ગરમ પાણી માટે હિટર, લાઇઝરીમાં વાઈફાયની સગવડ તેમજ ડેરી વિભાગ તરફથી વિદ્યાર્થીઓને દૂધ આપવામાં આવે છે.

૧.૨ આદિજાતિ વિસ્તારમાં શિક્ષણની સિદ્ધિઓ વર્ષ - ૨૦૧૧-૧૨

આદિજાતિ વિસ્તાર યોજના ફેઠળ વનબંધુ કલ્યાણ યોજના અંતર્ગત નવસારી ખાતે વેટરનરી કોલેજમાં વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ માં ૪૭ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ સ્નાતકક્ષાએ આપવામાં આવતા કુલ ૧૪૮ વિદ્યાર્થીઓ અભ્યાસ કરી રહ્યા છે. જેમાં ચાલુ સાલે ૧૭.૫૦ % પ્રવેશ ક્ષમતામાં વધરો કરેલ છે અને ૨૩.૦૦ % આદિવાસી વિદ્યાર્થીઓએ પ્રવેશ લીધેલ છે. જે ગયા વર્ષ કરતાં ૫.૦૦ % વધારો દર્શાવે છે. અનુસ્નાતક કક્ષાએ ૧૬ અને પીઓચડી ડીગ્રી માટે ૧૦ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવામાં આવેલ છે. આદિવાસી વિદ્યાર્થીઓ વધારે એડમીશન લે તે માટે ખાસ ગ્રુંબેશ કરવામાં આવેલ હતી. તેમજ તેના માટે અંગ્રેજી આવડે તે માટે ખાસ કોર્ચિંગ કલાસ લેવામાં આવેલ છે.

કૃષિ અને સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં વ્યવસાયિક શિક્ષણ અને તાલીમ આપવા ખેડૂત પુત્રો- પુત્રીઓ અને યુવાનો માટે વ્યારા ખાતે કૃષિ પોલીટેકનીકમાં ૩૪ અને વધઈ ખાતે કૃષિ સહકાર બેકીંગ, માર્કેટીંગ અને તુરલ મેનેજમેન્ટ પોલીટેકનીકમાં ૩૩ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવામાં આવતા કુલ ૧૩૪ વિદ્યાર્થીઓનું શૈક્ષણિક કાર્ય ચાલુ છે. તેમાં પણ ચાલુ સાલે ૧૧.૬૬ % વિદ્યાર્થીઓએ વધુ પ્રવેશ મેળવેલ છે.

૨. સંશોધન :

૨.૧ સંશોધન ફેઠળ ૨૦૧૧-૧૨ ના કાર્યક્રમોની સિદ્ધિઓ

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી પાસે સંશોધન કામગીરીનાં અમલીકરણ માટે કુલ ૧૫ કેન્દ્રો આવેલા છે. જેમાં ૨ બહુવિષયક સંશોધન કેન્દ્રો, ૨ મુખ્ય પાક વિષયક સંશોધન કેન્દ્રો અને ૧૧ પેટા મથક-વ-પરિક્ષણ કેન્દ્રોનો સમાવેશ થાય છે. યુનિવર્સિટી હસ્તકના વિવિધ કેન્દ્રો વિસ્તારની વિવિધ કૃષિ આખોડવાકીય વિસ્તારને આધારે નીચે મુજબ જે તે વિસ્તાર હેઠળના પાકો પણ દર્શાવવામાં આવેલ છે.

અ. ન.	એગ્રોકલાઈમેટીક જોન	કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર	વિસ્તાર હેઠળના પાકો	બહુવિધયક સંશોધન કેન્દ્રો	મુખ્ય/પાક વિધયક સંશોધન કેન્દ્રો	પેટ્રામણક-વ - પરિશાલ કેન્દ્રો
૧	૨	૩	૪	૫	૬	૭
૧	દક્ષિણ ગુજરાતનો વધુ વરસાદવાળો જોન (જીજે-૧)	એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - I	ડાંગર, હલકા ધાન્ય પાકો, શેરડી, કંદમૂળ, શાકમાજી, ફળ ફળાદી અને કુલપાકો કઠોળ, રામતલ	નવસારી	વધી	વારા, વાગારસી
		એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - II	આંબા, ચીકુ, જામફળ, કેળ, શેરડી અને ડાંગર			પરીયા
		એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - III	ડાંગર, શેરડી, કંદમૂળ, આંબા, ચીકુ, કેળ, કુલપાકો			ગાંધેરી
		એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - IV	ડાંગર, શેરડી, કુલપાકો			દાંતી- ઉભરાટ,
૨	દક્ષિણ ગુજરાત જોન (જીજે-૨)	એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - I	કપાસ, જુવાર, તુવેર અને અન્ય કઠોળ પાકો	ભરૂચ	સુરત	કેરીપાપડા
		એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - II	ઘઉ, શેરડી, ડાંગર, કેળ, પણેયા, જુવાર, તુવેર			બારડાલી, માંગરોલ
		એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - III	કપાસ, કેળ, આંબા, જુવાર, તુવેર અને ફળપાકો			અંધાલીયા
		એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - IV	કપાસ, શેરડી, ઘઉ, ડાંગર			ઢાસોટ
		એગ્રો કલામેટીક સીચ્યુઅનેશન - V	ઘઉ, જુવાર અને કઠોળ			નાયદા

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી દક્ષિણ ગુજરાતની ખેત હવામાન વિસ્તાર મુજબ ખેતી અને તેના સંલગ્ન ક્ષેત્રોમાં રાજ્યના ખેડૂતોને ઉપયોગી થાય તેવા સંશોધનો વિકસાવવાનું કામ કરે છે. ચાર ખાંચ વર્ષ સુધી આવેલ અભતરાઓનાં સફળ પરિણામોને અલગ તારવી તેની સમીક્ષા કરવા સંશોધનોની પેટા સમિતિઓની બેઠકમાં ચર્ચા કરવામાં આવે છે. ચર્ચાને અંતે ખેડૂતોને ઉપયોગી થાય તેવા તારણો અલગ તારવી કાઢવામાં આવે છે. આ સફળ તારણોને ખેડૂતોના ઉપયોગ સારુ ભલામણ કરવા માટે

સંશોધનોની સંયુક્ત વેઠકમાં રજુ કરવામાં આવે છે. સફળ તારણો ઉપર યચ્ચી કરી બેદૂતોને ઉપયોગી થાય તેવા સંશોધનના ફાયદાકારક પરિણામો રૂપે ભલામણો કરવામાં આવે છે. જેતીમાં તેનો ઉપયોગ કરી તેમના ખેત ઉત્પાદન તેમજ આવકમાં વધારો કરી શકશે જેના પરિણામો રાજ્ય તેમજ રાજ્યના ખેત ઉત્પાદન તેમજ આવકમાં વધારો કરી શકશે.

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી નું સંશોધન માળખું મુખ્ય પાકો ઉપર આધારીત છે. પ્રત્યેક પાક તેમજ કૃષિ વિષયક સંશોધન માટે અલગ અલગ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકોની નિમણુંક કરવામાં આવે છે. આ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકો જે તે પાક અને વિષય અંગેના મુખ્ય સંશોધન મથક ઉપર સંશોધન કાર્ય કરે છે. તેમજ રાજ્ય ભરમાં પાક ઉપર હાથ ધરવામાં આવતી સંશોધન પ્રવૃત્તિઓનું તાત્ત્વિક નિયંત્રણ પણ રાખે છે. યુનિવર્સિટી ધ્વારા કૃષિ અને તેને સંબંધ શેલમાં જે તે વિસ્તારને લગતી પાક સમસ્યાઓ પર સંશોધન કરવા ખાસ ભાર મુકવામાં આવે છે. સંશોધનના તાત્ત્વિક કાર્યક્રમોનું આયોજન કરવા અને વર્ષ દરમ્યાન હાથ ધરવામાં આવેલ સંશોધન કાર્યનું મૂલ્યાંકન કરવા તથા સંશોધન કાર્યક્રમો અંગે માર્ગદર્શન પુરુ પાડવા સંશોધન પરિષદ અને તેની ૮ કૃષિ સંશોધન પેટા સમિતિઓ કાર્ય કરે છે.

કૃષિ પેદાશોની ઉત્પાદકતા, ઉત્પાદન, ગુણવત્તા અને મૂલ્ય વૃદ્ધિ દારા બેદૂત સમુદ્દ્રાય અને ગ્રામ્ય પ્રજાનાં આધીક્ષ ઉનની, સુખાકારી અને ઉચ્ચ જીવનસ્તરના મુખ્ય ધ્યેય સાથે યુનિવર્સિટીના કાર્યક્રમ ડેફલના વિસ્તારના મુખ્ય પાકો, કૃષિ આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ તેમજ દેશ અને રાજ્યની કૃષિ નિતીને ધ્વાને લઈ સંશોધન કેન્દ્રો ખાતે સંશોધન કાર્યક્રમો હાથ ધરવામાં આવે છે, જેમાં પાકોની સુધારેલી નવી જાતો શોધવી, તેના માટેની જુદી જુદી જોતે ઉત્પાદન પદ્ધતિઓ વિકસાવવી, રોગ-જીવાત નિયંત્રણ તથા તેના યોગ્ય ખેત વ્યવસ્થાપન વગેરેનો સમાવેશ થાય છે.

કૃષિ સંલગ્ન કેતે વેજીટેબલ પેકેજીઝ, બાયોલોજીકલ કંટ્રોલ અને કોપ પેસ્ટ, કુડ કવોલીટી ટેસ્ટીઝ મેકાનિકાઈઝેશન ઓફ થોટલ ફેક્ટર પ્રોડક્ટવીટી ઓફ બનાના પ્રોડક્શન સીસ્ટમ થું વેલ્યુ એરીશન એન્ડ બાયોપ્રોડક્ટ યુટીલાઈઝેશન, એનવાયરોમેન્ટલ સ્ટડીઝ, એઝ્રીકલ્યર માર્કેટીઝ, એકવા એંચ્રો મેંડલ ફોર કોસ્ટલ સોલ એફેક્ટેડ એરોયા ઇન પબ્લિક પ્રાઇવેટ પાર્ટનરશીપ અને જીનેટીક ઇનહેન્સમેન્ટ ઓફ મેજર કોપ ઓફ સાઉથ રૂજરાત થું કન્વેસનલ એન્ડ બાયોલોજીકલ એપ્રોયુન્ટ પર સંશોધન હાથ ધરાપેલ છે.

ભારતીય અનુસંધાન પરિષદના સહયોગ ધ્વારા અભિલ ભારતીય સંકલિત સંશોધન યોજનાઓ ડેફલ ૭૫:૨૫ પ્રમાણોની નાણાંકીય સહાયવાળી યોજનાઓ ધ્વારા મુખ્ય પાકો તેમજ સુકી ખેતી, જળ વ્યવસ્થા, કૃષિ હવામાનશાસ્ત્ર, કૃષિ વન વિધા, જેવા વિષયોને આવરી લેવામાં આવે છે.

જમીનની તંહુરસ્તીનું મહત્વ રાજ્ય સરકારે આંકેલ હોય વર્મિકમ્પોસ્ટ સાથે ઓછી ખર્ચાળ અને ૨૦ થી ૨૫ ટકા નાઈટ્રોજન તથા કોસ્ફરસ તત્વ મળી રહે તે માટે મોટા પાણે બાયોફીલીલાઈઝર અને બાયોપેસ્ટીસાઈડ વિસ્તારી સંશોધન હાથ ધરી સ્થાનિક કલ્યાણ જીવાનુંથી બાયોફીલીલાઈઝર તેમજ બાયોપેસ્ટીસાઈડ ઉત્પાદન કરી કૃષિ મહોત્સવ ધ્વારા તેમજ સ્થાનિક કલ્યાણે યુનિવર્સિટીએ બેદૂતોને અંદાજીત ૪૦૨૪૮૮ લીટર પ્રવાહી જૈવિક ખાતે પુરુ પાડેલ છે. આ ઉપરાંત જૈવિક ક્રીટ નિયંત્રણ જેવા કે, ટ્રાયકોડમા, ટ્રાયકોગામા અને ક્રાપશોપાનું ઉત્પાદન કરે

ખેડૂતોને પુરું પાડવામાં આવેલ છે.

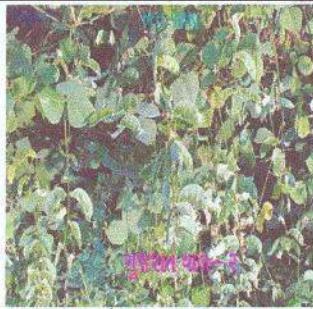
આંધ્રા, ચીકુ અને વેલાવાળા શાકભાજીમાં ફળમાણી ધ્વારા ઉત્પાદનમાં થતું ૨૫ થી ૩૦ ટકા નુકશાન અટકાવવા માટે યુનિવર્સિટી ધ્વારા ખેડૂતોને ૧.૨૦ લાખ કેરોમેનટ્રેપ મોટે પાણે આપવામાં આવતા સામૃહિક ધોરણે ફળમાણીનું નિયંત્રણ કરી ફળની ગુણવત્તા સુધારી તેમજ વિદેશમાં નિકાસ માટેના ધોરણો જાળવી શકાય છે. આમ કેરોમેનટ્રેપ મુકવાથી ૮૫ ટકા સુધી નુકશાનમાં ઘટાડો જોવા મળેલ છે.

- સંશોધન કેન્દ્રે યુનિવર્સિટીને ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ ધ્વારા અગ્રાઉના ૧૧ પ્રોજેક્ટો મંજૂર કરેલ તે ઉપરાંત દિવેલા, મગફળી, ખરસાણી, ડાંગર કાજુ, નાળિયેરી પાકોમાં નવા એઝાઈસીઆરપી પ્રોજેક્ટ મળેલ છે.
- મરી મસાલા અને સોયાબીન પાક ઉપર ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ ધ્વારા સ્વેચ્છિક કેન્દ્રો મળેલ છે.
- નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, મુંબઈના SASMIRA સાથે ટેકનોકલ ટેકસ્ટાઇલ પ્રોજેક્ટ પર કામ કરે છે. કેળના થડના મૂલ્ય વૃધ્ઘિના કાર્યને રાષ્ટ્રીયક્ષમાં વખલાયેલ છે.
- યુનિવર્સિટીએ એનએઓએઈપી-૨ માં લખનૌ ખાતે આવેલ સેન્ટ્રલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ કોર સબ ટ્રોપીકલ કુટ સાથે કેરી અને જમદાના પાકમાં ધરેલુ અને નિકાસ વ્યાપાર માટે મુલ્યવૃધ્ઘિના પ્રોજેક્ટના લીડર તરીકે સંશોધનની ક્રમગીરી કરે છે.

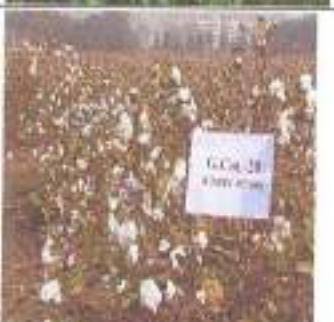
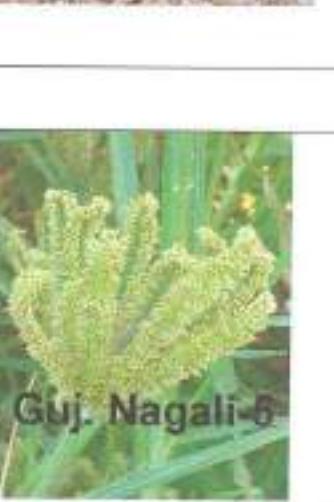
પાક સુધારણા

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી સંશોધન કાર્યક્રમ હેઠળ પાક સુધારણા ધ્વારા જુદા જુદા પાકોની સુધારેલ/સંકર જાતો વિકસાવવામાં આવેલ છે. વર્ષ ૨૦૦૭ થી વર્ષ ૨૦૧૦ દરમાન નીચે મુજબ જુદા જુદા પાકોની જાતો વિકસાવીને બહાર પાડવા માટે ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.

અનુ.	પાક	જાત	અગત્યના ગુણવર્ણા	પાકના સુધારેલ જાતોનાં ફોટોગ્રાફ્સ
વર્ષ : ૨૦૦૯				
૧.	શેરડી	ગુ.શેરડી-૫	વહેલી પાકતી, સી.ઓ.સી. ૬૭૮ અને સી.ઓ.એન. ૬૫૧૩૨ કરતા અનુકૂળે ૨૬.૩૭ % અને ૨૪.૬૩ % વધુ ઉત્પાદન, ખાંડના ટકા સારા, સુકારા અને રાતડા સામે પ્રતિકારક અને રટુનીગ માટે અનુકૂળ.	

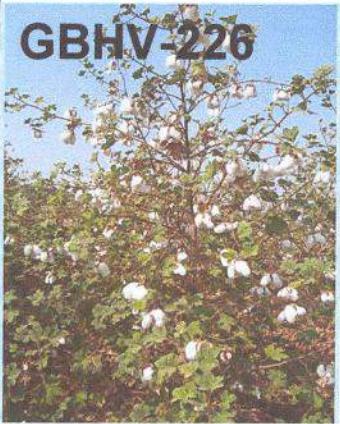
૨.		ગુ.શેરડી-૬	મધ્યમ મોડી પાકતી, સી.ઓ. ૬૩૦૪ અને સી.ઓ.એન. ૮૫૧૩૪ કરતા અનુકૂમે ૨૬.૪૭% અને ૨૩.૬૨% ટકા વધુ ઉત્પાદન, ખાંડના ટકા સારા, સુકારા અને રાતડા સામે પ્રતિકારક અને રટુનીગ માટે અનુકૂળ.	
૩.	તુવર	વેશાલી	બી.ડી.એન.-૨ કરતા દક્ષિણ ગુજરાતમાં ૧૮.૪૩% અને રાજ્યમાં ૧૦.૫૧% વધુ ઉત્પાદન, મોટા અને આકર્ષક રંગનાં દાણા, સ્ટીરીલીટી મોઝેક અને સુકારા સામે પ્રતિકારક, જીવાતનો ઉપદ્ધવ ઓછો.	
૪.	વાલ	ગુ.વાલ-૧	ગુ.વાલ-૧ એન. એન ડબલ્યુ ૧૨૫-૩૬ કરતા વહેલી પાકતી અને અનુકૂમે ૨૩.૮૧% અને ૪૦.૭% વધુ ઉત્પાદન, એક સાથે પાકતી, સફેદ દાણો, દાળનો સારો ઉતારો, રાંધવાનો સમય ઓછો, રોગ-જીવાતનો ઉપદ્ધવ ઓછો.	
૫.	કેળ	ગ્રાન્ડ નૈન	ઉત્પાદન ૧૨૦ ટન/હેક્ટાર વહેલી પાકતી વધુ ઉત્પાદન અને સારી ગુણવત્તા ધરવાતી દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદવાળા વિસ્તાર માટે ભલામણું	

વાર્ષ : ૨૦૦૮

૬.	જુવાર	જુવાર-૪૨	ઉત્પાદન ઉંઘુરી કિ.ગ્રા./ હેક્ટર મધ્યમ ભરાવદાર હુંડુ, મધ્યમ કદનો સફેદ મોતી જેવો આકર્ષક દાણો.	
૭.	કપાસ	ગુ.કપાસ-૨૦	ઉત્પાદન ૧૭૫૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર પિયત વિસ્તાર માટે અનુકૂળ, તારની લંબાઈ મધ્યમ, મોલોમશી, ચૂસિયા, થીપ્સ અને જીડવાની ઈંયાઓ સામે ટકી થકે તેવી પિયત વિસ્તાર માટે અનુકૂળ.	
૮.	મગ(કાળા)	ગુજરાત મગ-૧	કાળા મગ ઉત્પાદન ૮૩૦ કિ.ગ્રા. /હેક્ટર, કાળો મોટો દાણો, ઘેલોમોઝેક વાયરસ અને ભૂતી છારા સામે મધ્યમ પ્રતિકારક, સંગ્રહિત લેજ હેઠળ રવિ અતુમાં વાવેતર માટે અનુકૂળ.	
૯.	ડાંગર	ઓન.એ.ફ.આર.-૧	ઉત્પાદન ૫૮૮૮ કિલો/હે., લંબાઈ:જાડાઈ ગુણોત્તર ઉચ્ચો, ઢળી ન પડે તેવી, રંધવાની ગુણવત્તા સારી, મુખ્ય રોગો/જીવાતા સામે મધ્યમ પ્રતિકારક.	
૧૦.	નાગલી	ગુ. નાગલી-૫	ઉત્પાદન ઉંઘુરી કિલો/હે., ગુ. નાગલી-૫ અને ગુ. નાગલી-૪ કરતાં અનુકૂળે ૨૪.૮૮ અને ૧૮.૬૨ % વધુ ઉત્પાદન, સફેદ મોટો દાણો, રોગ જીવાતનો ઉપદ્રવ ઓછો, વલસાડ અને ડાંગ જીવલાના તુંગરાળ પ્રદેશમાં વાવેતર માટે ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.	

વાર્ષ : ૨૦૦૯

વર્ષ ૨૦૧૦

૧૧.	ડાંગર	ગુ. નવસારી ડાંગર-૨ એનવીએસઆર- ૨૮	ઉત્પાદન ૫૫૦૦ કિલો/ઝ. ૧૨૫ થી ૧૩૦ દિવસમાં પાકતી જાત, ક્ષારપ્રતિકારતા ધરાવતી, જીણા દાણાવાળી, જી.આર.-૧૧ અને ડાંડી જાત કરતાં અનુકૂળે ૨૭ % અને ૧૧% વધુ ઉત્પાદન આપે છે.	
૧૨	કપાસ	ગુ. નવસારી કપાસ-૨૫ (જીબીએચ્વી-૨૨૬)	ઉત્પાદન ૧૫૦૦ કિલો/ઝ. કપાસ બીજ ઉત્પાદન, હિંગ્વીજ્ય, ગુ. કપાસ-૧૭ અને ગુ. કપાસ-૨૭ કરતાં અનુકૂળે ૬૩%, ૫૭.૩% અને ૧૮% વધુ કપાસ બીજ ઉત્પાદન જ્યારે ૫૮૭ કિલો/ઝ. રૂનું ઉત્પાદન જે અનુકૂળે ૫૦.૫%, ૫૧.૮ % અને ૧૮.૪% કરતાં વધુ ઉત્પાદન આપેલ છે	
૧૩	હળદર	ગુ. નવસારી હળદર-૧ (NVST-37)	૩૩.૬૨ ટન/ઝ. ઉત્પાદન. હળદરની સુગંધમ અને કેસર જાત કરતાં અનુકૂળે ૨૧.૪૬% અને ૧૬.૭૦% વધુ ઉત્પાદન. સારી ગુણવત્તા ધરાવતી, ગાંઠોની સંખ્યા વધુ અને હળદર પાવડરની રીકવરી વધારે.	

વર્ષ : ૨૦૧૧

૧૪	ડાંગર	ગુજરાત નવસારી ડાંગર-૩	ગુજરાતી કરતા હે ૧૮ % વધુ ઉત્પાદન, પૌવા માટે અનુકૂળ, બજાર કિમત સારી, સ્ટેમ બોરર જીવાત સામે મધ્યમ પ્રતિકારક, બેકટેરીયલ લીફલાઇટ સામે પ્રતિકારક	
૧૫	શેરડી	ગુજરાત નવસારી શેરડી-૭(સીઓએન -૦૪૧૩૧)	કો. ૮૬.૩૨ અને કોએન-૮૧૧૩૨ કરતાં અનુકૂળે ૧૫.૫૭ અને ૧૪.૪૨ % વધુ ઉત્પાદન, ઉભી ઢળી પડતી નથી ચમરી આવતી નથી યાંત્રિક કાપણી માટે અનુકૂળ, સુકારા રાતડા સામે મધ્યમ પ્રતિકારક, આંતરપાક અને રટુન પાક સારો.	

૧૬	ડાંગર	ઘેનએયુઆર-૧ (એરોબિક)	આ જાત ૪૧૨૧ કિગ્રા/હેન્ડેટલુ સરેરાશ ઉત્પાદન આપે છે. આ જાતને એરોબિક ડાંગરની પેતી માટે ભલામણ કરવામાં આવે છે.	
૧૭	કપાસ	ગુ. સંકર કપાસ-૯ (બીજુ-૨)	ગુ. સંકર કપાસ-૯ (બીજુ-૨)(મોન્સેન્ટો ઇવેન્ટ ૧૫૮૮૫) નોન-બીટી ગુ. કપાસ સંકર-૯ કરતા ૩૧.૫ % વધુ ઉત્પાદન આપે છે અને લીલી ઇયળ, ગુલાબી માથાવાળી ઇયલ અને લશકરી ઇયળોનો ઉપદ્રવ જોવા મળતો નથી.	
૧૮	કપાસ	ગુ. સંકર કપાસ-૮ (બીજુ-૨)	ગુ. સંકર કપાસ-૮ (બીજુ-૨)(મોન્સેન્ટો ઇવેન્ટ ૧૫૮૮૫) નોન-બીટી ગુ. કપાસ સંકર-૮ કરતા ૨૧.૩ % વધુ ઉત્પાદન આપે છે અને લીલી ઇયળ, ગુલાબી માથાવાળી ઇયલ અને લશકરી ઇયળોનો ઉપદ્રવ જોવા મળતો નથી.	
૧૯	ટીડોળા	જુઘેનએલજી-૧ (ગુજરાત નવસારી ટીડોળા-૧)	ટીડોળાની રાજ્ય કક્ષાની પ્રથમ જાત છે. સ્થાનિક જીત કરતાં ૩૨.૮૫ % વધુ ઉત્પાદન આપે છે.	

ખેડૂતોપયોગી ભલામણો :

યુનિવર્સિટી ધ્વારા રાજ્યના વાવેતર હેઠળ જુદા જુદા, પાકોની ખેતી પદ્ધતિને લગતા સંશોધન કાર્યક્રમ હાથ દરવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૦૭ થી ૨૦૧૧ દરમાન બહાર પાડવામાં આવેલ જુદા જુદા પાકોની વિવિધ વિષયક ખેડૂતોપયોગી ભલામણોની સંખ્યા નીચે મુજબ છે.

ક્રમ	વિવિધ વિષયક ક્ષેત્રો	ખેડૂતોપયોગી ભલામણોની સંખ્યા					
		૨૦૦૭-૦૮	૨૦૦૮-૦૯	૨૦૦૯-૧૦	૨૦૧૦-૧૧	૨૦૧૧-૧૨	કુલ
૧	પાકસંવર્ધન અને જનીનવિજ્ઞાન	૪	૪	૩	૩	૫	૧૮
૨	સાસ્ય વિજ્ઞાન અને જમીન વિજ્ઞાન	૧૧	૧૮	૧૨	૧૦	૨૦	૭૮
૩	પાક સંરક્ષણ	૪	૩	૬	૮	૧૦	૩૧
૪	બાગાયત અને શાકભાજી પાકો	૫	૮	૧	૧	૧૫	૩૧
૫	કૃષિ ઇજનેરી	૧	૨	૧	૧	૦	૫
૬	પશુવિજ્ઞાન	-	-	-	-	૫	૫
૭	બોઝીક સાયન્સ	-	-	-	-	૩	૩
૮	સોસયલ સાયન્સ	-	-	-	-	-	-
	કુલ..	૨૫	૩૬	૨૩	૩૦	૫૮	૧૭૩

રાજ્યના ખેડૂતોને વાવેતર માટે પુરતા પ્રમાણમાં વિવિધ પાકોનું પ્રમાણિત કરેલ બિયારણ મળી રહે તે માટે સંવર્ધક બીજ પુરતા પ્રમાણમાં મળી રહે તેનું જરૂરી આયોજન કરવામાં આવે છે. તેમજ યુનિવર્સિટી ધ્વારા બહાર પાડવામાં આવેલ સુધારેલ/સંકર જાતોનું સંવર્ધક બીજ તૈયાર કરવા માટે પદ્ધતિસરના કાર્યક્રમો લેવામાં આવે છે. આ પાકોનું બિયારણ ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ અને રાજ્ય/કેન્દ્ર સરકારે નકદી કરેલ પદ્ધતિ પ્રમાણે વિતરણ કરવામાં આવે છે. યુનિવર્સિટી ધ્વારા વર્ષ : ૨૦૦૭-૦૮, થી ૨૦૧૧-૧૨ માં નીચે મુજબ બીજ ઉત્પાદિત કરેલ છે.

ક્રમ	પાકનું નામ	જથ્થો (કિવીન્ટ્યા)					
		નિયારદ્ધ	૨૦૦૭-૦૮	૨૦૦૮-૦૯	૨૦૦૯-૧૦	૨૦૧૦-૧૧	
૧	ડાંગર	૩૬૦૦.૦૦	૧૭૫૫.૦૦	૫૬૩૦.૦૦	૩૬૦૧.૦૦	૪૦૩૬.૦૦	
૨	કપાસ	૫૦.૦૦	-	૬૬.૬૫	૫૬.૮૦	૪૬.૪૦	
૩	તુવેર	૨૦.૦૦	૧૪૭.૦૦	૨૧૪.૭૦	૩૧૪.૧૪	૩૦૫.૮૧	
૪	વાલ	૨.૦૦	૩.૦૦	૨૨.૦૦	૨૦.૦૦	૨૨.૫૦	
૫	ચણી	૩.૦૦	૮.૦૦	૧૧.૬૦	૭૨.૫૦	૨૫.૦૦	
૬	અળદ	-	-	૦.૮૪	૧૬.૯૦	૩૦.૨૦	
૭	જુવાર	૪.૪૦	૨૨.૦૦	૫૨.૦૦	૩૭.૨૪	૭૭.૦૦	
૮	ધઉ	૧૪૪.૦૦	૧૪૦.૦૦	૨૨૦.૬૦	૨૩૦.૪૦	૨૦૪.૦૦	
૯	શેરડી	૨૫૦૦.૦૦	૮૬૪૦.૦૦	૫૭૨૦.૦૦	૮૬૦૦.૦૦	૧૨૮૫૦.૦૦	
૧૦	મગફળી	૪૮.૦૦	૩૦.૦૦	૫૯.૪૦	૭૭.૫૦	૨૬.૦૦	
૧૧	નાગલી	-	૧.૦૦	૫.૬૦	૧૨.૬૦	૩૦.૯૪	
૧૨	વરી	-	-	૨.૨૫	૬.૧૦	૪.૮૦	
૧૩	શાહી	-	-	૧૬.૦૦	૩૪.૦૦	૭૦.૦૦	
૧૪	મગ	૩.૦૦	૫.૦૦	૪૮.૦૦	૫૬.૦૦	૧૪૩.૦૦	
૧૫	દિવેલા	૧૪.૦૦	-	૨૬.૮૦	૩૩.૪૦	૨૧.૦૦	
૧૬	સોયાબીન	૧૪.૦૦	૨૬.૦૦	૨૩.૮૦	૧૬.૩૬	૩૧.૦૦	
૧૭	નાઈઝર	૫.૭૫	૦.૩૦	૨.૩૬	૫.૨૦	૭.૫૦	
૧૮	પાપડી નવસારી સીલેક્સન	-	-	૩.૪૦	૩.૪૦	-	
૧૯	ભીડા	-	-	૩.૪૮	-	-	
	કુલ:	૬૬૨૦.૩૦	૧૦૭૮૮.૩૦	૧૨૧૮૩.૩૮	૧૪૭૦૦.૨૭	૧૭૮૪૫.૫	

૧.	આંખા	૨૫૦૦૦	૨૨૦૦૦	૧૧૬૪૩	૩૨૧૪૩	૨૪૫૩૫
૨.	ચીકુ	૧૫૦૦૦	૧૫૦૦૦	૭૩૦	૮૬૦૦	૫૫૨૯
૩.	નાળિયેરી	૧૦૦૦૦	૬૧૧૩	૭૪૦૦	૨૭૦૦૦	૧૫૭૭૮
૪.	પાપૈયા	-	-	૬૪૫	-	-
૫.	જાંબુ	-	-	૮૮	-	-
૬.	અન્ય	-	-	-	-	૧૪૫૮૫
૭.	કુલ	૬૦૦૦૦	૭૦૦૦૦	-	-	૫૫૧૭૧૦
૮.	મરી	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-	૮૦૦૦	
૯.	કોણી	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-	-	
૧૦.	તાજ	૧૦૦	૧૦૦	-	-	
૧૧.	જાયફણ	૧૦૦	૧૦૦	૧૬	-	
૧૨.	લીલી પેપર	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-	-	
૧૩.	ઓલ સ્પાઈસીસ	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-	-	
૧૪.	સોપારી	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-	-	

ટીસ્યુ કલ્યાં						
૧.	શેરડી (નંગ)	૧૫૦૦૦૦	૪૨૨૦૦	૬૭૨૨૨	૭૪૦૦૦	૧૩૦૦૦૦
૨.	કેળા (નંગ)	૭૦૦૦૦	૭૦૦૦૦	૪૬૮૧	૨૬૦૦૦	૩૪૦૦૦
૧	સફેદ કાંદા	-	-	૭૨૩૦૦૦	૫૧૨૧૦૦૦ (ઘરૂના છોડ)	૫૫૧૪૧૦ (ઘરૂના છોડ)
૨	રીગણા	-	-	૨૧૧૮૬૦		
૩	ટામેટાં	-	-	૩૧૩૭૫		
૪	મરચી	-	-	૩૦૦		
૫	કોબી		-	૫૭૦૦		
૬	ફલાવર		-	૧૩૬૨૫		
૭	કેલ્સીકમ મરચાં		-	૧૫૪૮૮		

- દક્ષિણ ગુજરાતમાં નર્મદા, સુરત, તાપી, ડાંગ, નવસારી અને વલસાડ જિલ્લાની તાલુકાની એતીલાયક જમીનની ફળકૃપતા અંગેનો અભ્યાસ કરવામાં આવેલ છે.
- કેળા પાકમાંથી વેકરો, લોટ, ઘૂરી, કેચચપ, જામ, ચીજ અને ફીગ બનાવવાનો અભ્યાસ ચાલુ છે.
- કેળ પાકમાં જુદા જુદા પ્રકારનાં સેન્ટ્રય ખાતરોનો ઉપયોગ કરી ઉત્પાદકતા વધારવ એક્સ્ટોને ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
- ઉકાઈ-કાકરાપાર કમાન્ડ વિસ્તારમાં શેરડી અને કેળ પકવતા એક્સ્ટોને સેન્ટ્રય ખાતરોને તેમજ કેળના થડનો રસ (SAP) મારફત ઉત્પાદન અને સારી ગુણવત્તા મળવા અંગે ભલામણ કરેલ છે.
- ટપક અને દબાણયુક્ત પદ્ધતિના ઉપયોગથી ઉત્પાદનની સારી ગુણવત્તા મળતા ફળ કુલઅને શાકભાજુ પાકોની નિકાશ અંગેની કામગીરી હાશ ધરેલ છે.
- પાકોની ગુણવત્તા અને ટપક તેમજ ફુવારા પદ્ધતિનો ફેક્ટરે ખર્ચ ઘટાડવા પાકોની વાવણી જોડીયા હાર પદ્ધતિથી વાવેતરનો અભ્યાસ ચાલુ છે.
- ગુ. જેશરડી-૫ અને ૬ તેમજ ગુ. શેરડી-૭ ની ઉત્પાદન ક્ષમતા ૧૫૦ થી ૧૭૦ ટન જેટલી છે જે વાવેતર માટે એક્સ્ટોને ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
- શેરડીમાં જોડીયા હાર પદ્ધતિ સાથે ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ અને આવરણ ગ્રારા વધુ ઉત્પાદન મેળવી શકાય છે. શેરડીમાં વિવિધ આંતરપાકો લઈને આવક વધારી શકાય તેની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
- શેરડી પાકના ટીસ્યુકલ્યુર છોડ ૧,૨૫,૦૦૦ અને ગુણવત્તાસભર ૨૦૦ ટન (કટકા) બીજી એક્સ્ટોને વિતરણ કરવામાં આવેલ છે. પોલીફાઉસમાં બીજ (ફલ્ક) થકી ૨૫૦૦ છોડ તૈયાર કરવામાં આવેલ છે. જેના ગ્રારા નવી જાતો તૈયાર આગળ સંશોધનની કામગીરી હાથ ધરવામાં આવશે.
- ડાંગરમાં સારી ગુણવત્તા અને બજાર કિંમત આધારિત વધુ ઉત્પાદન આપતી જતી વિકસાવવા સંરક્ષણ ગ્રારા મટીરીયલ્સ તૈયાર કરી મુલ્યાંકની કામગીરી ચાલુ છે.
- ડગાળીના પાકમાં ગાદી કચારા તેમજ જીપ્સમનો રીંગાણ પાકમાં જોડીયા હાર સાથે ટપક પ્લાસ્ટિક તેમજ નકામા ધાસનો જમીનનાં આવરણ તરીકે ઉપયોગ કરવા એક્સ્ટોને ભલામણ કરવામાં આવી છે.
- નવસારી જુલ્લાના જુદા જુદા વિસ્તારની ક્ષારીય/અમલીય જમીનમાંથી કોસ્કરસ લભ્ય કરી શકે તેવા બેક્ટેરીયાનું અલગીકરણ કરવામાં આવેલ છે.
- અડ્સ, તુવર, ચણા, મગ, મગફળી અને સોયાબીનમાંથી રાઇઝોબીયમ સુદ્ધમ જીવાણું અલગીકરણ કરવામાં આવેલ છે.
- શેરડીના જુદા જુદા ભાગોમાંથી એસીટોબેક્ટરનું અલગીકરણ કરી લાક્ષણિકતા ચકાસવાનું ક્રમ ચાલું છે.
- નાગલી પાક માટે એઝેટોબેક્ટરનો ઉપયોગ કરવા વાંસદા, ડાંગ વિસ્તારનાં એક્સ્ટોને ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
- ૧૨૦૦૦૦ લીટર બાયો ફિલ્ટલાઈઝ એક્સ્ટોને ફાળવવામાં આવેલ છે. એઝેટોબેક્ટરનું ૪૮૦૭૫ લીટર, એઝોસ્પાયરીલમ ૨૨૦ લીટર અને પીએસબી પર૯૩૦ લીટરનું ઉત્પાદન થયેલ છે.
- ૧૪૫૦૦ સોઈલ સેપ્પલનું પુષ્ટીકરણ કરી સોઈલ ફેલ્બ્ય કાર્ડની વિગતો કૃષિ મહોત્સવ દરમ્યાન પુરા પાડવામાં આવેલા મધ્યસ્થ સાધન પ્રયોગશાળામાં ૮૫૦ એક્સ્ટોને

જમીન, પાણી, છોડ, ઇકલ્યુએન્ટ્સ, સેન્ટ્રિય ખાતરોનું પુષ્ટકરણ કરી રિપોર્ટ આપવામાં આવેલ છે.

૧૮. દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદવાળા જેત આબોહવાકીય પરિસ્થિતિકમાં ઉનાળુ ટીડાની જેતી લારા વધુ ઉત્પાદન અને વધુ ચોખ્મો નજી મેળવવા ટપક સિચાઈ પદ્ધતિ અપનાવવાની ભલામણી.
૧૯. મોલ પ્લાઉનું ટેસ્ટીંગ અને મોડીકીકેશન ચાલુ છે. સુગરકેન પ્લાન્ટરનું ટેસ્ટીંગ કરી મોટા પાચા પર ટેસ્ટીંગ અને મોડીકીશેન માટે આગળની કાર્યવાહી ચાલુ છે.
૨૦. છેલ્લા ત્રીસ વર્ષનીહવામાનની ખાંકડાકીય નવસારી અને બરુચ સેન્ટરની માહિતી મેળવી કાપાઈલ કરવામાં આવશે.
૨૧. દક્ષિણ ગુજરાતમાં થતી ચીકુની જાતોના ફળોના કદ અને આકારમાં જે તફાવત છે તેનો અભ્યાસ ચાલે છે.
૨૨. દક્ષિણ ગુજરાતમાં બારે વરસાદવાળી કૃષિ હવામાન પરિસ્થિતિકમાં ખેડૂતોને શિયાળુ મકાઈ (સ્વીટકોન) "માધુરી" જાતનું મહત્વમાં ઉત્પાદન મેળવવા જપ સે.મી. × ૨૦ સે.મી. અંતરે વાવણી કરી પાકને નિંદામણ મુક્ત રામવા પાકનાં સ્કુરણ પહેલા અંદાજીત નિંદામણનાશક દવા ૧ કિ.ગ્રા. સેન્ટ્રિય તત્ત્વ પ્રમાણે છંટકાવ કરી અને ૪૦ દિવસે હાથ વડે નિંદામણ કરવા અથવા ત્રણ ફાથથી નિંદામણ કરવા ભલામણ તેમજ ડંગળીના પાકમાં વધુ નિંદા નિયંત્રણ ક્ષમતા અને નફકારક ઉત્પાદન મેળવવા પેન્ડીમીથાઈલ નિંદામણ નાશક દવા ૧ કિ.ગ્રા. સંક્રિય તત્ત્વ/ફેક્ટરે નિંદાના સ્કુરણ પહેલા છંટકાવ કરી ફેરરોપણી બાદ જ૦ દિવસ એક હાથથી નિંદામણ અને રાસાયણિક ખાતરનો ૧૦૦ કિ.ગ્રા. નાઇટ્રોજન, ૫૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફર અને ૫૦ કિ.ગ્રા. પોટાશ ફેક્ટર જશ્શો આપવાની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.

૨૩. હોઈટેક હોટીલચર બ્રારા પોલીશાઉસમાં ફુલપાકો અને શાકભાજુના પાકોની પુષ્ટળ ઉત્પાદનની શક્યતા રહેલી હોય, યુનિવર્સિટી બ્રારા પોલીશાઉસ બનાવી પોટેક્ટેડ કલ્ટીવેશન માટે અનુરૂપ પાકોની જેતી પદ્ધતિની લલામણ વિકસાવવાની કાર્યવાહી ચાલુ છે.

૨૪. કેળ અને ચીકુનું મહત્વ સમજીને ધનિવર્સિટીએ હાઈન્સીટી પ્લાન્ટેશન, ટપક પદ્ધતિ, સેન્ટ્રિય જેતી, મલ્લીગ, ખાતરનું યોગ્ય પ્રમાણ જેવી પદ્ધતિઓ વિકસાવી ખેડૂતો સુધી પહાંચવાના પ્રયત્ન કરેલ છે.

૨.૨ આદિજાતી વિસ્તારમાં સંશોધનની સિદ્ધિઓ વર્ષ -૨૦૧૧-૧૨

યુનિવર્સિટી ધ્વારા આદિજાતી વિસ્તારમાં લેવામા આવતા વિવિધ પાકો જેવા કે નાગલી, બંટી, કોદરા, વરી જેવા તૃણધાન્ય પાકો તેમજ મકાઈ, જુવાર, કઠોળપાકો ઉપરાત તેલિબિયાના પાક તરીકે રામતલ ઉપર પણ સંશોધન કાર્ય હાથ ધરવામા આવે છે. સંશોધન કાર્ય માટે વધ્યા ખાતે મકાઈ, નાગલી, વરી, બંટી, કોદરા, જુવાર તેમજ કઠોળ વર્ગના પાકો પર અભ્યાસો કરવામાં આવે છે. પરીયા ખાતે ઓઈલ પામની જેતી અંગે સંશોધન તથા સોઈલ એન વોટર મેનેજમેન્ટ ટેકનોલોજી માટેના સંશોધન કાર્યક્રમો લેવામાં આવે છે. રામતલ એ આદિજાતી વિસ્તારનો મુખ્ય તેલીબીયા પાક છે તેના પર સંશોધન કાર્ય હાથ ધરવા તથા વિસ્તારના ડંગર અને તુવેરપાક તથા એગ્રોફોરેસ્ટ્રી સંશોધનના અભતરાઓ વણારસી કેન્દ્ર પર લેવામા આવેલ છે.

આદિવાસી વિસ્તારમાં ખેડૂતો માટે હૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારા નાગલીની ગુ. નાગલી-૪ અને ૫ જાતો બહાર પાડવામાં આવી છે જેમાં હાલમાં જ બહાર પાડવામાં આવેલ ગુજરાત નાગલી-૫ એ સફેદ મોટા દાણાવાળી સારી ગુણવત્તા ધરાવતી વધુ ઉત્પાદન આપત્તી અને પાનન કરમોડીના રોગ સામે મધ્યમ પ્રતિકારકતા અને કંઠીના કરમોડી માટે પ્રતિકારકતા ધરાવે છે આ ઉપરાંત ડાંગ જીલ્લાને અનુરૂપ પાકો માટે બંટી, વરીની જાતો પણ યુનિવર્સિટી દ્વારા બહાર પાડેલ છે. ડાંગ જીલ્લાને Organic District તરીકે જાહેર કરવામાં આવેલ હોય તે અંગેન સંશોધન કાર્ય પણ શરૂ કરવામાં આવેલ છે. ડાંગના આદિવાસી ખેડૂતો માટે ઇન્ટીગ્રેટેડ ક્રમીંગ રીસર્ચ સેન્ટર શરૂ કરીને ખેડૂતોને હૃષિ બાગાયત, પશુપાલન, મધમાખી ઉછેર જીવી જેતી પદ્ધતિઓના સંકલન અંગેનું સંશોધન ચાલુ છે. ધરમપુર અને કપરાડા વિસ્તારમાં કાજુન પાકની ખૂબ જ શક્યતા જોતા યુનિવર્સિટી દ્વારા કાજુનો AICRP પ્રોજેક્ટ પણ પરીયા કેન્દ્ર ખાતે શરૂ કરવામાં આવેલ છે અને તેની જેતી પદ્ધતિ અંગેનું સંશોધન કાર્ય શરૂ કરવામાં આવે છે.

આદિજાતિ વિસ્તારમાં ચાલુ વર્ષ દરમયાન દિવેલાના પાકમા મશીના જૈવિક નિયંત્રણ તથા જૈવિક ખાતરના ઉપયોગ અંગેના નિર્દર્શનના કાર્યક્રમો તેમજ ડાંગર, મહુડા અને વોટરરોડ મેનેજમેન્ટ અંગેના કાર્યક્રમો ધરવાનું આયોજન કરેલ છે.

રેશમના કીડા ઉછેરનો લાભ રાજ્યના દક્ષિણ ગુજરાતના વિસ્તારોને મળી રહે તેમાટે નવસારી ખાતે રીસર્ચ સ્ટડી ઓન શેરી કલ્યાર એન્ડ એપીકલ્યાર યોજના હેઠળ સંશોધન કાર્ય કરવામા આવેલ છે. તેમજ વ્યારા ખાતે આદિજાતિ વિસ્તારના ખેડૂતો માટે સુરતી ભેસોની પાડીઓ તેમજ વોડકીઓના ઉછેર અંગેની યોજના શરૂ કરવામા આવેલ છે. પરિણામે ભેસની પાડીઓની પુણ્યતાની ઉમર તેમજ ભેસોના બચ્યાનાં મરણ પ્રમાણમાં ઘટાડો કરી શકાય.

નવસારી હૃષિ યુનિવર્સિટી ધ્વારા વિકસાવેલ આપુનિક ટેકનોલોજી આદિજાતિ વિસ્તારનાં ખેડૂતોની જરૂરિયાતને અનુલક્ષીને માફિતગાર કરવા જેતી પાકો જોવા કે કપાસ, ઓરાણ ડાંગર, કઠોળ, તેલીબીયા, મકાઈ, જુવાર, શાકભાજુ, અને ફળ પાકોમાં સંશોધન કાર્ય શરૂ કરવાનું દ્યાને લઈ નર્મદા જીલ્લામાં ડેડીયાપાડા ખાતે અને સુરત જીલ્લાના માંગરોલ ખાતે હૃષિ સંશોધન કેન્દ્ર વિકસાવવાનું ચાલુ વર્ષથી આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

આદિવાસી વિસ્તારમાં ખેડૂતો તેમનાં જેતી પાકોમાં રાસાયનિક ખાતરનો ભાગ્યે જ ઉપયોગ કરતાં જોવા મળે છે, કારણ કે રાસાયનિક ખાતરની કિમત વધુ અને પાક ઉત્પાદકતા ઓછી છે. આવા સંજોગોમાં આદિવાસી વિસ્તારમાં ખેડૂતો માટે જૈવિક ખાતરનો ઉપયોગ અંગેના ધાન્ય અને કઠોળ પાકોમાં સંશોધનો પણ લેવામાં આવેલ છે. જૈવિક ખાતરનો વપરાશ વધે તે માટે ખૂબ જ પ્રમાણમાં નિર્દર્શનો અને તાલીમો ગોઠવી ખેડૂતોને કીટસ આપી જૈવિક ખાતરનો વપરાશ થાય તેવા સંધળા પ્રયત્નો કરવામાં આવેલ છે. ડાંગર અને નાગલીમાં ખૂબ જ નુકશાન કરતાં રોગો જ ખાસ કરીને આદિવાસી વિસ્તારમાં જ આવે છે તે બ્લાસ્ટ અને ફ્રોલ્સસ્મટ જોવા રોગો માટે ખેડૂતો દવા વાપરી શકતા નથી અને ખૂબ જ નુકશાન થાય છે. જીથી વધઈ ખાતે સંશોધન અખતરાઓ લઈ સ્યુડોમોનસ દ્વારા જૈવિક નિયંત્રણ જીવી નહિવત ખર્ચાળ પદ્ધતિ વિકસાવેલ છે. જેનો પણ બહોળો પ્રચાર/પ્રસાર કરવામાં આવેલ છે.

આદિવાસી વિસ્તારમાં સંશોધન કાર્ય માટે પરીચા ખાતે ફળજીડના પાકોની પિયત વ્યવસ્થા અંગેના સંશોધન કાર્ય હાથ ધરવામાં આવે છે તેમજ અંબાની હાકુસ જાત પર વૃદ્ધિ નિયંત્રણની અસર તપાસવાના તથા ખાતરના દરની ચકાસણીના અખતરાઓ પણ લેવામાં આવે છે. અહેવાલના સમયગાળા દરમ્યાન ખરીફ રૂતુના અખતરાઓના વાવેતર અંગેની કામગીરીનું આચોજન હાથ ધરવામાં આવેલ છે. આદિવાસી વિસ્તારની પરિસ્થિતિને અનુરૂપ વિવિધ પાકોમાં સંશોધનના પરિણામ આધારિત એતી પદ્ધતિઓ તૈયાર કરી ખેડૂતોને ભલામણ કરવામાં આવતી હોય છે.

(3) વિસ્તરણ શિક્ષણ :

યુનિવર્સિટી ધ્વારા કૃપિ સંશોધન, શિક્ષણ સાથે વિસ્તરણ શિક્ષણ અંગેની પ્રવૃત્તિઓ પણ હાથ ધરવામાં આવે છે. જેથી સંશોધનના પરિણામો ખેડૂતો સુધી અસર કારક રીતે પહોંચાડી શકાય. તેના માટે વિસ્તરણ શિક્ષણ વિભાગ ધ્વારા નીચે મુજબના અભ્યાસક્રમો તથા તાલીમ કાર્યક્રમો અંગેની પ્રવૃત્તિઓ કૃપિ અને તેને સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં હાથ ધરવામાં આવે છે.

અ.નં.	અભ્યાસક્રમ/ તાલીમ કાર્યક્રમ	અભ્યાસક્રમ સમય / કેન્દ્ર	કેન્દ્રનો ફોટો
૧	પશુધન તાલીમ	૧ વર્ષ નવસારી.	
૨	બેકરી તાલીમ	૨૦ અઠવાડીયા નવસારી.	
૩	(તાલીમ) ગાઉનર ડ્રેઈનિગ (માળી તાલીમ)	૬ માસ નવસારી.	

તદ્વિપરાત અન્ય વિસ્તરણ શિક્ષણ અંગેની પ્રવૃત્તિઓ નીચેની વિસ્તરણ શિક્ષણ યોજનાઓ માર્ગની ચલાવવામાં આવે છે.

અ.નં.	યોજના	કાર્યક્રમનું નામ	કેન્દ્ર	કેન્દ્રનો ફોટો
-------	-------	------------------	---------	----------------

૧.	ખેડૂતો અને ખેડૂત પત્નીઓ માટેના કાર્યક્રમો	૧. કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ૨. આદિવાસી સંથોધન-વ- તાલીમ કેન્દ્ર ૩. સરદાર સ્મૃતિ કેન્દ્ર ૪. આદિવાસી લોકોના ઉત્કર્ષ માટે ફળ અને શાકભાજી નિર્દર્શન અંગેની યોજના.	વ્યારા, વધઈ, ટેરીયાપાડા, નવસારી. નવસારી. પરીયા.	    
૨.	ગ્રામ્ય વિસ્તારના લોકો માટે વિસ્તરણ શિક્ષણ	૧. ખેત સેવા સલાહ કેન્દ્ર ૨. ભાગાયત નિર્દર્શન કાર્મ	નવસારી પરીયા	
૩.	વિસ્તરણ કાર્યક્રમો માટેના તાલીમ કાર્યક્રમો	૧. તાલીમ અને મુલાકાત ૨. વિસ્તરણ શિક્ષણ તાલીમ કેન્દ્ર	નવસારી	

૩.	વિસ્તરણ કાર્યક્રમ માટેના તાલીમ કાર્યક્રમો	૧. તાલીમ અને મુલાકાત ૨. વિસ્તરણ શિક્ષણ તાલીમ કેન્દ્ર	નવસારી	
----	--	---	--------	---

૩.૧ વિસ્તરણ શિક્ષણ : વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ ના કાર્યક્રમોની સિદ્ધિઓ :

સંશોધનના તારણો અને તાંત્રિક માહિતીનું ખેડૂત સમૃદ્ધાયમાં અસરકારક પ્રચાર અને પ્રસારણ કરવા માટે નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના પાયાનું એકમ ખેડૂત કૃદુંબ છે. ખેડૂતપુત્રો/પુત્રીઓને જેતી અને સંલગ્ન વિષયોની આધુનિક ટેકનોલોજીનું છેલ્લામાં છેલ્લું જ્ઞાન મળી રહે તથા સ્વરોજગારી માટે આત્મવિશ્વાસ કેળવી પોતાના જીવન નિર્વાહ માટે પગામર બને તે હેતુ સાથે યુનિવર્સિટી ગારા વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ દરમયાન પોલીટેકનિક/ પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમો લેવામાં આવેલ છે.

ડિપ્લોમા / પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમો :

અ. નં	શાળા / કેન્દ્ર	અભ્યાસક્રમ	સમય ગાળો	દાખલ શક્તિ	૨૦૧૧-૧૨ માં પુરોશ
૧	બાગાયત પોલીટેકનિક, નવસારી	પોલીટેકનિક બાગાયત	૩ વર્ષ	૩૫	૩૩
૨	કૃષિ પોલીટેકનિક, ભરૂચ	કૃષિ	૩ વર્ષ	૩૫	૩૩
૩	કૃષિ પોલીટેકનિક, વ્યારા	કૃષિ	૩ વર્ષ	૩૫	૩૨
૪	કૃષિ સહકાર બેંકિંગ અને ગામ્ય વ્યવસ્થાપન પોલીટેકનિક, વધેઈ	કૃષિ સહકાર બેંકિંગ અને ગામ્ય વ્યવસ્થાપન	૩ વર્ષ	૩૫	૩૩
૫	પશુધન નિરીક્ષક તાલીમ કેન્દ્ર, નવસારી	પ્રમાણપત્ર	૧ વર્ષ +૨૦	૩૦ +૨૦	૪૦
૬	બેકરીશાળા, નવસારી	પ્રમાણપત્ર	૨૦ (વીક)	૧૫+૧૫	૪૨
૭	ગાડનિંગ એન્ડ લેન્ડ સેપિંગ	પ્રમાણપત્ર	-	૮	૫

જુદા જુદા પાકોની જેતી પદ્ધતિની ખેડૂતોપયોગી ભલામણોની ૧૪૩૦૦ શીડી, પાક પદ્ધતિની તાંત્રિકતાનું સાહિત્ય ૧૨૦ બુક્લેટ અને ૨૦૫ જેતી પદ્ધતિના ફોલ્ડર ખેડૂતો માટે તૈયાર કરી વિસ્તરણ કરવામાં આવેલ છે. ઉર જેટલી શેરડી ટીસ્યુકલ્યર ટુંકાગણાની તાલીમમાં ૪૮૦ તાલીમાથીઓએ ભાગ લીધેલ છે.

વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ ; -

યુનિવર્સિટી હસ્તકના વિસ્તરણ શિક્ષણ કેન્દ્રો જેવાડે, સરદાર સમૃતિ કેન્દ્ર, ખેત સલાહ યોજના, એગ્રીકલ્ચર ઇન્ઝીનર્મેશન ટેકનોલોજી સેન્ટર અને કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર ધ્વારા વર્ષ ૨૦૧૧-૨૦૧૨ દરમયાન નીચે દર્શાવેલ વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ હથ ધરવામાં આવી હતી.

વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ અને લાભાર્થીની સંખ્યા :

અ.નં.	પ્રવૃત્તિનું નામ	પ્રવૃત્તિની સંખ્યા	લાભાર્થીની સંખ્યા		
			ખેડૂતો	ખેડૂતપણીઓ ગ્રામ્ય યુવકો	કુલ
૧.	ખેડૂત તાલીમ વર્ગ	૬૪	૧૮૮૪	૬૩૨	૨૫૨
૨.	ખેડૂતદિન/ક્ષેત્રદિન	૩૧	૧૭૭૯	૧૧૯૦	૨૫૪
૩.	કૃષિપેલો/કૃષિ પ્રદર્શન	૦૬	૧૩૨૮૨	૧૪૭૩૬	૩૦૧૨૧
૪.	સેમિનાર/વર્કશૉપ/ઈન્ટર ફેઇસ	૧૭	૫૮૧	૨૨૬	૮૦૯
૫.	ખેડૂત શિબિર/મહિલા શિબિર	૨૧	૩૮૯	૧૦૧૦	૨૪૨
૬.	ફિલ્ડટ્રીપ/શૈક્ષણિક પ્રવાસ	૪૩	૪૯૭	૫૧૬	૧૩૨૯
૭.	કૃષિ ગોઢા/ખેડૂત મિટીગ	૪૫	૧૨૪૨	૫૫૧	૨૨૨૪
૮.	અગ્ર હરોળના નિદર્શનો (FLD)	૫૧૪	૩૪૧૦	૬૦૨	૧૨૫૮
૯.	ક્ષેત્રિય અભતરાં (OFT)	૦૮	૭૪	૦૯	૧૬
૧૦.	પશુ ચિહ્નલા કેમ્પ/પ્રદર્શન	૩૦	૬૩૦	૧૯૩૮	૨૪૨૧
૧૧.	વિડીયો/ડીલ્મ શો	૧૬	૨૪૮	૫૩૨	૮૮૫
૧૨.	ટેલિફોન/પત્ર પ્રારા માર્ગદર્શન	૨૭૮	૨૫૦	૦૩	૨૪
૧૩.	પ્રેસનોટ પુસ્તિધી	૫૪	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ
૧૪.	ફુરદર્શન/આકાશવાર્ષી વાતાવારી	૦૮	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ
૧૫.	કૃષિ સાહિત્ય પ્રકાશન	૨૮	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ
૧૬.	-મત્સ્યપાલન તાલીમ -પ્રેરણા પ્રવાસ ગુજરાત અને ગુજરાત બહાર -કિશ-કમ ૬૫ પોન્ડ મુલાકાત -ફિલ્ડ ડે -મત્સ્યપાલન સમૃદ્ધ	૧૦ ૨ ગુજરાત અને ગુજરાત બહાર ૩ ૪ ૨	૩૮૩ ૭૨ - ૩૯૪ ૬૦ ૪૩	- - - - - -	૩૮૩ ૭૨ ૩૯૪ ૬૦ ૪૩
૧૭.	જળ અને જમીન તાલીમ (પ્લાસ્ટીકનો ઉપયોગ ટપક અને કુવારા પિયત પદ્ધતિ)	૧૫	૭૯૨	-	૭૯૨
૧૮.	ઇનોવેટીવ ફાર્મસ મીટ ૨૦૧૧	૧	૨૫૦	-	૨૫૦ (ગુજરાત ભરમાંથી)

અ.નૂ.	પરિસંવાદ	સંખ્યા	લાભથીની સંખ્યા	સ્થળ
૧.	શેરડી પાક	૬	૫૦૫	નવસારી
૨.	ડાંગર પાક	૭	૫૭૪	વ્યારા/વધઈ/નવસારી
૩.	કુલોની ખેતી	૫	૩૦૨	નવસારી
૪.	પ્રિ-હાર્વેસ્ટ ટેકનોલોજી (કેરી)	૪	૨૭૬	પરીયા/નવસારી
૫.	પોસ્ટ-હાર્વેસ્ટ ટેકનોલોજી (કેરી)	૩	૧૭૮	પરીયા/નવસારી
૬.	શાકભાજુ પાકો	૫	૪૧૩	વ્યારા/નવસારી
૭.	મશ્વરુમ	૮	૨૮૭	નવસારી
૮.	કપાસ પાક પરિસંવાદ	૫	૨૦૩	સુરત/વેલા
૯.	જીંગા ઉછેર અને બજાર વ્યવસ્થા	૪	૧૨૯	નવસારી
૧૦.	સુક્રમ પિયત પદ્ધતિ	૬	૨૩૮	નવસારી
૧૧.	મત્સ્ય પાલન અને બજાર વ્યવસ્થા	૪	૧૭૯	નવસારી
	કુલ	૫૭	૩૨૮૧	-

કૃષિ મહોત્સવ-૨૦૧૧ દરમયાન નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના ૧૮૯ વૈજ્ઞાનિકો દક્ષિણ ગુજરાતનો ૩૬૦ ગામોમાં ૩૭૯૦૦ એક્રો સાથે સીધી મુલાકાત કરી આધુનિક જેતી પદ્ધતિઓનું માર્ગદર્શન આપેલ અને ખાતર, બિચારણ અને દવાઓનું કિટ વિતરણ કરવામાં આવ્યું.



૩.૨ આદિજાતિ વિસ્તારમાં વિસ્તરણ શિક્ષણ કાર્યક્રમોની સિધ્યાઓ વર્ષ -૨૦૧૧-૧૨

દક્ષિણ ગુજરાતના પશુપાલકોના ડિમતી, દ્વારા તેમજ અન્ય પશુઓની સમયસર જીદા જીદા રોગોનું નિદાન અને સારવાર તેમજ અન્ય જરૂરિયાત મંદોને વેટરનરી કલીનીક સંશોધન અંગેની તાલીમ સાથે જરૂરી સેવા પુરી પાડવા નવસારી ખાતે વેટરનરી કલીનીકલ રીસર્ચ અને એક્ષપરીમેટ્ટલ લન્ઝિંગ કોપ્લેક્ષ ચાલુ કરવામા આવેલ છે. કોલેજ લેવલે ફોઝોન સીમેન લેબ શરૂઆતનાં તબક્કે સ્થાપવામાં આવી. આદિજાતિ વિસ્તારના લોકોનો કિચન ગાડન પ્રત્યે રસ કેળવાય તે માટે ટામેટા, રીંગણ અને મરચા જીવા શાકભાજીના ઘરુ તૈયાર કરીને એગ્રીક્લ્યુર ટેકનોલોજી ઇન્જેનિરિંગ સેન્ટર મારફતે વિતરણ કરવામા આવે છે. આદિજાતિ વિસ્તારના લોકોની આધ્યાત્મિક સ્થિતિમા સુધારો થાય અને જીવન ધોરણ સુધરે તે માટે પરીયા ખાતે કૃળ અને શાકભાજીના પાકોની નિર્દર્શન યોજના ચલાવવામા આવે છે. જેમાં સોનપરી કેરીની વિકસાવેલ નવી જાતનાં ૧૦ નિર્દર્શન, આંબા ચીકુનાં ૧૫ નિર્દર્શન અને ૪ તાલીમ કાર્યક્રમમાં ૮૪ તથા ૪-ઘેરૂત/મહિલા શિબિરમાં પ્રજર ઘેરૂતો/મહિલા ભાગ લીધેલ છે અને વનબંધુ કલ્યાણ યોજના ફેઠળ ડેડીયાપાડા ખાતે કૃષિ ઇજનેરી પોલીટેકનીકમાં ૨૦૧૧-૧૨ માં ૩૩ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવામાં આવેલ છે. ત્રીજા વર્ષનો પોલીટેકનીક કોર્સ ચાલુ વર્ષમાં પૂર્ણ થનાર છે. વિદ્યાર્થીઓની ઇન્ડસ્ટ્રીયલ ટ્રેનિંગ પૂર્ણ થનાર છે.

વેટરનરી કોલેજ ધ્વારા પશુ સારવાર માટે નવસારી અને ડાંગ જિલ્લાના ૪ તાલુકાના પક ગામોમા પશુ પાલકોના બીમાર પશુઓને ઘર આગણે આધુનિક પશુ સારવાર આપવામા આવે છે. પશુ આરોગ્ય મેળા દરમ્યાન ૩૫ ગામોમાં પશુ સારવાર કેમ્પમા ૧૦૫૦ જાનવરોને સારવાર શક્ત્ર કિયાઓ સાથે ફિસેવા આપેલ છે. પશુ હોસ્પિટલમા ૮૫૦ જાનવરોને મફત સારવાર આપવામા આવી. વિદ્યાર્થીઓને પશુપાલનની તાલીમો અને પશુચિકિત્સાના કેમ્પો ધ્વારા પશુઓની સારવાર આપેલ છે. ૨૦૦ થી વધારે એક્સરે અને એન્કોસ્કોપી તેમજ લોહી, ઝડા, પેશાબના નમુનાની ચકાસણી કરી નિદાન કરી વિના મૂલ્યે સારવાર આપવામાં આવેલ છે.

વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓ :

આ ઉપરાંત આદિવાસી વિસ્તારમાં આવેલ યુનિવર્સિટીના કેન્દ્રો મારફત વિવિધ વિસ્તરણ શિક્ષણની પ્રવૃત્તિઓ જીવી કે લાંબા કે ટુંકા ગાળાની તાલીમ, ઘેરૂતદિન, ઘેરૂતશિબિર, પાક નિર્દર્શન, પ્રદર્શન, પશુચિકિત્સા કેમ્પ, આર્થુરોફિક કેમ્પ તથા કૃષિ મહોત્સવ વગેરે હાથ ધરવામાં આવે છે.

આદિવાસી ઘેરૂતોને કૃષિ વિકાસની તાલીમ :

આદિવાસી ઘેરૂતોને વર્ષ : ૨૦૧૧-૧૨ દરમ્યાન નીચે મુજબ કૃષિ વિકાસ સબંધી તાલીમ આપવામાં આવેલ હતી.

અ.નૂ.	પ્રવૃત્તિનું નામ	પ્રવૃત્તિની સંખ્યા	લાભાર્થીની સંખ્યા			
			ખેડૂતો	ખેડૂતપણિઓ	ગ્રામ્ય યુવકો	કુલ
૧.	ખેડૂત તાલીમ વર્ગ	૬૪	૧૮૮૪	૬૩૨	૪૭૨	૩૨૦૦
૨.	ખેડૂતદિન/ક્ષેત્રદિન	૩૧	૧૭૭૫	૧૧૯૦	૬૫૪	૩૪૬૦
૩.	કૃષિમેળો/કૃષિ પ્રદર્શન	૦૬	૧૩૨૮૨	૧૪૭૩૫	૧૦૧૦૩	૩૮૯૮
૪.	રેમિનાર/વર્કશોપ/ઇન્ટર ફેસ્ટિવ્સ	૧૭	૫૮૧	૨૨૬	૧૮૯	૬૬૫
૫.	ખેડૂત શિબિર/મહિલા શિબિર	૨૧	૩૮૯	૧૦૧૦	૨૪૨	૧૯૩૮
૬.	કિલ્ડટ્રીપ/શૈક્ષણિક પ્રવાસ	૪૩	૪૯૭	૫૧૯	૨૪૩	૧૩૫
૭.	કૃષિ ગોઢી/ખેડૂત મિટીગ	૪૫	૧૨૪૨	૫૫૧	૪૩૧	૨૨૨
૮.	અગ્ર હરોળના નિર્દર્શનો (FLD)	૫૧૪	૩૪૧૦	૬૬૨	૧૨૫૨	૫૭૫
૯.	ક્ષેત્રિય અખતરાં (OFT)	૦૮	૭૪	૦૯	૩૮	૧૧૬
૧૦.	પશુ ચિહ્નિસા કેમ્પ/પ્રદર્શન	૩૬	૬૩૯	૧૯૩૬	૧૫૭	૨૪૩
૧૧.	વિડીયો/ફીલ્મ શો	૧૬	૨૪૮	૫૩૨	૨૧૭	૬૬૫
૧૨.	ટેલિઝેન/પત્ર ગ્રારા માર્ગદર્શન	૨૭૮	૨૫૦	૦૩	૨૪	૨૩૮
૧૩.	પ્રેસનોટ પ્રસિદ્ધી	૫૪	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ
૧૪.	દ્વરદર્શન/આકાશવાણી વાર્તાલાપ	૦૮	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ
૧૫.	કૃષિ સહિત્ય પ્રકાશન	૨૮	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ	સમૃદ્ધ

આદિવાસી ખેડૂતો માટે વિવિધ પાક પરિસંવાદ :

અ.નૂ.	પરિસંવાદ	સંખ્યા	લાભાર્થીની સંખ્યા	સ્થળ
૧.	શેરડી પાક	૫	૫૦૫	નવસારી
૨.	ડાંગર પાક	૭	૫૭૪	વ્યારા/વધઈ/ના
૩.	કુલોની ખેતી	૫	૩૦૨	નવસારી
૪.	પ્રી-હાવેસ્ટ ટેકનોલોજી (કેરી)	૪	૨૭૬	પરીયા/નવસારી
૫.	પોસ્ટ-હાવેસ્ટ ટેકનોલોજી (કેરી)	૩	૧૭૮	પરીયા/નવસારી
૬.	શાકભાજુ પાંચો	૫	૪૧૩	વ્યારા/નવસારી
૭.	મશરૂમ	૮	૨૮૭	નવસારી
૮.	કપાસ પાક પરિસંવાદ	૫	૨૦૩	સુરત/વેલા
૯.	ઝીંગા ઉહેર અને બજાર વ્યવસ્થા	૪	૧૨૯	નવસારી
૧૦.	સુક્ષમ પિયત પદ્ધતિ	૫	૨૩૮	નવસારી
૧૧.	મત્સ્ય પાલન અને બજાર વ્યવસ્થા	૪	૧૭૯	નવસારી
	કુલ	૫૭	૩૨૮૧	-

૪. અધર સ્પેશીયલ એરીયા પ્રોગ્રામ ઇન ડાંગ ડિસ્ટ્રીક (વધઈ)

આદિવાસી વિસ્તારના ખેડૂતોના પુત્રોને કૃષિ અને તેના સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં વ્યવસાયિક શિક્ષણ તેમજ ખેડૂતો, ખેડૂત પણિઓ અને ખેડૂત યુવાનો અને યુવતીઓને વ્યવસાયલક્ષી તાલીમ મળી રહે તે માટે વિવિધ વિસ્તરણ શિક્ષણ અંગેની પ્રવૃત્તિઓ હથ ધરવામાં આવે છે. વર્ષ- ૨૦૧૧-૧૨માં ૩૩ વિઘાથીઓને પ્રવેશ આપેલ છે.

પ્રકરણ : ૨ નવા કાર્યક્રમો

(અ) શિક્ષણ : -૨૦૧૨-૧૩

૧. અસ્પી વનીય મહાવિદ્યાલયને વિસ્તારવી : પ્રકરણ-૨, નવસારી

અસ્પી બાગાયત-વ-વનીય મહાવિદ્યાલયની સ્થાપના ૧૯૮૮ની સાલમાં થઈ. તેમાં બાગાયત અને વનીય વિદ્યાશાખા ૩૦-૩૦ વિદ્યાર્થીઓની ક્ષમતા ધરાવતા હતી. પરંતુ ઇવે જ્યારે વિદ્યાર્થીઓની ક્ષમતા ૫૦ સુધી કરવામાં આવી છે ત્યારે ઇવે વધારાના શૈક્ષણિક મહેકમની જરૂર પડે તેમ છે. જે ૨૫ કરેલ છે. આ યોજનામાં જે કર્મચારીઓની દરખાસ્ત મુકવામાં આવી હતી તેમાંથી ૩૫ જેટલા મુખ્ય વિષયોની મંજૂર થયેલ મહેકમ પેકી મોટા ભાગનાં મહેકમની નિમંણક થઈ ગયેલ છે. તેમ છતા વિઝન-૨૦૨૦ અને ૨૦૩૦માં કરેલ કલ્યાણા મુજબ જો જુદી જુદી વહીવટી તેમજ અન્ય વધારાના મહેકમને મંજૂરી મળે તો વનીય મહાવિદ્યાલયને અલગ અસ્તીત્વમાં મુક્કી શકાય.

૨. સ્ટ્રેન્ઘનીંગ ઓફ હોટીલચર ઇકલ્ટ્રી, નવસારી

ચોથી આચાર્ય કમીટીની ભલામણ મુજબ બાગાયત મહાવિદ્યાલયમાં કુલ ખાંડ વિભાગોની ભલામણ છે. આઇસીએઆર ની ભલામણ મુજબ ૪૦ વિદ્યાર્થીઓની ક્ષમતા માટે ૩૦ શિક્ષકોની (૪ પ્રાધ્યાપક, ૮ સહ પ્રાધ્યાપક અને ૧૭ મદદનીશ પ્રાધ્યાપક) જરૂરીયાત રહે છે. પરંતુ બાગાયત મહાવિદ્યાલયમાં ૧૦ શિક્ષકોની હાલ ઘટ (૨ પ્રાધ્યાપક, ૪ સહપ્રાધ્યાપક અને ૪ મદદનીશ પ્રાધ્યાપક) છે. કૃષિ મહોત્સવ જવા મેગાઇવેન્ટને કારણે બાગાયત તરફ ખેડુતો વધુ ફળતા જાય છે. અને આજની સ્થિતિ મુજબ બાગાયતી પાકો ગુજરાતના GDP માં ૨૩% જેટલો ફિસ્સો ધરાવે છે. બાગાયત મહાવિદ્યાલયની હાલની પ્રવેશક્ષમતા ૪૦ છે જેની સામે આ વર્ષ કુલ ૧૫૦૦ જેટલી અરજુઓ આવી હતી આ બધી બાબતોને ધ્યાનમાં લેતાં અસ્પી બાગાયત મહાવિદ્યાલયમાં પ્રવેશક્ષમતા બમણી કરવાની તાતી જરૂરીયાત વર્તાય રહી છે. સાથોસાથ આ મહાવિદ્યાલય પોતાની પુરી ક્ષમતાથી યાદે તે માટે ૧૦ શિક્ષકોની મંજૂરી માટે આ યોજના મુકવામાં આવે છે.

૩. કૃષિ શિક્ષણમાં સુધારો લાવવા માટે ચોથી ડીન કમિટીના અહેવાલ મુજબ કૃષિ વિદ્યાશાખાનું સુંદરીકરણ કરવા માટેની દરખાસ્ત, નવસારી

ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદે ૪ શ્રી કમિટીના અહેવાલના આધારે શિક્ષણમાં ઘણા ફેરફારો કર્યા છે. ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદે છેલ્લો ફેરફાર ચોથી ડીન કમિટીના અહેવાલ મુજબ સમયની માંગ અને જે તે રાજ્યની જરૂરીયાત મુજબ અસ્થાકમમાં ફેરફારો સુચવ્યા છે. ચોથી ડીન કમિટીએ વિદ્યાર્થી, શિક્ષકના ગુણોત્તરની ભલામણ કરેલ છે તે મુજબ ન.મ.કૃષિ મહાવિદ્યાલયમાં પણ ચોથી ડીન કમિટીની ભલામણોનો અમલ કરેલ છે અને વધતી જતી પ્રવેશની માંગને ધ્યાનમાં રાખી ઇનટેક્ચેસ્ચીટી બમણી કરીને ૧૨૦ની કરવાનું નક્કી કરવામાં આવ્યું. આ પરિસ્થિતીમાં ઇનટેક્ચેસ્ચીટી વધારતા કૃષિ વિદ્યાશાખાની ફેકલ્ટીમાં ફેરફાર કરવાનું અને નવા વિભાગો કે જે અસ્તીત્વમાં નથી તે સ્થાપવાનું જરૂરી બનેલ છે.

કૃષિમાં અભ્યાસની માંગ ખૂબ જ વધી છે જેથી આ માંગને પહોંચી વળવા અને અસરકારક શિક્ષણ માટે હાલની ફેકલ્ટીની સંખ્યા વધારવી જરૂરી બનેલ છે. તે માટે યોજના રજુ કરવામાં આવેલ છે.

૪. સ્ટ્રેનથનીંગ ઓફ પી.જી. સેન્ટર ફોર પોસ્ટ હાર્ફેસ્ટ ટેકનોલોજી એન્ડ પ્રોસેસ એન્જિનિયરી ફેઝ-૩, નવસારી

દક્ષિણ ગુજરાત ફળ, કુલો, શાકભાજુ અને ઓષ્ઠિય પાકો માટેનો મુખ્ય વિસ્તાર સ્વરૂપે ઉભરી આવેલ છે. અને તેથી જ તેને ફળ અને શાકભાજુ માટેનો એગ્રી એક્સ્પોર્ટ ઝોન (AEZ) તરીકે જાહેર કરેલ છે. ખેતપેદાશોના પ્રિઝરેશન અને પ્રોસેસીંગ, પેકેજીંગ અને સ્ટોરેજ, પોસ્ટ હાર્ફેસ્ટ એન્જિનિયરીંગ જેવા વિષયો પર કવોલીટી શિક્ષણ આપી સક્ષમ અનુસ્નાતકો (માનવશક્તિ) આપવા પી.જી. ફેકલ્ટી ઓન પોસ્ટ હાર્ફેસ્ટ ટેકનોલોજી શરૂ કરવા માટે મંજુરી આપવામાં આવેલ છે. વર્ષ ૨૦૧૦-૧૧, ૨૦૧૧-૧૨માં ફેઝ વાઈઝ ફેકલ્ટી સ્ટાફની મંજુરી પણ આપેલ છે. તેના અનુલક્ષીને બાકી રહેતા સ્ટાફ માટે આ દરખાસ્ત ત્રીજા ફેઝમાં ફેકલ્ટીની મંજુરી માટે રજુ કરવામાં આવે છે.

૫. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એગ્રી બિઝનેશ મેનેજમેન્ટ ફેઝ-૨, નવસારી

ગુજરાત પાસે કૃષિક્ષેત્રે બધુવિધિય પાકો અને આગવો ખેડૂત સમાજ સાથે મજબૂત પાયો છે. જે કૃષિ ટેકનોલોજીના બદલાવને સારો પ્રતિસાદ આપવા સક્ષમ છે. આ ક્ષેત્રની ઝડપી વૃધ્ઘિયે કૃષિ વ્યવસાય વ્યવસ્થાપનમાં લાયકાત ધરાવતા માણસોની માંગમાં વધારો કર્યો છે. અગ્રિયારમાં પ્લાનનો ૪ % નો કૃષિ વૃધ્ઘિય રનો લક્ષ્ય કુશળ માણસોની માંગમાં વધારો કરશે જે કૃષિ વ્યવસાય વ્યવસ્થાપનના પ્રોફેશનલ વિષયોની માંગને ખૂબ જ વધારી દેશે. આ અનુસ્નાતક પ્રોગ્રામને વધારે ધારદાર બનાવવા જુદી જુદી કૃષિને લગતી કંપનીઓ પાસેથી ફીડબેક ધ્વારા કોર્ષમાં જરૂરી ફેરફારો કરવામાં આવે છે. ચોથી ડીન કમિટીની ધ્યાનમાં લઈને ચાર વિભાગ માટે શૈક્ષણિક અને બિનશૈક્ષણિક સ્ટાફની જરૂરિયાત માટેનો બીજા ફેઝની દરખાસ્ત કરવામાં આવે છે.

૬. ભરૂચ ખાતે કૃષિ મહાવિદ્યાલય સ્થાપના, ભરૂચ

ભારતમાં અને ખાસ કરીને ગુજરાતમાં કૃષિ ક્ષેત્રે છેલ્લા ૫૦ વર્ષમાં ખૂબ જ પ્રગતિ જોવા મળેલ છે. ગુજરાતનો વાર્ષિક વિકાસદર જાળવી રાખવા માટે તાલીમ પામેલ કૃષિ સ્નાતકોની રાજ્યમાં ભારે જરૂરીયાત છે આથી દક્ષિણ ગુજરાતમાં એક નવી કૃષિ કોલેજ સ્થાપવાની જરૂરીયાત છે જેનાથી યુવાનો માટે તાલીમ અને રોજગારીની તક ઉભી થશે. આ મહાવિદ્યાલયથી દક્ષિણ ગુજરાતના ઉત્તર ભાગમાં આજુભાજુના વિસ્તારોમાં વિસ્તરણ અને સંશોધનની કામગીરી પણ કરી શકાશે. માનવ સંશાધન વિકાસની રાષ્ટ્રીય મોંજણી મુજબ ફક્ત ૦.૫૮% યુવાધન કૃષિ અને સંલગ્ન વિષયોમાં અભ્યાસની તક મેળવે છે. ડૉ.સ્વામીનાથન ટાસ્કફોર્સના અહેવાલ મુજબ દરેક ગામડાને સારા કૃષિ વિકાસ દર માટે એક કૃષિ સ્નાતક મળવો જોઈએ. જેની સામે ગુજરાતમાં ફક્ત ચાર કૃષિ મહાવિદ્યાલયો છે જે ફક્ત ૩૦૦ થી ૩૫૦ સ્નાતકો વર્ષ દરમ્યાન બહાર પડે છે. જેમાંથી ફક્ત ૫૦% ઉચ્ચ અભ્યાસક્રમ મેળવે છે આથી વર્ષ દરમ્યાન ફક્ત ૧૨૦ થી ૧૩૫ કૃષિ સ્નાતકો જ સમાજને મળે છે. જે ગુજરાતના કૃષિ વિકાસ માટે અપુરતા છે આથી કૃષિ શિક્ષણની બઢતી જતી માંગ અંગે એક વધુ કૃષિ

મહાવિદ્યાલયોની જરૂરીયાત છે. જે માટે દરખાસ્ત રજુ કરેલ છે. અને રાજ્ય સરકારશીએ મંજુર કરેલ છે.

૭. કૃષિ પોલીટેકનીકનું વિસ્તરણ, ભરૂચ

ગુજરાત વર્તમાન સમયમાં કૃષિ દેશના કૃષિ વિકાસમાં ધર્શી ઝડપથી વધી રહ્યો છે. બે વર્ષાંથી કૃષિ ડિપ્લોમાં ને ૩ (ત્રણ) વર્ષાંથી પોલીટેકનીક કોલેજમાં રૂપાંતર કરેલ છે. જે ફક્ત મધ્યમ વર્ગાંથી લોકોને કૃષિ યંત્ર, પ્રયોગશાળા સંશોધન, વ્યપારી સાહસો અને વિસ્તરણ સેવા સાથે થીયરીકલ અને પ્રેક્ટિકલ (પ્રાયોગિક) તાલીમ કૃષિના વિદ્યાર્થીઓને સંશોધન રૂપે આપવામાં આવે છે કે જેથી તેઓ કૃષિ પેદાશો, મૂલ્ય વૃદ્ધિ અને પોસ્ટ હાર્સ્ટસ્ટીંગ જેવા યંત્રોમાં સ્વરોજગારી મેળવવા માટે ભરોસો રાખતા થાય છે. માટે આ યોજનાને ભરૂચ ખાતે ચાલુ રાખી બાકી સ્ટાફની માંગણી કરવામાં આવેલ છે.

૮. ગુજરાત એગ્રીકલ્યુરલ બાયોટેકનોલોજી ઇસ્ટીટ્યુટ (GABI) ની સ્થાપના, સુરત અને આદિજાતિ મહિલા માટે પેશી સંવર્ધન તાલીમ

કૃષિ એ ફક્ત ભારતીય અર્થતંત્ર અને અનુસુરક્ષાની કરોડરજુ નથી પરંતુ તે એક જીદગી જીવવા માટેનો એક નવો જ રસ્તો અને પરંપરા છે. જે દેશની ૧૨૧ કરોડની વસ્તિ માંથી લગભગ ૭૦ કરોડ જેટલા લોકો કૃષિ પર નાલે તેને સંબંધિત ઉદ્યોગો પર નાલે છે. આથી કૃષિ એ દેશના સામાજિક અને આંગિક વિકાસ માટે કેન્દ્ર સ્થાને છે અને રહેશે.

પાક સુધારણા કરવા માટે જરૂરી જનીનીક વૈવિધ્યતા માટે બાયોટેકનોલોજી એક ખોત છે અને તેનાથી બેજની અછતની સામે તેમજ રોગ જીવાત સામે ટકી શકે તેવા પાકો આપણે ઉત્પજી કરી શક્યા છીએ. જૈવિક જેતીમાં જૈવિક બળતારા, પાકનું રૂપાંતરણ, લક્ષણો વ્યક્ત કરવા જેવી મુખ્ય બાબતોનો સમાવેશ થાય છે. આ બાબતને ધ્યાનમાં રાખીને સંપૂર્ણ સાધનો તથા ટેકનીકલ સ્ટાફથી સજ્જ એવી સંસ્થાની સુરત ખાતે સ્થાપના કરવા દરખાસ્ત રજુ કરીએ છીએ કે જે સંકલિત કૃષિ બાયોટેકનોલોજી, રાજ્યમાટે કુશળ માનવ ખોત ઉભા કરવા અને મુખ્ય પાકોના વધારે ઉત્પાદન અને ગુણવત્તા સુધારવા માટેના ધનિય સંશોધન માટે ધર્શીજ ઉપયોગી થઈ પડશે. વધુમાં ટીસ્યુકલ્યુરએ જનિનીક રીતે શુદ્ધ છોડવાઓ પેદા કરવાનું અગત્યનું અંગ છે. તે અંગે બહેનોને તાલીમ આપવા માટે પણ આ કોલેજમાં સમાવેશ કરેલ છે.

૯. આદિજાતી વિસ્તાર માટે નવા શિક્ષણ કાર્યક્રમ : ૨૦૧૨-૧૩

૧. હોટીલ્યુર પોલીટેકનીક, પરીયા

ભારત સરકારે દક્ષિણ ગુજરાતને ફળ અને શાકભાજુ માટેના એગ્રીએક્સ્પોર્ટ જોન તરીકે જાહેર કરેલ છે કે જેમાં ફળ, શાકભાજુ, કુલો અને મરી-મસાલા પાકોનું બહોળા પ્રમાણમાં વાવેતર થાય છે. સરકારશીએ હોટીલ્યુર મીશનની યોજના બાગાયતના બહોળા વિકાસ માટે અમલમાં મુકવામાં આવેલ છે. આ માટે પુરતુ તાંત્રિક માનવબળ નથી. જેથી બાગાયતના પૂર્ણ અને ઝડપી વિકાસ માટે તાંત્રિક માનવબળ ઉભુ કરવાની ખુબ જ જરૂર છે. જેથી પરીયા ખાતે હોટીલ્યુર પોલીટેકનીક શરૂ કરવા માટે આ દરખાસ્ત કરવામાં આવે છે.

૨. વધઈ (ડાંગ) ખાતે કૃષિ મહાવિદ્યાલય સ્થાપના

દક્ષિણ ગુજરાતમાં નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીમાં એક કૃષિ મહાવિદ્યાલય કાર્યરત છે આ ઉપરાંત બે કૃષિ પોલીટેકનોિક કોલેજ વ્યારા અને બરૂય ખાતે કાર્યરત છે. આદિવાસી વિસ્તારના ખેડૂતોની આધ્યાત્મિક પરિસ્થિતી ખૂબજ નબળી હોવાથી તેમના પુત્રોને પોતાના વતનથી ફુર રહીને અભ્યાસ કરવો આધ્યાત્મિક પોષાય તેમ નથી. જ્યારે ગુજરાત સર્વાગ્રહીકેરે વિકાસ પામી રહ્યુ છે ખાસ કરીને કૃષિ ક્ષેત્રે ત્યારે કેટલાક આદિવાસી વિસ્તારના પોકેટો વિકાસથી વંચિત રહ્યા છે જે ઈચ્છાનીય નથી. આ પરિસ્થિતીમાં આદિવાસી વિસ્તારને કૃષિ શિક્ષણ માટેની પુરતી તક મળે તે જરૂરી છે. આથી નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીમાં આદિવાસી વિસ્તારમાં ડાંગ જિલ્લાના વધઈ ખાતે એક સ્નાતક કક્ષાની કૃષિ મહાવિદ્યાલય ચાલુ કરવાની દરખાસ્ત સાદર કરવામાં આવે છે.

૩. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ કોલેજ ઓફ એગ્રીક્લ્યુરલ એન્જીનિયરીંગ એટ ડેરીયાપાડા

કૃષિ ઈજનેરોએ વિવિધ કાંઈ જોવાકે, મેતી માટેની સારી પદ્ધતિઓ વિકસાવી ઉત્પાદનખર્ચ ઘટાડવો, ફાર્મ પાવરના સ્લોટોનો વધુ સારો ઉપયોગ, ફાર્મ અને સંગ્રહ સ્થાનોના યોગ્ય પ્લાનિંગ અને ડિઝાઇનીંગ, જળ અને જમીન જોવા કુદરતી સંશોધનોના યોગ્ય ઉપયોગ માટે જમીન સંરક્ષણ બાંધકામો જોવાકે તળાવ, ડેમ વગેરે બાંધવા, ફાર્મ ઉત્પાદોની ગુણવત્તા સુધારવી, ફાર્મ ઉત્પાદોનું નફાકીય રીતે ઉપયોગ કરવા અને વધારાના ઉત્પાદનો સારી રીતે સંગ્રહ કરવો, કૃષકાંધોમાં નિયમીતતા જળવી કુદરતી ઉજી સ્લોટોનો સંગ્રહ અને ઉત્તમ ઉપયોગ કરવો, ખેડૂતોની આવક નવી તકનીકો અપનાવી પ્રોસેસ અને મૂલ્યવૃદ્ધિ કરેલ ઉત્પાદોને સીધા ગ્રાહકો સુધી પહોંચાડી વધારી શકાય છે. તે માટે તાલીમબદ્ધ મેનપાવવા તૈયાર કરી નામાંકિત એગ્રો અને કૂડ ઈન્ડસ્ટ્રી, એગ્રો સેક્ટરની કાંઈનાન્સીંગ કંપની પુરો પાડી શકાશે તે હેતુસર યોજનાની દરખાસ્ત કરવામાં આવેલ છે.

૨ (અ) નવા સંશોધન કાર્યક્રમો વર્ષ- ૨૦૧૨-૧૩

૧. સ્ટ્રેન્થનિંગ ઓફ ફેસેલિટીસ કોર ડેવલોપમેન્ટ ઓફ ટ્રાન્સજેનિક કોટન, સુરત

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીનું મુખ્ય કપાસ સંશોધન કેન્દ્ર, સુરત એ એક કપાસ સંશોધન ક્ષેત્રે દેશદુનિયામાં પ્રથમ કહી શકાય એવી ધર્મી સિધ્ધીઓ મેળવેલ છે જેમા દુનિયાની પ્રથમ સંકર જીત - સંકર-૪ (૧૯૭૧) નો પણ સમાવેશ થાય છે. આ સંસ્થાએ બી.ટી. કપાસ વિકસાવવા માટે થોડા વધો અગાઉ એક કાર્યક્રમ શરૂ કરેલ છે. બી.ટી. કપાસ વિકસાવવા માટે કનવર્જન કાર્યક્રમ, ટ્રાન્સજોર્મ કરેલ કપાસના નર-માદા તથા સંકરોના મોલેક્યુલર અને બાધ્ય દેખાવ આધારીત ગુણધર્મો અને ભવિષ્યમા બહાર પડનાર સંકરોના માતૃ-પિતૃઓનો કનવર્જન કાર્યક્રમ એડવાન્સડ સ્ટેજમાં છે. આ કાર્યક્રમને સધન રીતે આગળ ધ્યાનવાવ માટે માળખાકીય સુવિધા, માનવબળ તેમજ નાણાકીય સહાયતાની ઉણપ વર્તાય છે. જે ૨૪ કરેલ છે.

૨. દક્ષિણ ગુજરાતમાં ડાંગરની ઉત્પાદકતા વધારવા સંકર ડાંગર બનાવવાનો પ્રોજેક્ટ ફેઝ - ૨

અનાજની વધતી જતી માંગ અને તેમાં પણ ખાસ કરીને ડાંગરની વધતી જતી માંગને ધ્યાને લેતાં ડાંગરની ઉત્પાદકતા વધારવાની જરૂરીયાત છે. ડાંગરની ઉત્પાદકતાની સ્થગિતતાને ધ્યાને લેતાં ડાંગરની ઉત્પાદકતા વધારવા માટેના વિકલ્પો ઘણા જ મર્યાદિત છે. તેમ છતાં દેશના અમૃક ભાગોમાં સંકર ડાંગરને કારણે ઉત્પાદકતામાં લગભગ ૧૦ ટકા જેટલો વધારો જોવા મળેલ છે. જેને ધ્યાને લઈ દક્ષિણ ગુજરાતમાં ડાંગરની ઉત્પાદકતા વધારવા આ દરમાસ્ત કરવામાં આવે છે.

૩ કઠોળ પાકોમાં ધનિષ્ટ સંશોધનની જરૂરીયાત અને તેની અગત્યતા અંગેની યોજના

કઠોળ પાકો આનુવંશિક રીતે જમીન સુધારવામાં અને આંતરપાક તરીકે જેડૂતોને વધારાની આવક મેળવી આપવામાં મદદરૂપ થાય છે. કઠોળ પાકમાં સુધારેલી જાતો જેડૂતના ઉત્પાદન વધારવા મોટો ફાળો ધરાવે છે. દક્ષિણ ગુજરાતના કઠોળ પાકનું ઉત્પાદન કરતાં જેડૂતો માટે જાતોની પસંદગી ઘણીજ સીમિત રહી છે જ્યારે પ્રવર્તમાન બદલાયેલા વાતાવરણને લઈ અનેક વિકટ પ્રક્રો ઉભા થયા છે જેથી કઠોળ પાકમાં સંશોધન કરવાની જરૂરીયાત ઉભી થઈ છે.

૪ શાકભાજુનાં પાકોમાં સંરક્ષણાત્મક જેતી અંતર્ગત સંશોધન

ગુજરાત રાજ્યમાં અંદાજીત ૧૫૫ જેટલાં સંરક્ષણાત્મક જેતીના યુનિટ ફાલ કાર્યરત છે. જેમાં ગુલાબ, કાંંશન, જર્બોરા કુલ પાકો તથા ટામેટાં અને મરચી શાકભાજુના પાકોનો ઉચેર કરવામાં આવે છે. મોટા શહેરોમાં શાકભાજુની સતત વધતી માંગ તથા શાકભાજુની નિકાસ ધ્યારા વિદેશી હુંડીયામણ કમાવવાની તક માટે સંરક્ષણાત્મક જેતી અંતર્ગત વિવિધ શાકભાજુ પાકોની વૈજ્ઞાનિક જેતી અંગેના વિવિધ પાસાંઓનો અલ્યાસ કરવો ખુબ જ જરૂરી છે. સંરક્ષણાત્મક જેતીના વિવિધ સ્ટ્રક્ચરોમાં વિવિધ શાકભાજુ પાકો ઉચેર કરી તેનો અલ્યાસ કરવાની સંશોધન યોજના રજુ કરવામાં આવે છે.

૫. દક્ષિણ ગુજરાતમાં શેરડીની ઉત્પાદકતા વધારવી

હવામાનની પરિસ્થિતી તથા પિયત સુવિધાને લક્ષમાં લેતા શેરડી ઉત્પાદકતા ૧૦૦ ટન પ્રતિ હેક્ટાર અને ખાંડની રીકવરી ૧૧% સુધી પછોચાડવાની પુરી શક્યતા રહેલ છે. તે માટે નવસારી કૃષિ વિશ્વવિદ્યાલય નારા ભલામણ કરેલ સુધારેલ જાતો તથા શેરડી ઉત્પાદનની આધુનિક જેતી પદ્ધતિ અપનાવવી જરૂરી છે. એ આ પ્રોજેક્ટ મંજુર કરવામાં આવેલ પરંતુ તાંત્રીક મહેકમ મંજુર કરવા રજુ કરેલ છે.

૬. બદલાતા વાતાવરણની અસરકારકતા ઓછી કરવાના ઉપાય

હવામાનના બદલાવની ખરાબ અસર કેરી, ચીકુ, કેળા અને શાકભાજુ જે દક્ષિણ ગુજરાતના મુખ્ય બાગાયતી પાકો છે જેને તાજેતરમાં મિનીસ્ટ્રી ઓફ એગ્રીક્લ્યુર અને કો-ઓપરેશન (ભારત સરકાર)ના કૃષિ - નિકાસ માટે શક્તિશાળી વિસ્તાર તરીકે જાહેર કરવામાં આવેલ છે. આ યોજના અંતર્ગત બદલાતા વાતાવરણના કારણે કૃષિ પશુપાલન અને વનીય ક્ષેત્રીય આડ અસરને મિનાવવાના ઉપાયો તેમજ બદલાતા વાતાવરણને અનુકૂળ થયા રહેણા સંશોધનો કરવા યોજના રજુ કરવામાં આવેલ છે.

૭. જૈવિક મેળવણોના ઉત્પાદન માટેના શ્રેષ્ઠ કેન્દ્રની સ્થાપના

ટકાઉ ખેતીમાં અગત્યનાં જમીન જન્ય, બીજ જન્ય અથવા રોગીઝ કટકા ધ્વારા ફેલાતા રોગોનાં અસરકારક નિયંત્રણ માટે જૈવિક નિયંત્રકોનો ઉપયોગ તથા જૈવિક ખાતરોનો વપરાશ એ પણ ખુબજ અગત્યની, ઓછી ખર્ચાળ ટેકનીક ધીમેધીમે આખા દેશમાં વેગ પકડતી જાય છે. ફાયદાકારક જૈવિક ખાતરો અને જૈવિક નિયંત્રકોની એતરમાં આપવા માટેની પદ્ધતિઓ સુધારાવી એ ખુબજ અગત્યની જરૂરીયાત છે.

૮. શાકભાજુ ભીડા, રીંગાણ, ટામેટો અને મરચામાં સંકર જાતોનો વિકાસ કરવો

શાકભાજુમાં સંકર જાતો પેદા કરવા હાથથી પરપરાગનથન કરીને સંકર બિયારણ તૈયાર કરવું વ્યાપારીક ધોરણે અને મોટા પાયે ઉત્પાદિત કરવું આધિક રીતે પોષણ ક્ષમ નથી એવું કૃષિ તજજો માને છે. પરંતુ આજના દિવસે પ્લાન્ટ બ્રીડરે શંકર બીજ ધ્વારા મળતા ફાયદાઓ ધ્વારા શંકર બીજ નાના અને મોટા પાયે ખેતી માટે ઉપયોગી છે એવું સાબીત કર્યું છે. શંકર જાતોમાં રોગ પ્રતિકારકતા, વહેલી પરિપક્વતા, વધુ જુસ્સાવાળા છોડ, ઉચ્ચ ગુણવત્તાવાળા શાકભાજુ અને ઓપન પોલીનેટેડ જાત કરતાં ૩૦ થી ૮૦ % વધુ ઉત્પાદન આપે છે. આ શાકભાજુની અગત્યતા અને દક્ષિણ ગુજરાતમાં વિસ્તારને ધ્યાનમાં રાખીને વધુ ઉત્પાદન આપતી શંકર જાતો ઉત્પાદિત કરવાની યોજનાની દરખાસ્ત કરવામાં આવેલ છે.

૯. ઓર્ગેનિક ફાઇટર્સ સેલ ની સ્થાપના

રાસાયણીક ખાતરોનો સતત અને અમર્યાદિત ઉપયોગ તથા બિનવૈજ્ઞાનિક ઢબે જમીન તથા પાણીનું સંરક્ષણ જેને કારણે જમીન અને પાણી બગાડયા ૨) નાગરીકોમાં પોતાની તંદુરસ્તીને લઈને જાગૃતતા આજના સમયમાં ઓર્ગેનિક ખેતી અંગેનું તાંત્રિક જ્ઞાન ના હોય છીતાં ધણા જેડૂતો આ ખેતી તરફ વળ્યા છે. ઓર્ગેનિક ખેતીને પ્રધાન્ય આપવા માટે ઓર્ગેનિક ખેતી પદ્ધતિની જાણકારી હોવી જરૂરી છે. અને સાથે ઓર્ગેનિક ઢબે જીવાતો તથા રોગોના નિયંત્રણ માટેના પગલાંઓનું જ્ઞાન હોવું પણ અત્યંત અગત્યનું છે.

૧૦. ડેવલોપમેન્ટ ઓફ એકવા-એગ્રો મોડેલ ફોર કોસ્ટલ સોલ્ટ એફેક્ટેડ એરીઆસ ઓફ સાઉથ ગુજરાત ફેઝ-૨

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી હાલમાં સંયુક્ત રીતે સેન્ટ્રલ ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ બીકીશવોટર એકવાકલ્યર, ચેન્નાઈ સાથે કામ કરી રહી છે. નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી ખાતે ત્રણ નિદાન પ્રયોગશાળા સ્થાપિત કરવામાં આવનાર છે. આ પ્રયોગશાળા આ પ્રદેશના મત્સ્ય/ગ્રીંપાલકોને નિદાન સેવાઓ પુરી પાડશે. આ વિષયક્ષેત્રમાં સંશોધન, તાલીમ અને નિર્દર્શનોને ફોંચી વળવા માટે કુશળ માનવબળની જરૂરીયાત રહે તે માટે યોજનાની દરખાસ્ત કરવામાં આવેલ છે.

૧૧. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ કુડ કવોલીટી ટેસ્ટીંગ લેબોરેટરી ફેઝ -૨

દક્ષિણ ગુજરાત એગ્રી -એક્ષપોર્ટ ઝેન તરીકે જાહેર થતાં ફળ અને શાકભાજુની ગુણવત્તા માટેના પરિક્ષણ વધશે તેમ પણ માનવામાં આવે છે. હાલમાં ૫૦ જેટલો પ્રોસેસીંગ યુનીટ દ. ગુજરાતમાં કાર્યરત છે, જેમાં ના કેટલાક નિકાસ પણ કરે છે. જે માટે ગુણવત્તા આધારીત રીપોર્ટની પણ જરૂર પડશે. આ ઉપરાંત ઓર્ગેનિક કુડ ની પણ ચકાસણી કરવાની

રહેશે. સુંકમ જીવાણુના પરિક્ષણનું કામ ચાલુ છે અને ટ્રેક સમયમાં જંતુનાશક દવાના અવશોષો, ભારેધાતુનું પરિક્ષણ તથા ગુણવત્તા અંગે પરિક્ષણો હાથ ધરવામા આવનાર છે. પરંતુ હાલમાં ફક્ત એકજ વૈજ્ઞાનિક પુલના ધોરણે આ લેબોરેટરી સંલાગે છે. તેથી જલ્દીથી જે તે વિષયના વૈજ્ઞાનિકોની જગ્યાઓ ભરવી જરૂરી છે.

૧૨. ખાંબા અને ચીકુમાં ઉત્પાદકતા વધારવાની યોજના

ગુજરાતમાં ખાંબાનું વાવેતર ૧.૧૫ લાખ હે. અને ઉત્પાદન ૮.૨૭ લાખ મે. ટન છે. ખાંબાની ઉત્પાદકતા ૭.૧૫ ટન/હે. છે. જગ્યારે ચીકુનું વાવેતર ૨૫.૭ હજાર હે. વિસ્તારમાં અને ઉત્પાદન ૨૩૫.૩ હજાર ટન છે. ચીકુની ઉત્પાદકતા ૮.૫ મે. ટન / હે. આ બંને પાકોની ઉત્પાદકતા ધીમેધીમે ઘટી જવા પામેલ છે. તે માટે આ બંને પાકોમાં ઉત્પાદકતા વધારવાની દિશામાં સંશોધન માટે સ્ટાફની જરૂરીયાત લક્ષીને પોજેક્ટની દરખાસ્ત કરવામાં આવેલ છે.

૧૩. મેગાજીમાયજેશન ઓફ ટોટલ ફેક્ટર પ્રોડક્ટીવીટી ઓફ બનાના પ્રોડક્શન સીસ્ટીમ થું વેલ્યુએડીશન એન્ડ પ્રોડક્ટ યુટીલાયજેશન

નવસારી દૃષ્ટિ યુનિવર્સિટી મારફત વધુ ઉત્પાદન આપતી જાતો સાથે કેળનાં ઉત્પાદનને લગતી ટેકનોલોજી આપવામાં આવેલ છે. આ ટેકનોલોજી યુનિવર્સિટીનાં ફર્મ તેમજ બેઝ્ટોનાં એતર ઉપર મોટા પાચાનાં નિર્દર્શનો ગોઠવી ચકાસી પુરવાર કરવામાં આવેલ છે. હાલમાં નવસારી દૃષ્ટિ યુનિવર્સિટી ખાતે ૮૫ ટન / હેક્ટર ઉત્પાદકતા મળેલ છે. સાથે સાથે સૈન્ટ્રિય કેળનું ઉત્પાદન લગભગ ૫૦ ટન / હે. મેળવેલ છે. પરંતુ કેળાની ગુણવત્તા બાબતે ખરેખર સંશોધનની જરૂર છે. તેમજ કેળના ઉપયોગો જેવા કે, પ્યુરી, પાવડર બનાવવા તેમજ થડમાંથી વિવિધ બનાવવો પર વિસ્તૃત સંશોધન માટે આ યોજના સાદર કરેલ છે.

૧૪. એસ્ટાબ્લીસમેન્ટ ઓફ સીડ ટેકનોલોજી સેલ ફોર સીડ પ્રોડક્શન એન્ડ ડ્રીસ્ટ્રીબ્યુશન થું સીડ વિલેજ, નવસારી.

કોઈપણ પાકની ઉત્પાદન શરીત અને ઉત્પાદકતા વધારવા માટે બીજની ગુણવત્તા એ એક અગત્યનું પરિબળ છે. સુધારેલી જાતોનાં બિયારણ વુધ્દી કરણ માટે તથા જાતોને પોખુલર બનાવવા માટે અને બીજ રીપ્લેસમેન્ટ રેટ સુધારવા યુનિવર્સિટી માટે પાચાની જરૂરીયાત છે. આ માટે દરેક પેટા કેન્દ્રો પર જરૂરી ઇન્ફાસ્ટ્રક્ચર તૈયાર કરવું એ પણ પાચાની જરૂરીયાત છે. નવસારી, પરીયા, વધઈ, અછાલીયા, ભારડોલી, ભરૂચ, વણારસી, સુરત, હાંસોટ, દાંતી, ડેડીયાપાડા, માંગરોલ સંશોધન કેન્દ્રો કાર્યરત છે. દરેક પાકોમાં બીજ રીપ્લેસમેન્ટ રેઇટ વધારી દરેક પાકોનું ઉત્પાદન વધારવું જરૂરી છે. જે માટે સીડ વિલેજ મારફત બીજ તૈયાર કરી બેઝ્ટોને પુરું પાડવા ઓછા માનવબળ સહિત યોજના રજુ કરેલ હતી.

(૧૫) નવા સંશોધન કાર્યક્રમો (દ્વારાબદ) : - ૨૦૧૨-૧૩

૧. ક્ષેત્રીય પશુરોગ નિર્દાન અને સંશોધન પ્રયોગશાળાનું સ્થાપન

દક્ષિણ ગુજરાત વિસ્તાર ખૂબ જ વિશાળ પ્રમાણમાં પશુધન અને મરધા ધરાવે છે. કેટલીક વાર યોગ્ય નિર્દાનની સગવડ અને વ્યવસ્થાના અભાવે આવી અગત્યની ગંભીર બિમારીઓ

ધ્યાનમાં આવતી નથી, અથવા તો એનું નિદાન થાય એ પહેલા જ પશુઓનું મૃત્યુ થાય છે. આમાંની કેટલીક બિમારીઓ જેવી કે બુરસેલોસીસ, ટી.બી. (કાય), લેપ્ટોસ્પાયરોસીસ, વગેરે પશુઓમાંથી મનુષ્યોમાં ફેલાતી હોવાથી જાહેર આરોગ્યની ફરજિયે આવા રોગોનું ઘણું મહત્વ રહેલું છે. કેટલાક સંજોગોમાં રોગના લક્ષણોના આધારે રોગનું નિદાન કરવામાં આવે છે. હાલમાં રોગ નિદાન કોણે ઘણી પ્રગતિ થયેલ છે. તેમાં નવીનતામ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરી નિદાન કરી શકાય અને પશુપાલકોને ઘણા મોટા નુકશાનથી બચાવી શકાય. આ યોજના દ્વારા કરવામાં આવેલ કામગીરીથી હાલમાં તેમજ ભવિષ્યમાં પણ નવા રોગોને નિયંત્રણમાં લાવી શકાશે તેમજ રસીકરણ અંગેની જાણકારી અને બદલાતી પરિસ્થિતીના બદલાતા રોગોની રસીકરણના સુરક્ષિત પગલાં લઈ શકાય.

૨. દક્ષિણ ગુજરાતના વનબંધુઓ દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતા ઔષધીય છોડના જીવાણુંનાશક અંતે સોજાશામક અસરોનું મૂલ્યાંકન અને માન્યતા

પૂર્વયુગથી ભારત દેશ ઔષધીઓના કેન્દ્ર તરીકે જાણીતો છે. ઔષધીઓમાંથી બનતી દવાઓની ઓછી આડાસરોને લીધે તેનું ચલણ આજે વધ્યું છે. ઔષધીઓમાંથી મળતી દવાઓ હવે પશુસારવાર માટે પણ ઉપયોગ થાય છે. ઘણા ઔષધી છોડ તેની જીવાણુંનાશક તેમજ સોજાશામક અસરો માટે જાણીતા છે પરંતુ તેઓની અસરકારકતા પ્રશ્નાર્થ છે અને દસ્તાવેજુકરણ થયેલ નથી. આ બાબતોને ધ્યાનમાં રાખીને આ યોજના દક્ષિણ ગુજરાતના કેટલાક પસંદ કરેલ ઔષધી છોડની જીવાણુંનાશક અને સોજાશામક અસરકારકતા જાણવા માટે યોજવાની દરખાસ્ત કરવામાં આવેલ છે.

૩(અ) નવા વિસ્તરણ કાર્યક્રમો (નોન ટ્રાયબલ) : - ૨૦૧૨-૧૩

૧. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ એજયુકેશન મ્યુઝીયમ એટ નવસારી એગ્રીકલ્યર યુનિવર્સિટી, નવસારી

ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ દ્વારા સંગ્રહાલયનું બાંધકામનું કાર્ય પણ પૂર્ણ થયેલ છે. યુનિવર્સિટીએ વૈજ્ઞાનિકો દ્વારા સંશોધન થકી વિકસાવેલ તાંત્રિકી જેડૂતો/મુલાકાતીઓ સારી રીતે સમજું શકે તે માટે તેને ચાર્ટેસ, ગ્રાફસ, મોડેલ્સ અને જીવંત નમૂનાઓના રૂપમાં પ્રદર્શિત કરવા જરૂરી બને છે. ઉપરાંત સંગ્રહાલયમાં પ્રાચીન જેતી, ઓર્ગોનિક ફાર્મિંગ, બાયોટેકનોલોજી વગેરે જેવી તાંત્રિકના પ્રદર્શિત કરવી જરૂરી છે. આમ કૃષિ શિક્ષણ માટે તમામ પ્રકારની કૃષિ અને સંલગ્ન વ્યવસાયો વિષયે તાંત્રિક માહિતી સારી રીતે પ્રદર્શિત કરવાના ઉદ્દેશ સાથે આ યોજના બારમી પંચવર્ષીય યોજનામાં દરખાસ્ત કરવામાં આવે છે.

૨. સ્ટ્રોન્યન્ઝનીંગ ઓફ એગ્રીકલ્યર ઇન્જીનીરિંગ સેન્ટર ફેઝ-૨

યુનિવર્સિટીની કૃષિ ઉપજ, કૃષિ અંગેના નિદાન સેવા અને એકજ જગ્યાએ કૃષિ વિષયક માહિતી પુરી પાડવાનો આ યોજનાનો મુખ્ય હેતુ છે. આ યોજનામાં મહેકમ મંજુર થયેલ નથી. દક્ષિણ ગુજરાતના જેડૂતોની સારી સેવા માટે કૃષિ તજવત્તા માહિતી કેન્દ્રની અસરકારક રીતે અને કાર્યક્રમ રીતે પ્રવૃત્તિ ચલાવવા માટે કાયમી, તાંત્રિકી, કર્મચારી/અધિકારીગણની જરૂરીયાત છે.

૩. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ ટેસ્ટીંગ ઓફ ટેકનોલોજી થુ એકેપ્ટીવ ટ્રાયલ કેઝ-૨

મેડુતોની જાગૃતાના અભાવ અથવા રૂઢિચુસ્ત માનસિકતાના કારણે નવી તાંત્રિકતાઓ અપનાવેલ નથી. જો કે તેને આવી તાંત્રિકતાઓ અપનાવવા માટે મેડુતોના ખેતરે આવી તાંત્રિકતાઓની ચકાસણી કરવાની જરૂરીયાત છે. આ તાંત્રિકતાની ચકાસણી કરવા માટે અમતરા ગોઠવવા માટે એકેપ્ટીવ ટ્રાયલ યોજનામાં નાણાંકીય ભંડોળની ખાસ જરૂરીયાત રહેલ છે.

૪. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ આદિવાસી મહિલા તાલીમ કેન્દ્ર કેઝ-૨

મહિલાઓ ખેતી, પશુપલન, મરધાપાલન, ઘર વ્યવસ્થાપન તેમજ ખેતી સંલગ્ન વ્યવસાયમાં પુરતો સમય ફાળવતી હોય છે. તેમાં મહિલાઓનો જુદા-જુદા વ્યવસાયમાં યોગદાનને ધ્યાને લેવાનો સમય આવી ગયો છે. આ માટે આદિવાસી ખેડૂત મહિલાઓને તેમના વ્યવસાયમાં તાલીમ આપી તેઓને સશક્તિ કરવાની આવશ્યકતા છે. ખેડૂત મહિલાઓની જુદા - જુદા વ્યવસાય જેવા કે ખેતી અને ઘરનું વ્યવસ્થાપન, બાળઉછેર, ખેતી સંલગ્ન વ્યવસાયનું અને બજાર વ્યવસ્થાપનમાં વ્યવસ્થાપન કુશળતા વધારવા માટે આ યોજના શરૂ કરવાની ખાસ આવશ્યકતા છે.

૫. જળ અને જમીન વ્યવસ્થાપન તાલીમ કેન્દ્રની સ્થાપના

મેડુતો, વિસ્તરણ અધિકારીઓ, પિયત પદ્ધતિનાં વિકેતાઓ, એન.જી.ઓ., પાંડ ઉધોગનાં અધિકારીઓને આધુનિક પિયત પદ્ધતિનાં વપરાશની સાથે સાથે ફિટીઝેશન (પિયત સાથે ખાતરનો ઉપયોગ) કરવાની પદ્ધતિની તાલીમ આપવી ખૂબ જ આવશ્યક છે. હાલની પરિસ્થિતિમાં ઉપરોક્ત તજજીતા ધરાવતો માનવ બળની મોટા પાયે જરૂરીયાત ઉપર્યુક્ત થતાં યોજના ચાલુ રાખવા માટેની દરખાસ્ત કરવામાં આવે છે. જેનાથી પાણી અને ખાતરનો બચાવ થશે.

૩(બ) નવા વિસ્તરણ શિક્ષણ કાર્યક્રમ (ટ્રાયબલ) : ૨૦૧૨-૧૩

૧. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ એગ્રીકલ્યુર પોલીટેકનીક, એટ વ્યારા, કેઝ-૨

બે વર્ષાં કૃષિ ડિપ્લોમાં ને ૩ (ત્રણ) વર્ષાં પોલીટેકનીક કોલેજમાં રૂપાતર કરેલ છે. જે કક્ત મધ્યમ વર્ગાંય લોકોને કૃષિ યંત્ર, પ્રયોગશાળા સંશોધન, વ્યપારી સાહસો અને વિસ્તરણ સેવા સાથે થીયરીકલ અને પ્રેક્ટીકલ (પ્રાયોગીક) તાલીમ કૃષિના વિદ્યાર્થીઓને સંશોધન રૂપે આપવામાં આવે છે કે જેથી તેઓ કૃષિ પેદાશો, મૂલ્ય વૃદ્ધિ અને પોસ્ટ હાર્નેસ્ટીંગ જેવા યંત્રોમાં સ્વરોજગારી મેળવવા માટે ભરોસો રાખતા થાય છે. માટે આ યોજનાને વ્યારા ખાતે ચાલુ રાખી બાકી જગ્યા મંજુર કરવા દરખાસ્ત રજુ કરવામાં આવે છે.

૨. સ્ટ્રેન્ધનીંગ વેટરનરી કોલેજ કેઝ-૫

આ મહાવિદ્યાલય સ્થાપવાના ફેનું પૂર્ણ કરવા માટે તેમજ રોગોના નિરાન, સારવાર, સારી ગુણવત્તાવાળા વિર્યથી પશુનું કૃત્રિમ બીજદાન, ફરતુ પશુ દવાખાનુ, તેમજ પશુચિકિત્સા અનુભવાન્યાસ અને પશુચિકિત્સા સંકુલની જરૂરીયાત છે. આના વિકાસ ધ્યારા દક્ષિણ ગુજરાતના પશુમાલિકોને તેનો ખૂબ જ ફાયદો થઈ શકશે. આ કારણે જ મુખ્ય પ્રોજેક્ટ અહીંના નિયમો ૧૯૭૩, પ્રમાણેબાકી જગ્યા મંજુર કરવા દરખાસ્ત રજુ કરવામાં આવે છે

પુકરણ - ૩ નવા બાંધકામ ૨૦૧૨-૧૩

વર્ષ ૨૦૧૨-૧૩ દરમ્યાન નીચે મુજબના શિક્ષણ હેઠળના નવા બાંધકામોનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

બાંધકામ : શિક્ષણ કાર્યક્રમ

૧	કન્ટ્રકશન ઓફ બાયોટેકનોલોજી કોલેજ (યુજી/પીજી) વીથ હોસ્પિટ બિલ્ડિંગ એન્ડ સ્ટાફ કવાર્ટ્સ એટ એનઅયુ, સુરત
૨	કન્ટ્રકશન ઓફ એગ્રીકલ્ચર કોલેજ (યુજી) વીથ હોસ્પિટ બિલ્ડિંગ એન્ડ સ્ટાફ કવાર્ટ્સ એટ એનઅયુ, ભરૂચ

શિક્ષણ : ટ્રાયબલ

૧	કન્ટ્રકશન ઓફ એગ્રીકલ્ચર એન્જીનીયરીંગ કોલેજ વીથ હોસ્પિટ બિલ્ડિંગ એટ ડેડીયાપાડા
---	---

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
SUMMARY OF BUDGET FOR THE PLAN Scheme 2012-13

(Rs. In lakhs)

Sub Major Head 1	Sub Head 2	Programme 3	Staff 4	Rec. 5	Non- Rec. 6	Bldg. 7	Total 8
(I) EDUCATION							
01 Crop Husbandry 2415 01 277 027, AER-1, Code 120751							
2415 AER - 1 Grant in aid to NAU for Agricultural Education	College Education in Agriculture	916.22	545.32	168.93	50.00	1680.47	
2415 AER - 1 Grant in aid to NAU for Agricultural Education	New Education Prog.(8)	97.95	130.00	122.05	0.00	350.00	
2415 AER - 1 Grant in aid to NAU for Agricultural Education	Strengthening of construction for educational programme.	0.00	0.00	0.00	470.00	470.00	
	New Construction for Education(8)	0.00	0.00	0.00	200.00	200.00	
	Total..	1014.17	675.32	290.98	720.00	2700.47	
(II) EXTENSION EDUCATION							
01 Crop Husbandry 2415 01 277 034 AER-2, Code 120752							
2415 AER- 2 Grant in aid to NAU for Extension Education	Extension Education Programme	105.32	83.68	54.05	0.00	243.05	
2415 AER- 2 Grant in aid to NAU for Extension Education	New Extension Education Programme	27.27	20.40	0.00	0.00	40.67	
2415 AER- 2 Grant in aid to NAU for Extension Education	Strengthening of Construction for Extension Education Programme	0.00	0.00	0.00	24.47	24.47	
	Total..	132.59	104.08	54.05	24.47	308.19	
(III) RESEARCH							
01 Crop Husbandry 2415 01 004 029 AER-3, Code 110753							
2415 AER - 3 Grant in aid to NAU for Agricultural Research	Research in Agriculture	399.69	567.86	348.32	0.00	1315.87	
2415 AER - 3 Grant in aid to NAU for Agricultural Research	New Research Programme	89.29	110.01	0.70	0.00	200.00	
2415 AER - 3 Capital outlay	Agriculture Research Station Construction	0.00	0.00	0.00	180.00	180.00	
	Total..	488.98	677.87	349.02	180.00	1695.87	
01 Crop Husbandry 2415 01 150 16							
2415 AER-3 Agricultural Research Programme	State share for ICAR Agriit.	156.00	0.00	0.00	0.00	156.00	

		Research Programme	Total.	156.00	0.00	0.00	0.00	156.00
AER-4		Earmarked for Information Technology (IT) Code 110754	Total.	0.00	0.00	18.00	0.00	18.00
		Agriculture Education (TASP) AER-1 2415 01 796 032 , Code 120751						
2415	AER - 1	Grant in aid to NAU for Agri. Education	Education in Agriculture	103.45	2.07	79.48	0.00	185.00
2415	AER - 1	Grant in aid to NAU for Agri. Education Capital Outlay	New Construction for Education (2)	0.00	0.00	0.00	40.00	40.00
			Total..	103.45	2.07	79.48	40.00	225.00
		Agri. Research & Education (TASP) AER-2 2415 01 796 049 Code 120752						
2415	AER-2	Extension Education programme in Tribal Area sub plan	Extension Education Programme in tribal Area	971.78	181.89	150.00	0.00	1303.67
2415	AER-2	Extension Education programme in Tribal Area sub plan	New Extension Education Programme in tribal Area	6.50	0.50	3.00	0.00	10.00
2415	AER-2	Capital outlay	Strengthening of Construction for polytechnic at Vyara & Waghai	0.00	0.00	0.00	270.00	270.00
			Total..	663.05	159.69	150.00	270.00	1583.67
01	Crop Husbandry Research	2415 01 796 056 AER-6, Code 120753						
2415	AER-6	Grant in aid to NAU for Agricultural Research in Treble Area	Strengthening of Agricultural Research Program in Tribal Area	147.76	94.95	13.82	0.00	256.53
2415	AER-6	-	New Research Programme Tribal	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00
			Total.	147.76	104.95	13.82	0.00	266.53
		Veterinary Science & Animal Husbandry (TASP) AER-6 2415 01 796 070 AER-7, 120787						
2415	AER-6	Grant in aid to NAU for Vet. & A.H. (Tribal)	Tribal Area Vet. Sci. & A.H. and Extension Programme	15.62	11.50	5.50	0.00	32.62
2415	AER -6	Capital outlay	(M) Classified work (Tribal Centre)	0.00	0.0	0.00	2.50	2.50
			Total..	15.60	11.50	5.55	2.50	35.12
		AER-8 : Other Special Area Programme AER-8 2575 01 305 163						
2575	AER -8	Grant in aid to NAU for Special area programme, Waghai (Tribal)	Special area programme, Waghai (Tribal)	3.90	5.75	1.00	0.00	10.65
2575	AER -8	Capital Outlay	Classified work (Tribal)	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50
			Total..	3.90	5.75	1.00	0.50	11.15
			GRAND TOTAL:	3081.38	1687.63	993.52	1237.47	7000.00

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

STATEMENT SHOWING THE DETAILS OF WORKS PROPOSED IN ANNUAL PROGRAMME : 2012-13

(Rs. in Lakhs)

Sr. No.	Budget Head	Name of the Scheme	Centre	Name of Work	Estimated Cost	Provision 2012-13	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11952	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Construction For Strengthening of College of Forestry	421.40	50.00	
New Programme :							
2	11942-A	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Construction Of Boy's Hostel For U.G Students Of Agricultural /Horticulture /Forestry/	610.00	150.00	
3	11942-B	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Construction Of Boy's Hostel For P.G Students Of Agricultural /Horticulture /Forestry/	300.00	50.00	
4	11942-C	Construction works at Zone	Bharuch.	Construction Of College For Polytechnic With Hostel Building And Staff Qtrs.	400.00	80.00	
5	11942-D	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Construction Of College For Horticulture Polytechnic With Hostel Building And Staff Qtrs.	400.00	80.00	
6	11942-E	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Strengthening Institute Of Agri. Management. or Boy's Hostel	210.00	50.00	
7	11942-F	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Extension Of Guest House & Renovation Of Auditorium	150.00	20.00	
8	11942-H	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Renovation Of External Drainage System Of Main Campus	150.00	20.00	
9	11942-H	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari Bardoli.	Construction Of Compound Wall At NAU, Navsari And Research Station, Bardoli.	325.00	20.00	
10	11994	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Construction of Building for Veterinary Clinical Research Experiential Learning Complex (VCREL)	75.00	24.47	

11	11600	Construction work at Campuses/Zone	Waghai, Vyara, Bharuch, Acchalia, Navsari	Classified work (TASP)	0.00	3.00	
12	11600	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Classified work (Normal)	0.00	8.00	
13	1534	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Minor & Original Works	0.00	8.00	
14	11980	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Strengthening of Experiential Station	200.00	50.00	
15	11982	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Maintenance & Renovations of University Building	100.00	100.00	
16	11983	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Special repairs to various campus roads at NAU, Navsari	100.00	14.00	
17	11918	Construction work at Campuses/Zone	Vyara	Agriculture Polytechnic	400.00	135.00	
18	11919	Construction work at Campuses/Zone	Waghai	Polytechnic in Co-operation Banking & Rural management	400.00	135.00	
NEW Construction							
19	1924	Construction work at Campuses/Zone	Bharuch	Agriculture College (UG) With Hostel Building & Staff Qtrs.	1411.00	100.00	
20	1925	Construction work at Campuses/Zone	Surat	Biotechnology College (UG/PG) With Hostel Building & Staff Qtrs.	2414.00	100.00	
21	1926	Construction work at Campuses/Zone	Dediapada	Agriculture Engineering college with Hostel Building	875.00	40.00	
				GRAND TOTAL...	8941.40	1237.47	

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
ALLOTMENT UNDER PLAN SCHEMES DURING 2012-2013

Sr. No.	Budget Head	Name of the scheme	Grant placed at the disposal of	Centre	Allotment			Total
					Pay & Allo.	Rec.	Non- Rec.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9 10
2415 AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION: (1) CROP HUSB. 277- EDUCATION COLLEGE EDUCATION IN AGRICULTURE (3) AER -6 GRANT IN AID TO NAU, 2415 01 277 027								
1.	12126-02	Modernization of the Department of Agriculture Colleges	Principal, NMCA	Navsari	0.00	29.00	4.00	0.00 33.00
2.	12126-05	Establishment of Horticulture & Forestry College	The Principal Aspee College	Navsari	400.30	34.00	20.00	0.00 454.30
3.	12703-00	Scheme for the Award of NAU Fellowship	Registrar, NAU	Navsari	0.00	15.00	0.00	0.00 15.00
4.	12711-00	Project for Library	Librarian	Navsari	0.00	40.00	0.77	0.00 40.77
5.	12712-02	Land Scaping at University Campus	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	21.75	0.00	0.00 21.75
6.	12712-03	Creating of the Computer & Communication Facilities at University Campus	Principal, NMCA	Navsari	11.77	1.10	0.00	0.00 12.87
7.	12866-00	Strengthening of Existing Department of Water Management	Res. Sci. (S&W)	Navsari	20.90	4.00	1.00	0.00 25.90
8.	12135-00	Establishment of Department of Plant Physiology Tissue culture & Biotechnology of Agriculture College	Prof. & Head Botany NMCA	Navsari	0.00	4.00	0.50	0.00 4.50
9.	12136-00	Library Facilities at University Campus	Librarian	Navsari	0.00	50.00	2.59	0.00 52.59
10.	12926-00	Modernization of Deptt. Of Agriculture Colleges at Campus	Principal, NMCA	Navsari	0.00	24.00	2.50	0.00 26.50
11.	12927-00	Establishment of Agro Meteorological Cell at Agril. Colleges	Prof. & Head, Agro. Met. NMCA	Navsari	0.00	1.50	1.23	0.00 2.73
12.	12929-01	Establishment of Microbiology Cell at Deptt. of Plant Pathology	Principal, NMCA	Navsari	0.00	4.00	0.00	0.00 4.00
13.	12987-00	Strengthening of College of Horticulture & Forestry	Principal,Aspee College	Navsari	70.86	26.79	18.60	0.00 116.25
14.	12988-00	Post Graduate Programme on Information & Communication Technology	Dean, ABM	Navsari	25.00	3.00	0.00	0.00 28.00
15.	12952-00	Strengthening of College of Forestry	Principal,Aspee College	Navsari	198.19	29.37	23.09	50.00 300.65
16.	12229	Establishment of centre for PG programme on PHT and Processing Engineering	Dean, Aspee College	Navsari	33.28	10.00	21.00	0.00 64.28
17.	12230	Agriculture Polytechnique, Bharuch	Asso. Prof./ Dean Bharuch	Bharuch	50.00	12.00	15.00	0.00 77.00
18.	12234	Strengthening of Agriculture Polytechnic	-Asso. Pro./Dean Bharuch	Bharuch	10.50	3.00	0.00	0.00 13.50

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY
ALLOTMENT UNDER PLAN SCHEMES DURING 2012-2013

Sr. No.	Budget Head	Name of the scheme	Grant placed at the disposal of	Centre	Allotment			Constr. Rec.	Total
					Pay & Allo.	Rec.	Non- Rec.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2415 AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION: (1) CROP HUSB. 277- EDUCATION COLLEGE EDUCATION IN AGRICULTURE (3) AER -6 GRANT IN AID TO NAU., 2415 01 277 027									
1.	12126-02	Modernization of the Department of Agriculture Colleges	Principal, NMCA	Navsari	0.00	29.00	4.00	0.00	33.00
2.	12126-05	Establishment of Horticulture & Forestry College	The Principal Aspee College	Navsari	400.30	34.00	20.00	0.00	454.30
3.	12703-00	Scheme for the Award of NAU Fellowship	Registrar, NAU	Navsari	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00
4.	12711-00	Project for Library	Librarian	Navsari	0.00	40.00	0.77	0.00	40.77
5.	12712-02	Land Scaping at University Campus	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	21.75	0.00	0.00	21.75
6.	12712-03	Creating of the Computer & Communication Facilities at University Campus	Principal, NMCA	Navsari	11.77	1.10	0.00	0.00	12.87
7.	12866-00	Strengthening of Existing Department of Water Management	Res. Sci. (S&W)	Navsari	20.90	4.00	1.00	0.00	25.90
8.	12135-00	Establishment of Department of Plant Physiology Tissue culture & Biotechnology of Agriculture College	Prof. & Head Botany NMCA	Navsari	0.00	4.00	0.50	0.00	4.50
9.	12136-00	Library Facilities at University Campus	Librarian	Navsari	0.00	50.00	2.59	0.00	52.59
10.	12926-00	Modernization of Deptt. Of Agriculture Colleges at Campus	Principal, NMCA	Navsari	0.00	24.00	2.50	0.00	26.50
11.	12927-00	Establishment of Agro Meteorological Cell at Agril. Colleges	Prof. & Head, Agro, Met. NMCA	Navsari	0.00	1.50	1.23	0.00	2.73
12.	12929-01	Establishment of Microbiology Cell at Deptt. of Plant Pathology	Principal, NMCA	Navsari	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00
13.	12987-00	Strengthening of College of Horticulture & Forestry	Principal,Aspee College	Navsari	70.86	26.79	18.60	0.00	116.25
14.	12988-00	Post Graduate Programme on Information & Communication Technology	Dean, ABM	Navsari	25.00	3.00	0.00	0.00	28.00
15.	12952-00	Strengthening of College of Forestry	Principal,Aspee College	Navsari	198.19	29.37	23.09	50.00	300.65
16.	12229	Establishment of centre for PG programme on PHT and Processing Engineering	Dean, Aspee College	Navsari	33.28	10.00	21.00	0.00	64.28
17.	12230	Agriculture Polytechnique, Bharuch	Asso. Prof./ Dean Bharuch	Bharuch	50.00	12.00	15.00	0.00	77.00
18.	12234	Strengthening of Agriculture Polytechnic	Asso. Pro./Dean Bharuch	Bharuch	10.50	3.00	0.00	0.00	13.50

CROP HUSBANDRY, 2415 01 796 070

63.	12014-06	Vegetable & Fruit crops Demonstrations Scheme for Tribal Upliftment	Res.Sci.(Hort.)	Paria	10.60	2.00	1.50	0.00	14.10
64.	12228-02	Strengthening of Agricultural School	Asstt.Extn.Edu.	Vyara	0.00	3.50	4.00	0.00	7.50
65.	12303-09	Surti Buffaloes Calf Rearing Project to reduce age puberty & calf mortality	Asso.Res.Sci.	Vyara	5.02	6.00	0.00	0.00	11.02
66.				Total	15.62	11.50	5.50	0.00	32.62
2575	OTHER SPECIAL AREA ROGRAMME								

EXTENSION EDUCATION PROGRAMME IN TRIBAL AREA OF DANG DISTRICT 2575 01 305 163

67.	12228-09	Strengthening of Agricultural School	Training Org.	Waghai	0.00	4.25	1.00	0.00	5.25
68.	12712-06	Creation of Additional posts as per Supreme Court Orders	Training Org.	Waghai	3.90	1.50	0.00	0.00	5.40
69.	12600-00(W)	Classified Works	Training Org.	Waghai	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50

RESEARCH	1	CROP HUSBANDRY 004 RESEARCH AER-3 GRANT IN AID TO NAU, 2415 01 004 029
(F)		
		RESEARCH IN AGRICULTURE
70.	12003-00	Strengthening of Research in Rice
71.	12006-00	Strengthening of Research in Sorghum
72.	12007-00	Strengthening of Research in Pulses
73.	12009-00	To Establish a Centre of Excellence for Cotton Research Centre of Excellence -Bharuch
		Asso. Res. Sci. Cotton
74.	12013-00	Centre of Excellence, Hansot Research in Vegetable Crops
75.	12027-A	Strengthening of Main Irrigation Research
76.	12027-B	Strengthening of Salinity Research
77.	12092-00	Strengthening of Tissue culture Research & Development at all Campuses
78.	12094-00	Scheme on Insect Pest Management in Fruit crops

Asso.Res.Sci.	Ubharat	6.18	4.00	1.50	0.00	11.68
Res.Sci. Sorghum	Surat	29.45	13.00	0.00	0.00	42.45
Asstt.Res.Sci.	Tanchhba	5.60	4.15	0.00	0.00	9.75
Asso.Res.Sci. Pulses	Navsari	39.00	8.00	0.52	0.00	47.52
Res.Sci.Cotton	Surat	60.61	12.00	0.00	0.00	72.61
Asso. Res. Sci. Cotton	Bharuch	22.00	4.00	0.00	0.00	26.00
Asstt. Res. Sci. Cotton	Hansot	4.94	3.70	0.00	0.00	8.64
Principal Aspee College	Navsari	5.48	8.50	1.10	0.00	15.08
Res.Sci. (S&W)	Navsari	0.00	3.0	0.00	0.00	3.00
Asso.Res.Sci. Ubharat	Danti	11.25	6.00	0.00	0.00	17.25
Principal Aspee College	Ubharat	0.00	8.60	7.50	0.00	16.10
Principal NMCA	Navsari	0.00	1.40	0.00	0.00	1.40

(C) EXTENSION EDUCATION PROGRAMME IN AGRICULTURAL FACILITIES (NON-TRIBAL)

42.	12228-04	Upgrading of the Existing Agril Polytechnic	Principal Aspee College, Asstt. Ext. Edu.	Navsari Bharuch Navsari	0.00 1.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	1.00 1.00 28.40
43.	12505-00	Strengthening of the Directorate of Extension Education at University & Zonal level	Director of Extn.Edu.	Navsari	0.00	6.63	0.00	6.63
44.	12507-00	Upgrading of Existing Sardar Smruti Kendra	Principal, NMCA	Navsari	0.00	3.10	0.90	4.00
45.	12508-00	Establishment of Mali Training Centre at all Campuses	Res.Sci.(S&W)	Navsari	1.10	3.30	0.00	4.40
46.	12509-00	Establishment of Soil & Water Management Training Centre	Director of Extn.Edu.	Navsari	0.00	2.00	0.00	2.00
47.	12940-00	Establishment of Centre to Agricultural Extension Information System	Director of Extn.Edu.	Navsari	0.00	3.53	0.00	3.53
48.	12941-00	Agricultural Technology Information Centre	Director of Extn.Edu.	Navsari	0.00	0.92	0.00	0.92
49.	12942-00	Establishment of Centre of Communication Network	Director of Extn.Edu.	Navsari	0.00	3.50	0.00	3.50
50.	12943-00	Establishment of Demonstration-cum-Training Centre for Inland Fisheries.	Director of Extn.Edu.	Navsari	0.00	3.35	6.15	9.50
51.	12253-00	Establishment of Livestock Inspector Training Centre	Dean, Vet. Sci.	Navsari	10.10	1.75	5.00	16.85
52.	12318-00	Strengthening of Mobile Ambulatory Clinic & Establishment of Ambulatory Clinic,	Dean, Vet. Sci.	Navsari	3.35	6.15	8.00	0.00
53.	12994-00	Establishment of Veterinary Clinical Research and Experiential Learning Complex (VCREL)	Dean, Vet. Sci.	Navsari	0.00	4.00	19.00	24.47
54.	12138	Horticulture Polytechnic, Navsari	Principal, Aspee College	Navsari	55.00	9.00	21.15	85.15
55.	12131	Strengthening of extension wing	Principal NMCA	Navsari	0.00	2.50	0.00	2.50
56.	12132	Strengthening of Agricultural technology information centre (ATIC)	Director Ext. Edu.	Navsari	6.57	1.30	0.00	7.87
57.	12133	Testing of university technologies on farmers field through adoptive trials	Director Ext. Edu.	Navsari	6.80	28.00	0.00	34.80
SUB TOTAL EXTENSION EDUCATION			Total :	105.32	83.68	54.05	24.47	267.52
(C)			AER-2, Extension Education	2415 01 277 034	DEE	Navsari	2.00	16.17
58.	12304	Establishment of University Educational Museum, Navsari	DEE	Navsari	0.00	2.00	0.00	2.00
59.	12305	Strengthening of Agriculture Technology Information Centre Phase-II	DEE	Navsari	0.00	2.00	0.00	2.00
60.	12306	Strengthening of Technology through Adaptive Trial, Phase-II	DEE	Navsari	0.00	2.00	0.00	2.00
61.	12307	Strengthening of Tribal women Training Centre, Dediapada, Phase-II	Pro. Co. Ordi. KVVK	Dediyapada	2.00	1.00	10.00	13.00
62.	12308	Strengthening of Soil & Water Management Training Centre	Res. Scie. SWMU	Navsari	2.00	1.00	2.50	5.50
					4.00	8.00	28.67	40.67

Total :

79.	12095-00	Strengthening of Horticultural Research & Development Activities	Principal Aspee College	Navsari	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00
80.	12131-00	Research on Eco-Friendly Biological Fertilizer	Prof. & Head, Dept. Plant Pathology NMCA	Navsari	0.00	10.00	101.00	0.00	111.00
81.	12134-00	Expansion of Planning and Evaluation Cell	Director of Res. NAU NMCA	Navsari	0.00	5.50	0.00	0.00	5.50
82.	12712-5B	Campus Development Programme on Campus	Director of Res., NAU	Navsari	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00
83.	12912-00	Research Studies on Forage Crops Grassland Management and Fodder Development in South Gujarat	Prof. of Agronomy NMCA	Navsari	0.00	1.72	10.00	0.00	11.72
84.	12902-00	Creation of Infrastructural Facility and Manpower for Research in Agril. Statistics at all Campuses	Principal NMCA	Navsari	0.00	0.35	0.00	0.00	0.35
85.	12903-00	Establishing Organic Farming Cell at all Campuses	Dean Aspee College	Navsari	0.00	6.50	7.25	0.00	13.75
86.	12907-00	Strengthening of Agro Meteorology at NAU	Asso.Res.Sci.	Waghai	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
87.	12927-01	Research & Development of Agril. Implements for Black soils of South Gujarat	Prof. & Head, Dept. AgriL Eng.	Navsari	0.00	3.80	0.00	0.00	3.80
88.	12929-02	Research in Weed Control in Agronomy	Prof. & Head, Dept. Agri. NMCA	Navsari	0.00	5.15	0.00	0.00	5.15
89.	12933-00	Genetic Improvement & Physiological Evaluation of Ginger & Turmeric	Prof. & Head, Botany,NMCA	Navsari	0.00	2.50	12.00	0.00	14.50
90.	12934-00	Genetic Evaluation & Improvement of Sesbania Dhancha & Crotalaria (sunn hemp) Spss for Green Manuring	Prof. & Head, Botany,NMCA	Navsari	0.00	1.61	0.00	0.00	1.61
91.	12935-00	Centre of Excellence on Post Harvest Technology	Principal Aspee College	Navsari	0.00	20.00	33.00	0.00	53.00
92.	12936-00	Research on Tillage Technology	Principal, NMCA	Navsari	0.00	6.60	0.00	0.00	6.60
93.	12937-00	Research on Land Use Planning	Res.Sci.(S&W)	Navsari	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
94.	12938-00	Scheme on Programming Monitoring and Evaluation	Director of Res. NAU	Navsari	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
95.	12939-00	Scheme on Forecasting Weather, Pest & Disease	Res.Sci. (Sugarcane)	Navsari	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00
96.	12303-04	Estt. of Elite Herds of Surti Buffaloes	Res.Sci. (LRS)	Navsari	30.53	46.00	4.00	0.00	80.53
97.	12303-12	Estt. of Nucleus Herds of HFK Cows	Res.Sci. (LRS)	Navsari	0.00	20.12	2.50	0.00	22.62
98.	12953-00	Strengthening of Livestock & Veterinary Component	Res.Sci. (LRS)	Navsari	0.00	13.25	0.00	0.00	13.25
99.	12940-00	Establishment of Fruit & Vegetable Packaging Research Center	Principal, Aspee College	Navsari	10.00	13.50	25.00	0.00	48.50
100.	12945-00	Development of Aqua-Agro Model for Costal Salt Affected areas in Public Private Partnership	Res.Sci.(S&W)	Navsari Danti	7.00	9.00	3.20	0.00	19.20

101.	12946-00	Genetic Enhancement of Niche Crops of South Gujarat Through Conventional and Biotechnological Approaches.	Director of Research	Navsari	10.00	31.00	55.00	0.00	96.00
102.	12947-00	Strengthening Research in Biological Control of Crop Pests	Principal, NMCA	Navsari	5.50	5.40	0.00	0.00	10.90
103.	12948-00	Establishment of Food Quality Testing Research Unit	Director of Res. NAU	Navsari	12.67	14.00	17.00	0.00	43.67
104.	12949-00	Maximization of the Total Factor Productivity of Banana Production System through Value Addition and By-Product utilization	Res.Sci.(S&W)	Navsari	8.60	15.00	17.50	0.00	41.10
105.	12950-00	Establishment of Centre on Environmental Studies	Principlal Aspee College	Navsari	10.55	8.51	8.80	0.00	27.86
106.	12951-00	Establishmenr of Research Centre on Agriculture Marketing	Dean, ABM	Navsari	24.00	15.00	0.00	0.00	39.00
107.	12097-00	Strengthening of Department of Bio-technology at NAU, Navsari	Dean, Aspee College	Navsari	11.00	12.00	15.50	0.00	38.50
108.	12098-00	Strengthening of Research on Pulses	Asstt.Res.Sci.	Navsari	13.50	4.00	0.95	0.00	18.45
109.	12096-00	Establishment of Cotton Wilt control Research Station at Hansot	Asstt.Res.Sci.	Hansot	9.43	5.00	0.00	0.00	14.43
110.	12136-00	Research in Vegetable crops under protected conditions	Dean, Aspee College	Navsari	8.40	60.00	0.00	0.00	68.40
111.	12137-00	Research in Papaya	Dean, Aspee College	Navsari	9.00	7.00	0.00	0.00	16.00
112.	12139-00	Development of Hybrid rice for increasing productivity, Navsari Centre	Res. Sci. NARP	Navsari	8.80	12.00	25.00	0.00	45.80
113.	12140-00	Increasing the productivity of Mango & Sapota Centre of Ex. on Scheme	Dean, Aspee College	Navsari	8.80	10.00	0.00	0.00	18.80
114.	12141-00	Establishment of seed technology cell for seed production and distribution through seed village concept under Navsari	Nodal officer Mega seed	Navsari	9.00	15.00	0.00	0.00	24.00
115.	12142-00	Enhancing sugarcane productivity in South Gujarat	Res. Sci. Sug.	Navsari	7.90	5.00	0.00	0.00	12.90
116.	12143-00	Introduction Apple var. Anna & Citrus	Dean. Aspee College	Navsari	10.50	50.00	0.00	0.00	60.50
		SubTotal :			399.69	567.86	348.32	0.00	1315.87
		AER-3, Research 2415 01 004 029							
117.	12014	Strengthening of facilities for development of transgenic cotton Surat	Res. Scie. Cotton	Surat	10.59	29.90	0.70	0.00	41.19
118.	12015	Research in hybrid Rice for increasing productivity Navsari	Res. Scie. NARP	Navsari	7.30	2.00	0.00	0.00	9.30
119.	12016	Strengthening Research on Pulses Navsari	Res. Scie. Seed	Navsari	7.00	3.00	0.00	0.00	10.00
120.	12017	Research in Vegetable Crops under Protected Conditions Phase - II Navsari	Dean, Aspee	Navsari	5.20	2.00	0.00	0.00	7.20
121.	12018	Strengthening Research in Sugarcane Navsari	Res. Scie. Sugarcane	Navsari	4.00	2.00	0.00	0.00	6.00
122.	12019	Strategies to Mitigate the Impact of Climate Change Navsari	Dean, Aspee	Navsari	6.00	14.26	0.00	0.00	20.26

123.	12020	Centre of Excellence on Bio-inoculants Navsari	Dean, NMCA	Navsari	7.50	8.27	0.00	0.00	15.77
124.	12021	Development of Hybrids in vegetables especially in okra, Brinjal, Tomato and Capsicum, Navsari	Dean , Aspee	Navsari	9.14	5.78	0.00	0.00	14.92
125.	12022	Strengthening of organic farming cell, Navsari	Dean , Aspee	Navsari	5.70	11.30	0.00	0.00	17.00
126.	12023	Strengthening of Aqua-agro model for coastal salt Affected areas	Res. Scie. SWMU	Navsari	6.10	9.46	0.00	0.00	15.56
127.	12024	Strengthening Food Quality Testing Laboratory Navsari	Dean, NMCA	Navsari	6.10	3.90	0.00	0.00	10.00
128.	12025	Increasing The Productivity of Mango and Sapota	Dean , Aspee	Navsari	4.10	1.00	0.00	0.00	5.10
129.	12026	Maximization of the total factor productivity of banana production system through value addition and by product utilization Navsari	Res. Scie. SWMU	Navsari	6.06	9.14	0.00	0.00	15.20
130.	12027	Strengthening of seed technology cell for seed production and distribution through seed village concept	Nodal Officer Megaseed	Navsari	4.50	8.00	0.00	0.00	12.50
		Total :			89.29	110.01	0.70	0.00	200.00
(G)	01-CROP HUSBANDRY 796- Tribble Area Sub Plan AER-8 Grant-in-aid to NAU 2415 01 796 056	AGRICULTURE RESEARCH PROGRAMME IN TRIBBLE AREA							
131.	12004-01	Research in Wheat	Asstt.Res.Sci.(Wheat)	Bardoli	7.50	11.00	0.00	0.00	18.50
132.	12009-00	To Establish a Centre for Cotton Research	Asso.Res.Sci. ARS	Achhahlia	13.50	7.00	0.00	0.00	20.50
133.	12009-01	Improving Research Facilities for Cotton	Res.Sci. Cotton	Surat	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00
134.	12009-05	Scheme for Research in Nizer	Asso.Res.Sci. Niger	Vanarasi	27.00	5.00	0.00	0.00	32.00
135.	12011-00	Research Studies on Mulberry Sericulture in South Gujarat Region	Principal, NMCA	Navsari	13.43	2.04	0.00	0.00	15.47
136.	12027-00	Estt. of Water Management Centre	Res.Sci.(Horti.)	Paria	16.50	3.40	1.50	0.00	21.47
137.	12046-01	Establishment of Research Project on Floriculture	Principal, Aspee (Vejalpo College)	Vejalpo (Vejalpo College)	10.17	10.00	0.00	0.00	20.77
138.	12091-02	NARP PHASE-II	Res.Sci.(Horti.)	Paria	23.37	1.70	1.30	0.00	26.37
139.	12091-03	NARP PHASE-II	Res.Sci.(Horti.)	Achhahlia	22.64	6.00	0.00	0.00	28.64
140.	12129-00	Agronomic Research on Rain fed/Dry-farming crops under Tribal Area of South Gujarat	Asso.Res.Sci.	Vanarasi	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
141.	12130-00	Research in Agro-Forestry System	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	4.66	3.37	0.00	8.03
142.	12908-00	Centre of Excellence for Soil & Water Management Technology	Res.Sci.(S&W)	Navsari	0.00	6.45	2.25	0.00	8.70
			Asso.Res.Sci.	Vyara	0.00	3.98	1.00	0.00	4.98
143.	12908-01	Research in Oil-Palm	Res.Sci.(Horti.)	Paria	0.00	2.50	0.00	0.00	2.50
144.	12914-00	Project for Development of Tree Borne Oilseeds Mahuda (Madhuca	Asso.Res.Sci.	Vanarasi	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00

		AER-2 Extension Education in Tribal Area 2415 01 796 049						
160.	12252	Strengthening of Agriculture Polytechnic at Vyara Phase -II	Asso. Pro. agri. Poly.	Vyara	1.50	0.25	0.00	0.00
161.	12253	Strengthening of Veterinary College Phase-V	Dean Vets.	Navsari	5.00	0.25	3.00	0.00
		Total :			6.50	0.50	3.00	0.00
		CAPITAL OUTLAY ON AGRICULTURAL RESEARCH 2415 01 004 029						
162.	12600-00 (A)	Classified Works at Campuses	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	8.00
163.	1534-00	Minor & Original Works at Campus/Zones	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	8.00	8.00
164.	12980-00	Strengthening of Experimental Stations	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	50.00	50.00
165.	12982-00	Maintenance & Renovations of University Building	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	100.00	100.00
166.	12983-00	Spacial Repairs to Various Campus Roads at N.A.U., Navsari	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	14.00	14.00
		Sub Total :			0.00	0.00	180.00	180.00
167.	12242-A	Construction of Boy's Hostel for U.G. Students of Agricultural / Horticulture / Forestry / (522 Students)	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	150.00	150.00
168.	12242-B	Construction of Boy's Hostel for P.G. Students of Agricultural / Horticulture / Forestry / (305 Students)	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	50.00	50.00
169.	12242-C	Construction of College for polytechnic in with Hostel Building and staff qtrs. At NAU, Navsari	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	80.00	80.00
170.	12242-D	Construction of College for Horticulture Polytechnic with Hostel Building and staff qtrs. at NAU, Navsari	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	80.00	80.00
171.	12242-E	Strengthening Institute of Agri. Business Management. For boy's hostel.	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	50.00	50.00
172.	12242-F	Extension of Guest House & Renovation of Auditorium.	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	20.00	20.00
173.	12242-G	Renovatio of External Drainage System of main campus at NAU, Navsari	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	20.00	20.00
174.	12242-H	Construction of compound wall at NAU, Navsari and Research Station, Bardoli	Exe. Engi.	Navsari	0.00	0.00	20.00	20.00
		Total :			0.00	0.00	470.00	470.00
		(M) Major Head : 2415 Capital Outlay on Agricultural Research and Education						
		Sub Head : 01 Crop Husbandry 796 Tribal Area Sub Plan (5) AGR-8 Grant in aid NAU, Navsaro						
		Capital Outlay on Agricultural Research and Education 2415 01 796 070						
175.	12600-00 (M)	Classified Works (Tribal Centres)	Asso.Res.Sci.	Achhahaia	0.00	0.00	0.50	0.50
			Asso.Res.Sci.	Vyara	0.00	0.00	0.50	0.50
			Asstt.Res.Sci.	Bardoli	0.00	0.00	0.50	0.50
			Res.Sci.(Horti.)	Paria	0.00	0.00	0.50	0.50
			Asso.Res.Sci.	Vanarasi	0.00	0.00	0.50	0.50
		Total			0.00	0.00	2.50	2.50
2415		Agricultural Extension Education (TASO) 796 Area Sub Plan 2415 01 796 049						

176.	12243	Agricultural Polytechnic, Vyara	Exec. Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	135.00	135.00
177.	12244	Polytechnic in Co operation Banking & Rural management, Waghai	Exec. Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	135.00	135.00
		Total :		0.00	0.00	0.00	270.00	270.00	
		AER-1 Construction in Education 4415 01 277 016							
178.	12901	Construction of Biotechnology college (UG/PG)with hostel Building & staff Qtrs. at NAU, Surat	Exec. Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
179.	12902	Construction of Agriculture college (UG) with hostel Building & staff Qtrs. at NAU, Bharuch	Exec. Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00
		Total :		0.00	0.00	0.00	200.00	200.00	

State Share for ICAR Scheme

Major Head : 2415 Agricultural Research & Education

Sub Head : 01 Crop Husbandry

		State Share for ICAR Agricultural Research & Education Programme 2415 01 150 016	Director of Res.	Navsari	156.00	0.00	0.00	0.00	156.00
180.	12986-00	Siae Share for Coordinator Research Project in Agricultural Science	Total :		156.00	0.00	0.00	0.00	156.00
		AER-1 Education in Tribal Area 2415 01 796 032							
181.	12600(T)E	Horticulture Polytechnic, Paria	Res. Scie. (Hort.)	Paria	22.70	0.50	15.00	0.00	38.20
182.	12600(T)F	Establishment of College of Agriculture at Waghai (Dang)	Res. Scie.	Waghai	38.25	0.75	54.48	0.00	93.48
183.	12600(T)G	Establishment of College of Agricultural Engineering at Dediapada	Principal A.E.Poly.	Dediapada	42.50	0.82	10.00	0.00	53.32
		Total :			103.45	2.07	79.48	0.00	185.00
		AER-1 Construction in Education							
184.	12051	Construction of Agriculture Engineering collge with Hostel Building at Dediapada	Exec. Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	40.00	40.00
		Total :			0.00	0.00	0.00	40.00	40.00
185.	(N)	Earmarked for Information Technology (I.T.)	Director I.T., NAU	Navsari	0.00	0.00	18.00	0.00	18.00
	(N)	Total (I.T.)			0.00	0.00	18.00	0.00	18.00
		Grand Total :			3081.38	1687.63	993.52	1237.47	7000.00

STATEMENT-1

STATEMENT SHOWING THE DETAILS OF POSTS PROPOSED AND POSTS APPROVED UNDER PLAN SCHEME 2011-2012

St. No	Name of the scheme	Designation	Pay scale	No. of posts proposed in the scheme	Total No. of posts sanctioned by Govt. up to 2010-11	No. of posts cancelled	No. of post under abiance	Posts to be sanctioned from the Govt.	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Normal :									
(1) AER-1 : Education in Agriculture, Horticulture & Forestry, Agricultural Engineering, and Veterinary Science,									
1	Establishment of Horticulture & Forestry College, Navsari 1126-05	PRINCIPAL	37400-67000	1	1	-	-	-	-
		PROFESSOR	37400-67000	10	2	-	-	8	-
		ASSO PROFESSOR	37400-67000	18	5	2	1	11	-
		LAB ASSISTANT	5200-20240	1	1	-	-	-	-
		ASSTT. PROFESSOR	15600-39100	36	17	2	-	17	-
		JR CLERK/TYPIST	5200-20240	19	3	-	-	16	-
		MALI	4440-7440	2	1	1	-	-	-
		LAB BOY/ATTENDENT	4440-7440	19	9	2	2	8	-
		Total	106	39	7	-	60	-	-
Administration Staff:									
		TECH.OFFICER/ASSO.PROF.	37400-67000	1	1	-	-	-	-
		ASSTT.ADM.OFFICER	9300-34800	1	1	-	-	-	-
		OFFICE SUPDT	9300-34800	2	-	-	2	-	-
		STENO GR II	9300-34800	2	1	-	1	-	-
		SENIOR CLERK	5200-20240	4	3	1	-	1	-
		STOREKEEPER	5200-20240	1	-	-	-	1	-
		JUNIOR CLERK/TYPIST	5200-20240	6	5	1	-	-	-
		DRIVER (JEEP)	5200-20240	4	1	-	-	3	-
		PEON/HELPER	4440-7440	4	1	-	-	3	-
		Total	25	13	2	-	10	-	-
Farm Staff:									
		ASSO RES SCIENTIST/ASSO.P	37400-67000	1	-	-	1	-	-
		ASSTT RES SCIENTIST/ASSSTT	15600-39100	4	2	-	2	-	-
		AGRIL. OFFICER	9300-34800	4	1	-	1	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	AGRIL. SUPERVISOR AGRIL. ASSISTANT TRACTOR DRIVER	5200-20200 5200-20200 5200-20200	4 10 2	1 2 -	1 -	3 8 -	- 2 -	- 19 -	- -	- -	
2.	Creating of the Computer & Communication Facilities at Campus Navsari 11712-03	ASST PROFESSOR DATA ENTRY OPERATOR/	15600-39100 5200-20200	1 2	1 1	1 1	- -	- -	- -	- -	-
3.	Strengthening of existing Deptt. of water Management, Navsari 11866-00	ASSISTANT PROFESSOR	15600-39100	2	3 2	2	- -	- -	- -	- -	-
4.	Strengthening of College of Horticulture & Forestry 11987	ASSO. PROFESSOR ASSTT. PROFESSOR	37400-67000 15600-39100	4 4	4 4	4 4	- -	- -	- -	- -	-
5.	P. G. Programme on I.C.T. in Agriculture 1988	ASSO. PROFESSOR ASSTT. PROFESSOR COMPUTER PROGRAMMER SENIOR RES. FELLOW	37400-67000 15600-39100 5200-20200 12000+HRA	2 4 2 4	1 2 1 1	1 2 1 1	- -	- -	- -	- -	This post is sanction by Gov. order No. NKV-122008-477. K.2, Dated : 2.6.2008
6.	Strengthening of College of Forestry 11952	PROFESSOR ASSTT. PROFESSOR ASSO. PROFESSOR	37400-67000 15600-39100 37400-67000	4 21 10	4 21 10	4 21 10	- -	- -	- -	- -	-
7.	Establishment of centre for P.G. programme on PHT and Processing Engineering 11229	Professor Associate Professor Assistant Professor Plant Supervisor Store keeper Jr. Clerk Plant Operator Lab. Boy Driver Peon	37400-67000 37400-67000 15600-39100 5200-20200 5200-20200 5200-20200 5200-20200 4440-7440	1 2 4 1 1 2 1 1 1	1 1 2 1 1 2 1 1 1	1 1 2 1 1 2 1 1 1	- -	- -	- -	- -	-
	Establishment of Conversion in Agricultural Polytechnic at Bharuch 11230	Associate Professor (Agronomy)Principal Assistant Professor Agricultural Officer Field/ Agri. Assistant Lab. Assistant Office Superintendent	37400-67000 15600-39100 9300-34800 5200-20200 5200-20200 9300-34800	1 6 2 2 2 1	1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	- -	- -	- -	- -	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sr. Clerk			3									
Store keeper				5200/-20200	1	-	-	-	1			
Jt. Clerk- cum- typist				5200/-20200	1	-	-	-	-			
Sathi (Bullock man)				5200/-20200	1	-	-	-	-			
Peno/Helper				4440/-7440	4	-	-	-	-			
Lab Boy				4440/-7440	2	1	-	1	1			
Driver (Contractual service)				2500 (per month fix)	2	-	-	-	2			
Total:					26	4	1 * ^a	14 *	22			
SUB TOTAL												

* + ** દરાદ કરીએ
 નાન્ડા/૧૨૨૦૧૧/૩૦૭૦/૬૨, ની.
 ૧૮/૧/૨૦૧૨ ઈં ૧૪ જુન થેબેટાને
 ફેદળ ખરૂમાની આવેલ છે. અને ૧
 જુનની રૂએ થયેલ છે.

NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY, NAVSARI
PLAN SCHEME SANCTION DURING: 2011-12

Sr. No	Budget Head	Name of the scheme	Designation	Pay scale	No. of posts proposed in the scheme	Total No. of posts sanctioned by Govt. up to 2010-11	Posts to be sanctioned from the State Govt.	Remarks
1		Normal :AER-1 : Education in Agriculture, Horticulture & Forestry, Agricultural Engineering, and Veterinary Science, College Education in Agriculture 2415 01 277 027		3	4	5	6	7
1		Strengthening of Agri Polytechnic, Bharuch	Assistant Professor Agricultural Officer	15600-39100 9300-34800	2 1	1	1	Fix pay Rs. 6000 Gmt. of Gujarat Agric. & Co-op. Dept. Gandhinagar Resolution No. GKV- 122010- 3782 K.2 Date: 24/ 03/2011
2		Strengthening Institute of Agri Business Management, Navsari	Professor Associate professor Assistant professor	37400-67000 (1000) 37400-67000(9000) 15600-39100	3 1 2	2	1	
3		Strengthening of Horticultural Faculty, Navsari	Professor Associate professor Assistant professor Lab Assistant	37400-67000 (1000) 37400-67000(9000) 15600-39100 5200-20200	4 2 4 5	3 0 3 1	1 2 1 1	Fix pay Rs. 4500
4		Strengthening of PG Programme on PHT and process engineering, Navsari	Associate professor Assistant Professor	37400-67000(9000) 15600-39100	13 1	5	8	
5		Strengthening of Microbiology department, Navsari	Assistant professor	15600-39100	1	1	0	
6		Establishment of Agri. ITI Center for Agriculture & Horticulture, Navsari	Agricultural Officer Agricultural Assistant	9300-34800 5200-20200	1 2	1 2	0 0	Fix pay Rs. 4500 Gmt. Agric. & Co-op. Dept. Gandhinagar Resolution No. GKV- 122011- 52 K.2 Dated: 23/08/2011
		Sub Total..			27	17	10	

AER-2 Extension Education Programme in Agril. Science (Non Tribal), 2415 01 277 034

7.	Stren. of the Director Exte, Education, University & Zone Navsari 11505-00	ASST.EXT. EDUCATIONIST	15600-39100	1	1	-	-	-	-	-
		TECH ASST (AGRIL-OFFI)	9300-34800	1	1	-	-	-	-	-
		STENO GR. II (GUJ.)	9300-34800	1	-	-	-	-	-	-
		HEAD CLERK	9300-34800	1	-	-	-	-	-	-
		AUDIO OPERATOR	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-
		ARTIST	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-
		PHOTOGRAPHER/ARTIST	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-
		JR.CLERK/TYPIST	5200-20200	2	1	-	***1	-	-	-
		DRIVER	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-
		Total	10	3	1	***1	5	-	-	-
8.	Est. of Livestock Inspector Training Center, Navsari 11253-00	INSTRUCTOR (AGRIL)	9300-34800	2	1	1	-	-	-	-
		INSTRUCTOR (VETRY)	9300-34800	2	2	-	2	-	-	-
		LIVESTOCK INSPECTOR	5200-20200	1	1	-	1	-	-	-
		Total	5	4	1	-	-	-	-	-
		VETERINARY OFFICER	9300-34800	1	-	1	-	-	-	-
9.	Establishment & Streng. of Mobile Ambulatory Clinic, Navsari 11318-00	LIVESTOCK INSPECTOR	5200-20200	1	-	1	-	-	-	-
		ATTENDENT/DRIVER	4440-7440	1	-	1	-	-	-	-
		ANIMAL HELPER	4440-7440	1	1	-	1	-	-	-
		Total	4	2	2	6	-	-	-	-
		ASSO PROFESSOR OF HORTICULTURE (PRINCIPAL)	37400-67000	1	1	-	-	-	-	-
10	Conversion of Diploma School in Horticulture Polytechnic, Navsari 11138	ASSTT. PROFESSOR	15600-39100	6	6	-	-	-	-	-
		AGRIL. OFFICER	9300-34800	2	2	-	-	-	-	-
		FIELD ASSISTANT	5200-20200	2	2	-	-	-	-	-
		LABORATORY ASSISTANT	5200-20200	2	2	-	-	-	-	-
		OFFICE SUPERINTENDENT	9300-34800	1	1	-	-	-	-	-
		SR. CLERK	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-
		STORE KEPER	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-
11.	AER-3 Crop Husbandry 2415 01 796 070 Vegetable & Fruit crop	TOTAL	16	16	-	-	-	-	-	-
		SUB TOTAL	35	25	4	6 *	5	-	-	-

***This post is cancelled in 20% cut per
Regd. O.O. No.
GAK/RDGA/23/2020/Cart/181-1920,
datd.31.3.2001.

This post is cancelled as per Govt.
Resolution No.GKV-1097-2118-K.2,
dated 17-11-97

This post is cancelled as per
Govt.
Resolution No.GKV-1097-2118-K.2,
dated 17-11-97

The post sanctioned by Govt.
Resolution order No. NKV-112009-
4153-K.2 Dt. 11.9.2009

* 6214. 5413
નકદી/કર્ડનકારી/બોગો/ક.ર., રલ.
રેન/રેનથી સરળ એક્સિચન્ઝ
ફેન્સ મુશ્કેલી અનેસ છ.

AER-3 Crop Husbandry 2415 01 796 070

ASSO. EXT.K EDUCATIONIST

37400-67000

1

1

1

	Demonstration scheme for Tribal upliftment 11014-06	ASSTTRES. SCIENTIST AGRIL. OFFICER AGRIL. ASSISTANT SENIOR CLERK DRIVER	15600-39100 9300-34800 5200-20200 5200-20200 5200-20200	3 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	2 - - 1 1	અધેલ છે.
12.	Surti Buffaloes Calf Rearing Project to reduce age puberty & calf mortality 11303-09	SENIOR CLERK VETERINARY OFFICER GOVER/HELPER	5200-20200 9300-34800 4440-7440	1 1 1	- 1 1	- 1 1	- 1 1	-
		Total	8 1 1	2 1 1	- 1 1	- 1 1	- 1 1	-
		SUB TOTAL	5 1 1	2 1 1	- 1 1	- 1 1	- 1 1	-
13.	Special Area programme in Tribal area of Dang Dist. 163 Creation of Additional posts Supreme Court orders, Waighai 11712-06	SENIOR CLERK VETERINARY OFFICER GOVER/HELPER	5200-20200 9300-34800 4440-7440	1 1 1	- 1 1	- 1 1	- 1 1	-
		SUB TOTAL	5 1 1	2 1 1	- 1 1	- 1 1	- 1 1	-
14.	AER-3 Crop Husbandry 004 Research 2415 01 004 029 Research in Agriculture Strengthening of Research in Rice/Bharat 11003	ASST RES SCI (Plan Breeding) Total	15600-39100 1 1	1 1	- 1 1	- 1 1	- 1 1	-
15.	Strengthening of Research in Sorghum, Surat 11006	ASST RES SCI (AGRO) AGRIL OFFICER / S.R.A. SENIOR CLERK TRACTOR DRIVER JR CLERK/TYPIST HELPER	15600-39100 9300-34800 5200-20200 5200-20200 5200-20200 4440-7440	1 2 1 1 1 1	- 1 1 1 1 1	- 1 1 1 1 1	- 1 1 1 1 1	-
	" Tancha	Total	15600-39100 (SORGHUM) Total	7 1	6 1	- 1	- 1	-
16.	Strengthening of Research in Pulses, Navsari 11007	ASSO RES SCI. (Plan Breeding) ASST RES SCI (Plan Breeding)	37400-67000 15600-39100	8 1	7 1	- 1	- 1	\$ This post is redeploymen from the S.K.Nagar to Navsari as per DR's
		AGRIL OFFICER /S.R.A. AGRIL ASSISTANT JR CLERK/TYPIST	9300-34800 5200-20200 5200-20200	1 1 1	1 1 1	- 1 1	- 1 1	Gujiabheranama No. GALURES/RC
17.	To establish a Centre of exce. fpr Cotton Research, Surat, 11009	RES SCIENTIST (Agro + Phy + Ento) ASSO RES SCIENTIST	37400-67000 37400-67000	6 3 3	6 1 2	- - 3	- - 3	6300-69, dtd 11/12-1-2000.

		PEON/HELPER	4440-7440	1	1	-	-	-	-	-	-
		GOVAL/BUFFALOWMAN	4440-7440	12	-	*10	-	2	-	-	-
		TRACTOR DRIVER	5200-20200	1	1#			-	-	-	-
		MILKMAN/GOVAL	4440-7440	1	1#			-	-	-	-
		FARMLABOUR	4440-7440	1	1#			-	-	-	-
22	Develop and Demonstrate Aquatic Agro Models in Coastal Areas of Gujarat Under public-private partnership 11945	TOTAL :		32	7+3#	12	-	10	-	-	-
		ASSTT.RES. SCI.	15600-39100	1	1	-					As per condi. No.4 of GOG
		AGRIL. ASSTT.	5200-20200	2	2	-					
		Total		4	4	4					
23	Genetic Enhancement of Nich crops of South Gujarat through conventional and Biotechnological Approaches. 11946	RESEARCH ASSOCIATE	Fix Pay	2	2	-					Fixed pay as per ICAR
		JUNIOR RES. FELLOW	Fix Pay	2	2	-					
		Total		4	4	-					
24	Strengthening Research in Biological Control of crop pests. 11947	RESEARCH ASSOCIATE	Fix Pay	1	1	1					Fixed pay as per ICAR
		SENIOR RES. FELLOW	"-	1	1	1					
		JUNIOR RES. FELLOW	"-	1	1	1					
		Total		3	3	3					
25	Establishment of Food Quality Testing Research Unit. 11948	RESEARCH ASSOCIATE	Fix Pay	2	2	2					"-
		SENIOR RES. FELLOW	"-	1	1	1					
		JUNIOR RES. FELLOW	"-	1	1	1					
		Total		4	4	4					
26	Maximization of the Total Factor Productivity of Banana Production System through value addition and By-product utilization. 11949	RESEARCH ASSOCIATE	Fix Pay	2	2	2					Fixed pay as per ICAR
		SENIOR RES. FELLOW	"-	2	2	2					
		AGRI. ASSISTANT	5200-20200	2	2	2					
		Total		6	6	6					
27	Establishment of Centre of the Environmental Studies. 11950	RESEARCH ASSOCIATE	Fix Pay	2	2	2					Fixed pay as per ICAR
		SENIOR RES. FELLOW	"-	2	2	2					"-
		Total		4	4	4					
28	Project for Establishment of Centre for Research in Agricultural Marketing. 11951	RESEARCH ASSOCIATE	Fix Pay	1	1	1					Fixed pay as per ICAR
		SENIOR RES. FELLOW	"-	1	1	1					"-
		COMPUTER PROGRAMMER	"-	1	1	1					"-
		Total		3	3	3					
29	Establishment of Cotton wilt Control Research Station at Hansot 11096	Assistant Research Scientist	15600-39100	1	1	-					-
		Senior Research Assistant/Agricultural officer	9300-34800	2	-	-		2	-		-
		Agricultural Assistant	5200-20200	2	-	-		2	-		-
		Jr. Clerk -cum-Typist	5200-20200	1	-	-		1	-		-
		Driver	5200-20200	1	-	-		5	-		-
		Total:		7	2	-					

30	Strengthening of Department of Biotechnology at Navsari 11097	Associate Res. Sci. Biotechnology/Biochemistry Assistant Res. Sci., Biotechnology/ Biochemistry Lab Assistant	37400-67000 15600-39100 5200-20200	1 2 2	1 1 1	1 1 1	- - -
31	Strengthening of Research on Pulses, Navsari 11098	Research Scientist (Pl.Brding) Assistant Research Scientist (Agron.Anto.Patho) Senior Res. Assistant/Agriculture Officer Field Assistant/Agriculture Assistant Jr. Clerk-Cum-Typist Peon	37400-67000 15600-39100 9300-34800 5200-20200 5200-20200 4440-7440	1 3 3 2 1 1	- - 1 1 - -	1 2 2 1 1 1	* નરાદ. શ્રમક. શક્તિ/કર્યાન્વ/ક.ર. ગુજરાત કેળેથાન કેન્દ્ર મંડદારી આદેશ દે.
		Total:		11	3	4 *	8
32	AGRICULTURE RESEARCH PROGRAMME IN TRIBAL AREA, 2415 01 796 056 Research in Wheat, Bardoli 11004-01	ASST RES SCI. PEON/HELPER	15600-39100 4440-7440	1 1	1 1	- -	- -
		Total		2	1	1	-
33	To Estt a Centre of Excellence Cotton Research Achhalia 11009	ASST RES SCI (AG BOT)	15600-39100	1	1	-	-
		Total		1	1	-	-
34	Scheme for Research in Nige. Vanarasi 11009-05	ASSO RES SCI ASST RES SCI AGRIL OFFICER/ S.R.A. AGRIL SUPER AGRIL ASST/STOREKEEPER STENO GR III SENIOR CLERK DRIVER (TRACTOR) JR CLERK/TYPIST PEON/HELPER	37400-67000 15600-39100 9300-34800 5200-20200 5200-20200 5200-20200 5200-20200 4440-7440	1 3 1 3 1 1 1 1 1	- - - - - - - - -	- 2 1 1 1 1 1 1 -	- - - - - - - - -
35	Research Study on Mulberry Sericulture in South Gujarat Navsari. 11011	ASST RES SCIENTIST LAB ASST JR.RES.FELLOW	15600-39100 5200-20200 Fix Pay	1 1 1	1 1 1	6 1 1	- - -
36	Research in Tissue culture in Crops, Paria 11014-05	RES SCIENTIST ASSO RES SCI ASSTT RES SCI	37400-67000 37400-67000 15600-39100	1 1 2	1 1 2	- - 2	- - -

		SR RES ASSISTANT AGRIL ASSISTANT STORKEEPER JR CLERK/TYPIST LAB BOY PEON MALI (GLASS HOUSE) ATTENDENT)	TOTAL	12	4	5	3
37	Estt. of Water Management Paria 11027	ASST PROFESSOR AGRIL OFFICER AGRIL ASST HELP/LAB BOY	TOTAL	15600-39100 9300-34800 5200-20200 4440-7440	1 1 1 1	- - - -	- - - -
38	Establishment of Research P. on Floriculture, Navsari 11046-01	ASST RES SSCI (FLORI) AGRIL ASST MALI	TOTAL	15600-39100 5200-20200 4440-7440	1 1 2	- - -	- - -
39	NAR P PHASE-II, Paria 11091-02	ASSO PROF (HORT) ASST PROF (ENTO) ASST PROF (PL PATH) LAB ATTENDENT MALI	TOTAL	37400-67000 15600-39100 15600-39100 4440-7440 4440-7440	1 1 1 2 2	- - - -	- - -
40	NAR P PHASE-II, Achharia 11091-03	ASSO PROF (AGRO) ASST PROF (SOIL SCI) FIELD ASSISTANT DRIVER	TOTAL	37400-67000 15600-39100 5200-20200 5200-20200	1 1 2 1	- - -	- - -
41	Establishment of Agricultural Experimental Research Station at Dediapada 11047	ASSISTANT RESEARCH SCIENTIST SENIOR RESEARCH ASSISTANT/AGRICULTURAL OFFICER AGRICULTURAL ASSISTANT JR. CLERK -CUM-TYPIST DRIVER	TOTAL	15600-39100 9300-34800 3200-20200 3200-20200 5200-20200	1 1 1 1 1	- - - - -	- - -
42	Establishment of Agricultural Experimental Research Station at Mangrol 11048	ASSISTANT RESEARCH SCIENTIST SENIOR RESEARCH ASSISTANT/AGRICULTURAL OFFICER	TOTAL:	15600-39100 9300-34800	7 1 1	- - -	- - -
							* કારાં કમાદી

		AGRICULTURAL ASSISTANT	5200-20200	2	-	-	-	-	નક્કા/૧૨૨૦૧૬/૩૩૫/૮૦,
		JR. CLERK -CUM-TYPIST	5200-20200	1	-	-	-	-	૨૮/૨/૧૨ રીતે એવેટને
		Driver	5200-20200	1	-	-	-	-	કૃતા મુજબામાં આવેલ છે.
		Total:		7	3	-	4	4	
		EDUCATION IN VETERINARY SCIENCE (TASP), 2415 01 796 049							
43	Establishment of Polytechnic College, Dediyapada 11984	Associate professor	37400-67000	1	1	-	-	1	This post is sanction by Gov. order No. NKV-122008-62-K-2, Dated : 23.4.2008
		Assistant professor	15600-39100	4	4	-	-	4	
		Demonstrator		4	4	-	-	4	
		Steno Grade-II	9300-34800	1	1	-	-	1	
		Senior Clerk	5200-20200	1	1	-	-	1	
		JUNIOR CLERK	5200-20200	2	2	-	-	2	This post is sanction by Gov. order No. NKV-122008-62-K-2, Dated : 23.4.2008
		FOREMAN	4440-7440	1	1	-	-	1	
		MECHANIC	4440-7440	1	1	-	-	1	
		ELECTRICIAN	4440-7440	1	1	-	-	1	
		LAB. TECHNICIAN	5200-20200	1	1	-	-	1	
		Total		17	17	-	4	17	
44	Establishment of Veterinary College Phase-I Under Vanbandhu Kalyan Yojna Phase-1 11985-00	PRINCIPAL & DEAN	37400-67000	1	1	-	-	1	
		PROFESSOR	37400-67000	4	4	-	-	1	
		ASSOCIATE PROFESSOR	37400-67000	3	3	-	-	3	
		ASSISTANT PROFESSOR	15600-39100	12	12	-	-	3	
		ASSTT. ADM. OFFICER	9300-34800	1	1	-	-	1	
		STENO GRADE-II	9300-34800	2	1	-	-	1	
		HEAD CLERK	9300-34800	2	1	-	-	1	
		SENIOR CLERK	5200-20200	4	2	-	-	2	
		JUNIOR CLERK	5200-20200	8	3	-	-	5	
		LAB. TECHNICIAN	5200-20200	8	2	-	-	6	
		LIVE STOCK INSPECTOR (STOCK MAN WORK)	5200-20200	10	3	1	-	7	
		LIVE STOCK INSPECTOR (COMPOUNDER WORK)	5200-20200	10	3	-	-	7	
		DRIVER	4440-7440	4	4	-	-	-	
		LAB. ASSISTANT/ATTENDANT		8	8	-	-	-	
		ANIMAL ATTENDANT	4440-7440	8	8	-	-	-	
		SWIPPER	4440-7440	5	5	-	-	-	
		PEON	4440-7440	7	7	-	-	-	
		Total		97	68	6	-	29	
45	ESTABLISHMENT OF COLLEGE OF VETERINARY SCIENCE	PROFESSOR	37400-67000	5	5	-	-	-	The post sanction by Govt. Resolution order No. NKV-11/2009-
		ASSO.PROFESSOR	37400-67000	10	10	-	-	5	

		Operation assistant	5200-20200	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Imaging technician	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Data & console operator	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Computer programmer	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Butcher	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Manger farm operations	15600-39100	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
		Assistant farm manager	5200-20200	3	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
		Audio visual operator	5200-20200	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Artist cum photographer	5200-20200	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
		Driver cum operator	5200-20200	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Laboratory boy	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Record keeper cum data operator	5200-20200	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Registration assistant	5200-20200	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Incharge medical store	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pharmacist	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		TOTAL		133	58	-	-	-	-	75	-	-	-	-
47	Conversion of Diploma School in Agriculture polytechnic at Vyara 11918	Associate Professor (Agronomy)Principal	37400-67000	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Assistant Professor	13600-39100	6	1	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		Agricultural Officer	9300-34800	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
		Field/ Agri. Assistant	5200-20200	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Lab. Assistant	5200-20200	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Office Superintendent	9300-34800	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sr. Clerk	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Store keeper	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Jr. Clerk- cum- typist	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Sathi (Bullock man)	5200-20200	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Peon/Helper	4440-7440	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		Lab Boy	4440-7440	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Driver (Contractual service)	2500 (per month fix)	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Total:		26	4	-	-	-	1	22	-	-	-	-
48	Conversion of Agricultural School into Polytechnic for Diploma in Co-operation, Banking and Rural Management at Waghai 11919	Associate Professor	37400-67000	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		1. Ag Cooperative												
		2. Ag Banking												
		3. Ag. Marketing												
		Assistant Professor	15600-39100	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-
		Computer Programmer	9300-34800	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Lab. Assistant	5200-20200	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		Office Superintendent	9300-34800	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

44	1 & 2	Strengthening of Agriculture Polytechnic, Vyara	Assistant professor	15600-39100	1	1	0	Govt. of Gujarat Agri. & Co-op. Dept. Gandhinagar Resolution No. GKV/122010-3781 K.2 Dated: 24/6/2011
			Agriculture Assistant	5200-20200	1	1	0	Fix pay Rs4500
			Total	37400-67000(9000)	2	2	0	
45D	1 & 1 & 1	Strengthening of Agri co-operation Banking and Rural Management Polytechnic, Waghai	Associate professor	15600-39100	1	1	0	
			Assistant professor	15600-39100	1	1	0	Fix pay Rs4500
			Agriculture Assistant	5200-20200	1	1	0	
			Total	37400-67000(1000)	3	3	0	
51	1 & 1 & 2	Strengthening of Veterinary College Navsari Phase-4	Professor	15600-39100	2	0	2	Govt. of Gujarat Agri. & Co-op. Dept. Gandhinagar Resolution No. GKV/122011-208 K.2 Dated: 28/6/2011
			Associate professor	37400-67000(9000)	2	1	1	
			Assistant professor	15600-39100	2	2	0	
			Agriculture Assistant	5200-20200	1	1	0	Fix pay Rs4500
			Total	37400-67000(9000)	5	3		
			Sub Total	12	10	3		
			Grand Total.	35	27	12		

Navsari Agricultural University, Navsari

Staff Sanctioned in New Plan Schemes during 2012-13

Sr. No	Budget Head	Name of the scheme	Designation	Pay scale (Grad Pay)	No. of posts proposed	No. of posts sanctioned by Govt. 2012-13	No. of posts sanctioned by be sanctioned from the Govt.	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	10	11
Normal :								
(I)	AER-1 : Education in Agriculture, Horticulture & Forestry, Agricultural Engineering, and Veterinary Science,							
1	12245	Strengthening of College of Forestry Phase-2, Navsari	Principal	37400-67000 (10000)	1	1	-	42312 शिवाय द्वारा ग्रन्तीय-१२२०३१-३२५८/३२५ [३.२.१८. १८/१२/२०१३]
2	12245-A	Strengthening of Horticulture faculty Phase- 2, Navsari	Professor	37400-67000 (10000)	2	2	-	
			Asso. Professor	15600-39100 (8000)	4	2	2	
			Asst. Professor	15600-39100 (6000)	8	4	4	
3	12246	Strengthening of Agriculture faculty as per the fourth Dean's committee report for improvement in Agriculture education	Asso. Professor	15600-39100 (8000)	10	3	7	
			Asst. Professor	15600-39100 (6000)	19	6	13	
4	12247	Strengthening of P.G. Programme on PHT and Process Engineering, Navsari	Asst. Professor	15600-39100 (6000)	8	1	4	
5	12248	Strengthening Institute of Agribusiness Management, Navsari	Professor	37400-67000 (10000)	1	1	-	
			Asso. Professor	15600-39100 (8000)	4	1	2	
			Asst. Professor	15600-39100 (6000)	4	2	-	
6	12249	Establishment of College of Agriculture, Bharuch	Principal	37400-67000 (10000)	1	1	1	
			Professor	37400-67000 (10000)	10	2	8	
			Asso. Professor	15600-39100 (8000)	19	8	11	
			Asst. Professor	15600-39100 (6000)	33	12	21	
7	12250	Strengthening of Agriculture Polytechnic Phase - 2, Bharuch	Asst. Professor	15600-39100 (6000)	6	2	3	
8	12251	Establishment of Gujarat agricultural biotechnology institute [GABI] & women training centre on tissue culture, Surat	Professor	37400-67000 (10000)	6	3	3	
			Asso. Professor	15600-39100 (12)	5	7		

			Assi. Professor	15600-39100 (6000)	24	10	14	
			Total :		172	66	68	
AER-2 Extension Education								
9	12307	Strengthening of Tribal women Training Centre, Dediapada, Phase-II, Navsari	Assi. Professor	15600-39100 (6000)	2	1	1	સરકારીના કરાય કમાંગાદ-૧૨૨૦૧૧-૩૨૫૬/૩૨૫
10	12308	Strengthening of Soil & Water Management Training Centre	Assi. Professor	15600-39100 (6000)	2	1	1	/ક. ૨ તા. ૧૬/૪/૨૦૧૨
			Total :		4	2	2	

Tribal Area Sub Plan (TASP) :

AER-2 796 : Tribal Area Sub Plan : Education in Tribal

1	12600(T)E	Horticulture Polytechnic, Paria	Asso. Professor	15600-39100 (8000)	1	1	-	સરકારીના કરાય કમાંગાદ-૧૨૨૦૧૧-૩૨૫૬/૩૨૫
			Asso. Professor	15600-39100 (6000)	6	6	-	/ક. ૨ તા. ૧૬/૪/૨૦૧૨
2	12600(T)F	Establishment of College of Agriculture at Waghai (Dang)	Principal	37400-67000 (10000)	1	1	-	
			Professor	37400-67000 (10000)	10	3	7	
			Asso. Professor	15600-39100 (8000)	19	06	13	
			Asso. Professor	15600-39100 (6000)	33	11	21	
3	12600(T)G	Establishment of College of Agricultural Engineering at Dediapada	Principal	37400-67000 (10000)	1	-	1	
			Professor	37400-67000 (10000)	5	2	3	
			Asso. Professor	15600-39100 (8000)	12	6	6	
			Asso. Professor	15600-39100 (6000)	24	10	14	
			Total :		112	46	64	
4	12252	Strengthening of Agriculture Polytechnic at Vyara Phase -II	Assi. Professor	15600-39100 (6000)	6	4	-	સરકારીના કરાય કમાંગાદ-૧૨૨૦૧૧-૩૨૭૦/૩૨૫
5	12253	Strengthening of Veterinary College Phase-V	Agri. Assistant	5200-20200 (2800)	2	1	1	/ક. ૩ તા. ૧૬/૪/૨૦૧૩
			Professor	37400-67000 (10000)	19	4	2	
			Asso. Professor	15600-39100 (8000)	33	4	7	

Assl. Professor	15600-39100 (6000)	56	5	5	
Total :	116	18	15		
Grand Total :	404	132	169		