

# નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી



નવસારી



NVST-37



## વાર્ષિક વિકાસ કાર્યક્રમ વર્ષ ૨૦૧૦-૧૧

—:: આયોજન શાખા ::—  
સંશોધન નિયામકશ્રીની કચેરી  
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી  
નવસારી - ૩૯૬ ૪૫૦

**નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી**  
**નવસારી**  
**વાર્ષિક વિકાસ યોજના : ૨૦૧૦-૧૧**

**વર્ષ ૨૦૦૯-૨૦૧૦ દરમ્યાન પ્રાપ્ત કરેલ સિધ્ધીઓ :**

વર્ષ ૨૦૦૯-૨૦૧૦ ની વાર્ષિક યોજનાઓ પેટે કૃષિ સંશોધન અને શિક્ષણની પ્રવૃત્તિઓ માટે રૂ.૨૪૭૮.૭૪ લાખની જોગવાઈ મંજૂર કરેલ હતી વર્ષ દરમ્યાન કરવામાં આવેલ જોગવાઈ અને ખર્ચની પ્રવૃત્તિવાર અને પેટા સદરવાર વિગત નીચે મુજબ છે.

**પ્રવૃત્તિવાર વર્ગીકરણ : (૨૦૦૯-૨૦૧૦)**

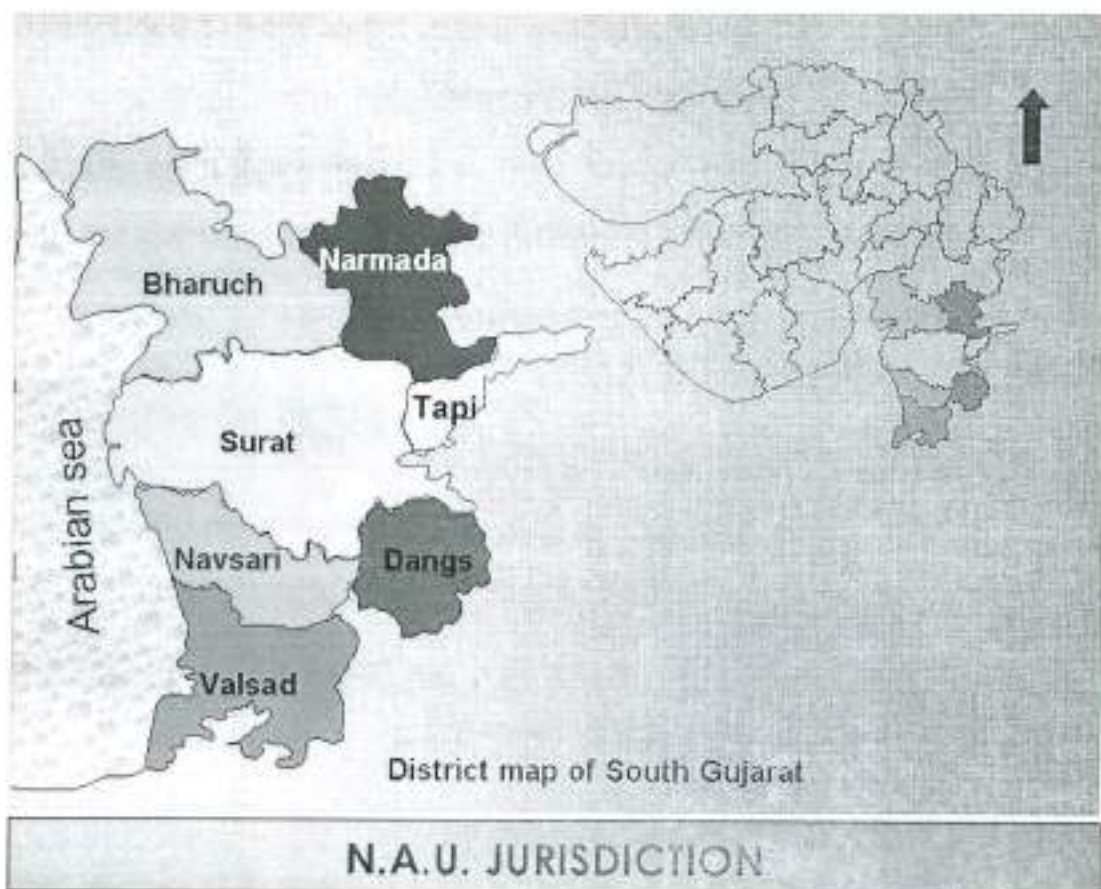
ક્રમ	પ્રવૃત્તિ	મૂળ જોગવાઈ (સુધારેલ)	જોગવાઈ (ટકાવારીમાં)	ગ્રાન્ટ રીલીઝ	થયેલ કુલ ખર્ચ
૧	શિક્ષણ	૭૧૯.૦૦	૨૯.૦૧ %	૭૧૯.૦૦	૬૬૬.૭૩
૨	વિસ્તરણ શિક્ષણ	૫૦૮.૨૪	૨૦.૫૦%	૫૦૮.૨૪	૪૮૯.૫૨
૩	સંશોધન	૧૨૪૬.૫૦	૫૦.૨૯%	૧૨૪૬.૫૦	૧૨૭૨.૩૦
૪	આઈ.ટી.	૫.૦૦	૦.૨૦%	૦.૦૦	૦.૦૦
	<b>કુલ :</b>	<b>૨૪૭૮.૭૪</b>	<b>૧૦૦.૦૦%</b>	<b>૨૪૭૮.૭૪</b>	<b>૨૪૨૮.૫૫</b>

**:૨: પેટા સદરવાર વર્ગીકરણ : (૨૦૦૯-૨૦૧૦) /**

ક્રમ	પેટા સદર	મૂળ જોગવાઈ	જોગવાઈ (ટકાવારીમાં)	જોગવાઈ સામે થયેલ ખર્ચ
૧	પગાર ભથ્થા	૮૬૭.૧૯	૩૪.૯૯ %	૭૭૪.૯૪
૨	આવર્તક	૫૫૫.૯૫	૨૨.૪૩ %	૭૧૪.૮૬
૩	અનાવર્તક	૫૮૨.૬૦	૨૩.૫૦ %	૫૧૮.૯૧
૪	બાંધકામ	૪૭૩.૦૦	૧૯.૦૮ %	૪૧૯.૮૪
	<b>કુલ :</b>	<b>૨૪૭૮.૭૪</b>	<b>૧૦૦.૦૦%</b>	<b>૨૪૨૮.૫૫</b>

કૃષિ સંશોધન અને શિક્ષણની પ્રવૃત્તિઓ માટે વર્ષ ૨૦૦૯-૨૦૧૦ દરમ્યાન સરકારશ્રી તરફથી આ રૂ. ૨૪૭૮.૭૪ લાખની ગ્રાન્ટ મળેલ હતી. આ રૂ. ૨૪૭૮.૭૪ લાખની ઉપલબ્ધ ગ્રાન્ટ સામે કુલ રૂ. ૨૪૨૮.૫૫ લાખ ખર્ચ થયેલ છે. યુનિવર્સિટીની આવક રૂ. ૯૩.૭૪ લાખ થયેલ છે. બચત રહેલ નોન રીકરન્ટ ગ્રાન્ટ, ગ્રાન્ટ ઈન એઈડના નિયમ મુજબ સાધનો/ બાંધકામ સદરે ડિસે. ૧૦ સુધીમાં વપરાય જશે.

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી ૨૦મી ફેબ્રુઆરી ૨૦૦૪ ના રોજ ગુજરાત રાજ્યની વિધાનસભાએ પસાર કરેલ ગુજરાત કૃષિ યુનિવર્સિટી અધિનિયમ ૨૦૦૪ ધ્વારા અસ્તિત્વમાં આવી યુનિવર્સિટીનું વડુમથક નવસારી ખાતે આવેલ છે. યુનિવર્સિટીના સંચાલન માટે નિયામક મંડળ, વિદ્યા પરિષદ, સંશોધન પરિષદ, વિસ્તરણ શિક્ષણ પરિષદ તથા વિવિધ વિદ્યાશાખાઓની અભ્યાસ સમિતિઓની રચના કરવામાં આવેલ છે. યુનિવર્સિટીના કાર્યક્ષેત્રને લક્ષમાં રાખીને દક્ષિણ ગુજરાતના નવસારી, સુરત, તાપી, વલસાડ, ભરુચ, નર્મદા, આહવા-ડાંગ જીલ્લાનો સમાવેશ નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીમાં થયેલ છે.

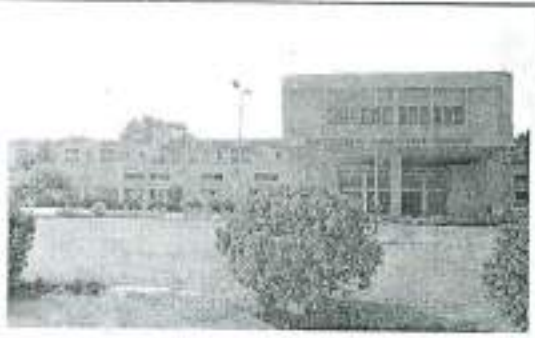







Research Stations of Navsari Agriculture University





આ યુનિવર્સિટીનું મુખ્ય ધ્યેય કૃષિ સંશોધન, શિક્ષણ અને વિસ્તરણ શિક્ષણની પ્રવૃત્તિઓના સંકલન ધ્વારા જે તે વિસ્તારનું કૃષિ ઉત્પાદન વધારી તે ધ્વારા રાજ્યની ગ્રામીણ પ્રજાની આર્થિક સ્થિતિ સુધારવાનું છે. આ વિશાળ ધ્યેય તેમજ જે તે વિસ્તારની કૃષિ અને તેને સંલગ્ન ક્ષેત્રના વિકાસની જરૂરીયાતોને ધ્યાનમાં રાખી કૃષિ શિક્ષણ ક્ષેત્રે વિવિધ વિદ્યાશાખાઓમાં જુદી જુદી ત્રણ મહાવિદ્યાલયો ધ્વારા, એક ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એગ્રીબિઝનેશ મેનેજમેન્ટ અને બે પોલીટેકનીક કોલેજ ધ્વારા શિક્ષણ આપવામાં આવે છે. જેમાં નીચે મુજબના અભ્યાસક્રમો ચલાવવામાં આવે છે.

અ. નં.	અભ્યાસક્રમ	અભ્યાસ ક્રમ નો સમય (વર્ષ)	મહાવિદ્યાલયનું નામ અને સ્થાપના વર્ષ	મહાવિદ્યાલયોના ફોટો
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. (હોરેસ્ટી) બી.એસ.સી. (લોટી) એમ.એસ.સી. (હોરેસ્ટી) એમ.એસ.સી. (લોટી) પી.એચ.ડી. (હોરેસ્ટી) પી.એચ.ડી. (લોટી)	૪ ૪ ૨ ૨ ૩ ૩	અરપી બાગાયત-વ- વનીય મહાવિદ્યાલય, નવસારી. (૧૯૮૮)	
૩.	બી.વી.એચ.સી એન્ડ એ.એચ. એમ.વી.એચ.સી.	૫ ૨	પશુચિકિત્સા અને પશુપાલન મહાવિદ્યાલય, નવસારી (૨૦૦૮) —	
૪.	એમ.બી.એ. (એગ્રી બિઝનેશ મેનેજમેન્ટ)	૨	ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એગ્રીબિઝનેશ મેનેજમેન્ટ, નવસારી (૨૦૦૭)	








૫.	કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીક	૩	કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીક, ડેડીયાપાડા, જી. નર્મદા (૨૦૦૮)	
૬.	બાગાયત પોલીટેકનીક	૩	બાગાયત પોલીટેકનીક, નવસારી (૨૦૦૯)	

### સંશોધન :


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-પરિશિષ્ટ કેન્દ્રોનો સમાવેશ થાય છે. યુનિવર્સિટી હસ્તકના વિવિધ કેન્દ્રો વિસ્તારની વિવિધ કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તારને આધારે નીચે મુજબ જે તે વિસ્તાર હેઠળના પાકો પણ દર્શાવવામાં આવેલ છે.

અ. નં.	કૃષિ આબોહવાકીય વિસ્તાર	વિસ્તાર હેઠળના પાકો	બહુવિષયક સંશોધન કેન્દ્રો	મુખ્ય/પાક વિષયક સંશોધન કેન્દ્રો	પેટામથક-વ- પરિશિષ્ટ કેન્દ્રો
૧	૨	૩	૪	૫	૬
૧	દક્ષિણગુજરાત	ડાંગર, હલકા ધાન્ય પાકો, શેરડી, કંદમૂળ, ફળફળાદી, શાકભાજી, કઠોળ, રામતલ, કેળ	નવસારી	વઘઈ	ગણદેવી, પરીયા, દાંતી- ઉભરાટ, વ્યારા, વણારસી.
૨	દક્ષિણગુજરાત	કપાસ, જુવાર, ડાંગર, શેરડી, તુવેર, કેળ, ઘઉં	ભરુચ	સુરત	બારડોલી, અછાલીયા, તણાણ, હાંસોટ, ડેડીયાપાડા, માંગરોલ







યુનિવર્સિટી ધ્વારા કૃષિ 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 કૃષિ અને તેને સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં હાથ ધરવામાં આવે છે.

અ.નં.	અભ્યાસક્રમ/ તાલીમ કાર્યક્રમ	અભ્યાસક્રમ સમય / કેન્દ્ર	કેન્દ્રનો ફોટો
૧	કૃષિ ડિપ્લોમા	૨ વર્ષ ભરુચ, નવસારી, વ્યારા, વધઈ	   
૨	પશુધન તાલીમ	૧ વર્ષ નવસારી.	
૩	બેકરી તાલીમ	૨૦ અઠવાડીયા નવસારી.	
૪	(તાલીમ) ગાર્ડનર ટ્રેઈનીંગ (માળી તાલીમ)	૬ માસ નવસારી.	

તદઉપરાંત અન્ય વિસ્તરણ શિક્ષણ અંગેની પ્રવૃત્તિઓ નીચેની વિસ્તરણ શિક્ષણ યોજનાઓ મારફત ચલાવવામાં આવે છે.

અ.નં.	યોજના	કાર્યક્રમનું નામ	કેન્દ્ર	કેન્દ્રનો ફોટો
૧.	ખેડૂતો અને ખેડૂત પત્નીઓ માટેના કાર્યક્રમો	૧ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર	વ્યારા, વધઈ, ડેડીયાપાડા,	



		૨. આદિવાસી સંશોધન-વ-તાલીમ કેન્દ્ર	નવસારી.	
		૩. સરદાર સ્મૃતિ કેન્દ્ર	નવસારી.	
		૪. આદિવાસી લોકોના ઉત્કર્ષ માટે ફળ અને શાકભાજી નિદર્શન અંગેની યોજના.	પરીયા.	
		૫. એગ્રીકલ્ચર ટેકનોલોજી ઈન્ફોર્મેશન સેન્ટર (એટીક)	નવસારી	
૨.	ગ્રામ્ય વિસ્તારના લોકો માટે વિસ્તરણ શિક્ષણ	૧. ખેત સેવા સલાહ કેન્દ્ર	નવસારી	
		૨. બાગાયત નિદર્શન કાર્મ	પરીયા	
૩.	વિસ્તરણ કાર્યકરો માટેના તાલીમ કાર્યક્રમો	૧. તાલીમ અને મુલાકાત ૨. વિસ્તરણ શિક્ષણ તાલીમ કેન્દ્ર	નવસારી	

## શિક્ષણ :-

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી ધ્વારા યુવા વર્ગને કૃષિ અને સંલગ્ન ક્ષેત્રે શિક્ષણ આપવામાં આવે છે. યુનિવર્સિટીનું શિક્ષણ ધ્વિસ્તરીય પદ્ધતિ પર આધારિત છે. જેમાં પ્રથમ સ્તરમાં કૃષિ વિજ્ઞાન, બાગાયત-વ-વનીય અને પશુપાલન વિદ્યાશાખાઓને આવરી લઈને આપવામાં આવતાં નિવાસી સ્નાતક તથા અનુસ્નાતક કક્ષાના ઉચ્ચ શિક્ષણના કાર્યક્રમનો સમાવેશ થાય છે. જ્યારે બીજા સ્તરમાં કૃષિશાળાઓ પશુધન, બેકરી, માળી તાલીમ કાર્યક્રમ અને વિસ્તરણ શિક્ષણ તાલીમ કેન્દ્રો ખાતે આપવામાં આવતા અભ્યાસક્રમો અને તાલીમ કાર્યક્રમોનો સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે.

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી મારફત ચલાવવામાં આવતા જુદી જુદી ઉપરોક્ત વિદ્યાશાખા પ્રમાણે સ્નાતક અને અનુસ્નાતક કક્ષાનો અભ્યાસક્રમ જુદી જુદી ત્રણ મહાવિદ્યાલયો જેમ કે કૃષિ મહાવિદ્યાલય, બાગાયત-વ-વનીય મહાવિદ્યાલય અને પશુપાલન મહાવિદ્યાલયમાં તેમજ કૃષિ મેનેજમેન્ટનાં નિષ્ણાંતો માટે ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એગ્રીબિઝનેશ મેનેજમેન્ટ, કૃષિ અને કૃષિ સંલગ્ન વ્યવસાયના નવીન તકો માટે કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીક અભ્યાસક્રમ ચલાવવામાં આવે છે. વિવિધ વિદ્યાશાખાઓમાં અભ્યાસક્રમો હેઠળ સ્નાતક અને અનુસ્નાતક કક્ષાએ આપવામાં આવેલ પ્રવેશ ધ્વારા મેળવેલ સિધ્ધિ નીચે મુજબ છે.

ક્રમ	અભ્યાસક્રમ	પ્રવેશક્રમતા ૨૦૦૩-૦૪ થી ૨૦૦૪-૦૫ થી	પ્રવેશ આપવામાં આવેલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા			
			૨૦૦૬- ૦૭	૨૦૦૭- ૦૮	૨૦૦૮- ૦૯	૨૦૦૯- ૧૦
૧	બી.એસ.સી. (કૃષિ)	૭૫	૧૧૫	૧૦૬	૮૪	૭૭
૨	બી.એસ.સી. (ફોરેસ્ટ્રી)	૩૦	૨૬	૪૬	૩૬	૨૬
૩	બી.એસ.સી. (હોર્ટી.)	૩૦	૩૬	૪૦	૬૪	૩૨
૪	બી.વી.એસ.સી.એન્ડ એ.એચ.	૩૦	-	-	૩૦	૩૦
અનુસ્નાતક(એમ.એસ.સી.)						
૫	એમ.એસ.સી. (કૃષિ)	***	૫૫	૫૨	૪૦	૮૦
૬	એમ.એસ.સી. (ફોરેસ્ટ્રી)	***	૦૬	૦૮	૦૭	૬
૭.	એમ.એસ.સી. (હોર્ટી.)	***	૨૨	૨૪	૩૧	૨૦
૮.	એમ.વી.એચ.સી.	***	-	-	૦૨	-
(પીએચડી)						
૯.	એગ્રીકલ્ચર	***	૮	૧૧	૦૯	૨૨
૧૦	હોર્ટીકલ્ચર	***	૦૬	૦૫	૦૬	૧૨
૧૧	ફોરેસ્ટ્રી	***	૦૧	૦૪	૦૨	૨
૧૨	એ.બી.એમ. (એગ્રી બિઝનેશ મેનેજમેન્ટ)	***	-	૧૮	૨૨	૨૨
૧૩	કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીક	***	-	-	-	૨૫

- વર્ષ : ૨૦૦૯-૧૦ માં સ્નાતકકક્ષાએ ૮૯ વિદ્યાર્થીઓ, અનુસ્નાતક કક્ષાએ ૧૧૬ અને પી.એચડી. કક્ષાએ ૧૯ વિદ્યાર્થીઓને પદવી એનાયત કરવામાં આવેલ છે.
- નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના સૌથી મોટી ઉપલબ્ધિ એ છે કે આ યુનિવર્સિટીના ૧૮ અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓ નેશનલ એલીજીબીલીટી ટેસ્ટમાં ઉત્તીર્ણ થયેલ છે. અને ૧૨ વિદ્યાર્થીઓને એગ્રીકલ્ચર રીસર્ચ સાયન્ટીસ્ટ રીક્રુટમેન્ટ બોર્ડ પરીક્ષા પસાર કરી જેમાંથી બે વિદ્યાર્થીઓએ સફળતા મેળવેલ છે.



- યુનિવર્સિટીનો એક વિદ્યાર્થી આઈએફ એસમાં (ઈન્ડિયન ફોરેસ્ટ સર્વિસ) પસંદગી પામેલ છે.
- વર્ષ દરમ્યાન સ્નાતક અને અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓ માટે એક એક અને વિદ્યાર્થીનીઓ માટે ચાર હોસ્ટેલ બાંધવામાં આવેલ છે.
- વર્ષ દરમ્યાન યુનિવર્સિટીએ આંતરરાષ્ટ્રીય હોસ્ટેલ, પરીક્ષા સંકુલ, રમતગમત સંકુલ અને મ્યુઝીયમ માટે ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ પાસેથી અનુદાન મેળવેલ છે.

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના વિવિધ વિદ્યાશાખાઓમાં વિદ્યાર્થીઓ અને સંલગ્ન કર્મચારીઓના ઉપયોગ માટે નવસારી ખાતે સેન્ટ્રલ લાયબ્રેરી આવેલ છે. જેમાં દેશ-વિદેશનાં કૃષિ ક્ષેત્રમાં છેલ્લામાં છેલ્લા સંશોધનો અંગેની માહિતી મળી રહે તે માટે પુસ્તકો મંગાવવામાં આવે છે. વિદ્યાર્થી પ્રવૃત્તિઓ હેઠળ મહાવિદ્યાલયોમાં અભ્યાસ કરતાં વિદ્યાર્થીઓનો શારિરિક તથા માનસિક વિકાસ થાય અને સ્વાસ્થ્ય જળવાઈ રહે તે માટે વિવિધ રમત-ગમતના કાર્યક્રમોનું આયોજન પણ કરવામાં આવે છે. તથા વિદ્યાર્થીઓ અને કર્મચારી માટે કોમ્પ્યુટર સેલ પણ ચાલુ કરવામાં આવેલ છે.

#### નવા કાર્યક્રમો :-

૧. વનબંધુ કલ્યાણ યોજના હેઠળ પશુચિકિત્સા અને પશુપાલન મહાવિદ્યાલયની શરૂઆત જુલાઈ.૦૮ થી કરવામાં આવેલ છે. જેમાં ૩૦ વિદ્યાર્થીઓની બી.વી.એસ.સી એન્ડ એ.એચ. અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ આપવામાં આવેલ છે. વેટરનરી કાઉન્સિલ ઓફ ઈન્ડિયાની ટીમ નવી કોલેજ માટે કરેલ સગવડની નિરીક્ષણ (ડિસે.૧૦-૧૩ ડિસેમ્બર ૨૦૦૮) કરી તેમની ભલામણો તેમજ સલાહ સુચન સુચવેલ છે. વધુમાં ડેવલોપમેન્ટ સ્પોર્ટ એજન્સી ઓફ ગુજરાતને (ડીસેગ) આ કોલેજની અત્યાર સુધી થયેલ બાંધકામની પ્રગતિથી વાકેફ કરેલ છે. આ નવી કોલેજ માટે સરકારશ્રી તરફથી બીજા અને ત્રીજા ફેઝમાં મંજૂર થયેલ બધી જગ્યાઓ ૨૦૧૦ દરમ્યાન ભરવામાં આવનાર છે. આ કોલેજનું મકાન, છાત્રાલય અને વેટરનરી પોલીકલીનીકનું બાંધકામ કાર્ય ચાલુ છે જેનું શરૂઆત : ૨૦૧૦ થી નવા બિલ્ડિંગમાં શિક્ષણ કાર્ય શરૂ કરવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

૨૨ વિદ્યાર્થીઓને (ત્રીજી બેચ) એમ.બી.એ. (એગ્રી બિઝનેસ મેનેજમેન્ટ) અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ આપી અનુસ્નાતક અભ્યાસક્રમ શરૂ કરવામાં આવેલ છે. જેના બિલ્ડિંગનું બાંધકામ પૂર્ણ થવાની તૈયારીમાં છે.

૨. ફેકલ્ટીઝ ઓફ એગ્રીકલ્ચર, હોર્ટીકલ્ચર અને ફોરેસ્ટ્રી અભ્યાસક્રમમાં ચતુર્થ ડીન્સ કમિટિની ભલામણ મુજબ બી.એસ.સી. એગ્રી (ઓનર્સ), બી.એસ.સી. હોર્ટી (ઓનર્સ), બી.એસ.સી. ફોરેસ્ટ્રી (ઓનર્સ) નો અભ્યાસક્રમ ચાલુ ચાલુ કરવામાં આવેલ છે.
૩. ચાલુ વર્ષ : ૨૦૧૦-૧૧ બે વર્ષીય કૃષિ ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમને ત્રણ વર્ષીય કૃષિ પોલીટેકનીકમાં રૂપાંતરની સરકારશ્રી તરફથી મંજૂરી મળતાં ભરૂચ ખાતે કૃષિ પોલીટેકનીકમાં ૩૦ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપી અભ્યાસક્રમ શરૂ કરવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.
૪. દક્ષિણ ગુજરાતને ફળ અને શાકભાજી માટેનો 'એગ્રી એક્સપોર્ટ ઝોન' તરીકે જાહેર કરેલ છે. ઉદ્યોગ સાહસિકોએ પોસ્ટ હાર્વેસ્ટ ટેકનોલોજી અને પ્રોસેસીંગ આધારિત ખેત ઉદ્યોગો શરૂ કરતાં સક્ષમ અને ક્વોલીટીઈડ અનુસ્નાતકોની માંગ વધી રહી છે. ત્યારે ખેત પેદાશોનાં પ્રિઝર્વેશન, પ્રોસેસીંગ, પેકેજીંગ, સ્ટોરેજ અને પોસ્ટ હાર્વેસ્ટ એન્જીનીયરીંગ જેવા વિષયો ઉચ્ચ શિક્ષણ અભ્યાસમાં સમાવી સક્ષમ અનુસ્નાતકો તૈયાર કરવા "પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ પ્રોગ્રામ ઓન પોસ્ટ હાર્વેસ્ટ ટેકનોલોજી એન્ડ પ્રોસેસ એન્જીનીયરીંગ" કોર્સ નવસારી ખાતે ચાલુ વર્ષે શરૂ કરવાનું આયોજન છે.

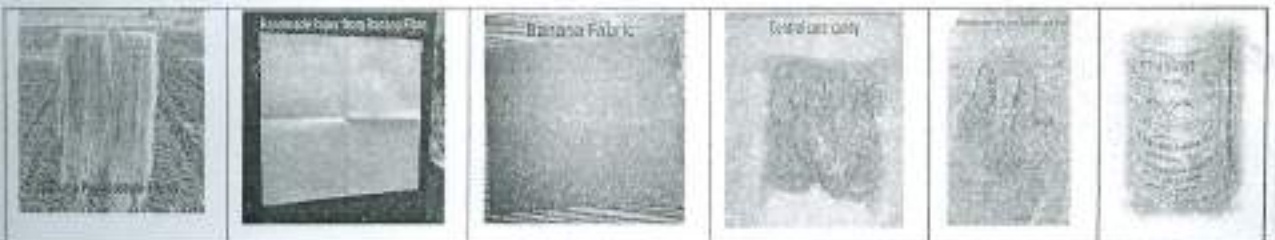
## ૨. સંશોધન :-

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીનું સંશોધન માળખું મુખ્ય પાકો ઉપર આધારીત છે. પ્રત્યેક પાક તેમજ કૃષિ વિષયક સંશોધન માટે અલગ અલગ સંશોધન વૈજ્ઞાનિકોની નિમણૂક 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 તાંત્રિક નિયંત્રણ પણ રાખે છે. યુનિવર્સિટી ધ્વારા કૃષિ અને તેને સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં જે તે વિસ્તારને લગતી પાક સમસ્યાઓ પર સંશોધન કરવા ખાસ ભાર મુકવામાં આવે છે. સંશોધનના તાંત્રિક 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 દ્વારા ખેડૂત સમુદાય અને ગ્રામ્ય પ્રજાની આર્થિક ઉન્નતિ, સુખાકારી અને ઉચ્ચ જીવનસ્તરના મુખ્ય ધ્યેય સાથે યુનિવર્સિટીના કાર્યક્ષેત્ર હેઠળના વિસ્તારના મુખ્ય પાકો, કૃષિ આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ તેમજ દેશ અને રાજ્યની કૃષિ નિતીને ધ્યાને લઈ સંશોધન કેન્દ્રો ખાતે સંશોધન કાર્યક્રમો હાથ ધરવામાં આવે છે, જેમાં પાકોની સુધારેલી નવી જાતો શોધવી, તેના માટેની જુદી જુદી ખેત ઉત્પાદન પદ્ધતિઓ વિકસાવવી, રોગ-જીવાત નિયંત્રણ તથા તેના યોગ્ય ખેત વ્યવસ્થાપન વગેરેનો સમાવેશ થાય છે.

વર્ષ : ૨૦૦૯-૧૦ માં કૃષિ સંલગ્ન ક્ષેત્રે વેજીટેબલ પેકેજીંગ, બાયોલોજીકલ કંટ્રોલ અને ક્રોપ પેસ્ટ, ફુડ ક્વોલીટી ટેસ્ટીંગ, મેક્રોમાઈક્રોએશન ઓફ ધ ટોટલ ફેક્ટર પ્રોડક્ટીવિટી ઓફ બનાના પ્રોડક્શન સીસ્ટમ થુ વેલ્યુ એડીશન એન્ડ બાય પ્રોડક્ટ યુટીલાઈઝેશન, એનવાયરોમેન્ટલ સ્ટડીઝ, એગ્રીકલ્ચર માર્કેટીંગ, એક્વા એગ્રો મોડલ ફોર કોસ્ટલ સોલ્ટ એકેક્ટેડ એરીયા ઈન પબ્લીક પ્રાઈવેટ પાર્ટનરશીપ અને જીનેટીક ઈનહેન્સમેન્ટ ઓફ મેજર ક્રોપ ઓફ સાઉથ ગુજરાત થુ કન્વેસનલ એન્ડ બાયોલોજીકલ એપ્રોચ પર સંશોધન હાથ ધરાયેલ છે.

- સંશોધન ક્ષેત્રે યુનિવર્સિટીને ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ ધ્વારા ટિવેલા, મગફળી, ખરસાણી, ડાંગર કાજુ, નાળિયેરી પાકોમાં છ નવા એઆઈસીઆરપી પ્રોજેક્ટ મળેલ છે. જેમાં ચાલુ વર્ષે સંશોધન કામગીરી હાથ ધરવામાં આવેલ છે.
- મરી મસાલા અને સોયાબીન પાક ઉપર ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ ધ્વારા સ્વેચ્છિક કેન્દ્રો મળેલ છે.
- વાતરવરણમાં ફેરફારની કૃષિ પાકો પર થતી અસરના અભ્યાસ માટે યુનિવર્સિટી ધ્વારા પોલીહાઉસ બનાવી સંશોધનો શરૂ કર્યા છે.
- યુનિવર્સિટીએ એનએઆઈપી-૨ માં લખની ખાતે આવેલ સેન્ટ્રલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ફોર સબ ટ્રોપીકલ ફ્રુટ સાથે કેરી અને જમરૂખના પાકમાં ધરેલુ અને નિકાસ વ્યાપાર માટે મુલ્યવૃદ્ધિના પ્રોજેક્ટના લીડર તરફે સંશોધનની કામગીરી કરે છે.
- નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, મુંબઈના SASMIRA સાથે ટેકનીકલ ટેક્સટાઈલ પ્રોજેક્ટ પર કામ કરે છે. કેળના થડના મૂલ્ય વૃદ્ધિના કાર્યને રાષ્ટ્રીયકક્ષાએ વખણાયેલ છે.













### સંશોધન હેઠળ નવા કાર્યક્રમ :

- ✓ ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન સંસ્થા ધ્વારા સ્નાતક અને અનુસ્નાતક કક્ષાએ અભ્યાસક્રમમાં બાયોટેકનોલોજી વિષય પર ભાર મુકવામાં આવેલ છે. વૈજ્ઞાનિક કુશળતા મેળવવા પ્રશિક્ષિત અને સંશોધન ક્ષેત્રે કામગીરી વૈજ્ઞાનિક ઢબે આગળ વધારવા ચાલુ વર્ષે નવસારી ખાતે સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ રીસર્ચ ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ બાયોટેકનોલોજી સ્થાપના પ્રોજેક્ટ શરૂ કરવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.
- ✓ કઠોળની ખેતી કરતાં ખેડૂતોમાં જાતોની પસંદગી અને રોગ અને જીવાતના નિયંત્રણ માટે સંશોધન કામગીરી સીમિત રહેતા પર્વતમાન બદલાયેલ વાતાવરણને લઈ ઉભા થતાં પ્રશ્નો માટે નવસારી ખાતે ચાલુ વર્ષે કઠોળ પાકમાં ધનિષ્ઠ સંશોધનની કામગીરી શરૂ કરવાનું આયોજન છે.
- ✓ કપાસમાં સુકારા રોગથી ઉત્પાદનમાં તેમજ ગુણવત્તામાં ખૂબ મોટો ઘટાડો જોવા મળે છે. ગુજરાત સરકારશ્રીના ખેતીવાડી ખાતા તરફથી ૧૧.૦૦ હેક્ટર જમીન બીજ ઉત્પાદન અને સંશોધન કાર્ય માટે યુનિવર્સિટીને મળતાં હાંસોટ કેન્દ્ર ખાતે સુકારા રોગ પ્રતિકારક જાતો તૈયાર કરવા કપાસમાં સુકારા રોગ નિયંત્રણની સ્થાપના બાબતે સંશોધન કામગીરી શરૂ કરવાનું આયોજન છે. તેમ જ જુદા જુદા પાકોની સુધારેલ જાતોનું શુદ્ધ બિયારણ ખેડૂતોને મળી રહે તે માટે આયોજન કરવામાં આવેલ છે. તેમ જ જુદા જુદા પાકોની સુધારેલ જાતોનું શુદ્ધ બિયારણ ખેડૂતોને મળી રહે તે માટે આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

### પાક સુધારણા





નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના સંશોધન કાર્યક્રમ હેઠળ પાક સુધારણા ધ્વારા જુદા જુદા પાકોની સુધારેલ/સંકર જાતો વિકસાવવામાં આવેલ છે. વર્ષ ૨૦૦૬ થી વર્ષ ૨૦૧૦ દરમ્યાન નીચે મુજબ જુદા જુદા પાકોની જાતો વિકસાવીને બહાર પાડવા માટે ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.

અનુ.	પાક	જાત	અગત્યના ગુણધર્મો	પાકના સુધારેલ જાતોનાં ફોટોગ્રાફ્સ
વર્ષ : ૨૦૦૬				
૧.	નાગલી	ગુ.નાગલી-૪	ગુજરાત નાગલી-૩ કરતાં ૨૦.૯ ટકા વધુ ઉત્પાદન આપતી જાત છે. રાતાશ પડતા મોટા દાણા રોગ જીવાતનો ઉપદ્રવ નહિવત છે.	
૨.	વરી	ગુ.વરી-૨	ગુજરાત વરી-૧ કરતાં ૩૨.૬ ટકા વધુ ઉત્પાદન આપતી જાત છે. મોટા દાણા ઢળી ન પડે તેવી રોગ જીવાતનો ઉપદ્રવ નહિવત છે.	


૩.	તુવેર	જી.ટી.-૧૦૨	બી.ડી.એન-૨ અને સી-૧૧ કરતાં અનુક્રમે ૪૭.૮ અને ૧૬.૮ ટકા વધુ ઉત્પાદન આપતી જાત છે. શાકભાજી અને દાણા માટે યોગ્ય જાત છે. મોઝેક રોગ પ્રતિકારકતા ધરાવે છે. જે રબી ઋતુ માટે ભલામણ થયેલ છે.	
વર્ષ : ૨૦૦૭				
૪.	શેરડી	ગુ.શેરડી-૫	વહેલી પાકતી, સી.ઓ.સી. ૬૭૮ અને સી.ઓ.એન. ૮૫૧૩૨ કરતા અનુક્રમે ૨૬.૩૭ % અને ૨૪.૬૩ % વધુ ઉત્પાદન, ખાંડના ટકા સારા, સુકારા અને રાતડા સામે પ્રતિકારક અને રટુનીંગ માટે અનુકૂળ.	
		ગુ.શેરડી-૬	મધ્યમ મોડી પાકતી, સી.ઓ. ૬૩૦૪ અને સી.ઓ.એન. ૮૫૧૩૪ કરતા અનુક્રમે ૨૬.૪૭% અને ૨૩.૬૨% ટકા વધુ ઉત્પાદન, ખાંડના ટકા સારા, સુકારા અને રાતડા સામે પ્રતિકારક અને રટુનીંગ માટે અનુકૂળ.	
૫.	તુવર	વૈશાલી	બી.ડી.એન.-૨ કરતા દક્ષિણ ગુજરાતમાં ૧૮.૪૩% અને રાજ્યમાં ૧૦.૯૧% વધુ ઉત્પાદન, મોટા અને આકર્ષક રંગનાં દાણા, સ્ટીરીલીટી મોઝેક અને સુકારા સામે પ્રતિકારક, જીવાતનો ઉપદ્રવ ઓછો.	
૬.	વાલ	ગુ.વાલ-૨	ગુ.વાલ-૧ એન. એન ડબલ્યુ-૧૨૫-૩૬ કરતા વહેલી પાકતી અને અનુક્રમે ૨૩.૮૧% અને ૪૦.૭% વધુ ઉત્પાદન, એક સાથે પાકતી, સફેદ દાણો, દાણનો સારો ઉતારો, રાંધવાનો સમય ઓછો, રોગ-જીવાતનો ઉપદ્રવ ઓછો.	
૭.	કેળ	ગ્રાન્ડ નૈન	ઉત્પાદન ૧૨૦ ટન/હેકટર વહેલી પાકતી વધુ ઉત્પાદન અને સારી ગુણવત્તા ધરાવતી દક્ષિણ ગુજરાતના ભારે વરસાદવાળા વિસ્તાર માટે ભલામણ	






વર્ષ : ૨૦૦૮

૮.	જુવાર	ગુ. જુવાર -૪૨	ઉત્પાદન ૩૦૪૪ કિ.ગ્રા./હેક્ટર મધ્યમ ભરાવદાર દુંડુ, મધ્યમ કદનો સફેદ મોતી જેવો આકર્ષક દાણો.	
૯.	કપાસ	ગુ.કપાસ-૨૦	ઉત્પાદન ૧૭૬૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પિયત વિસ્તાર માટે અનુકૂળ, તારની લંબાઈ મધ્યમ, મોલોમશી, ચૂસિયા, થ્રીપ્સ અને જીંડવાની ઈયળો સામે ટકી શકે તેવી. પિયત વિસ્તાર માટે અનુકૂળ.	
૧૦.	મગ(કાળા)	ગુજરાત મગ -૧	કાળા મગ ઉત્પાદન ૯૩૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર, કાળો મોટો દાણો, યેલોમોઝેક વાયરસ અને ભૂકી છારા સામે મધ્યમ પ્રતિકારક, સંગ્રહિત ભેજ હેઠળ રવિ ઋતુમાં વાવેતર માટે અનુકૂળ.	
૧૧.	ડાંગર	એન.એ.યુ.આર-૧	ઉત્પાદન ૫૯૯૮ કિલો/હે, લંબાઈ:જાડાઈ ગુણોત્તર ઉચો, ઢળી ન પડે તેવી, રાંધવાની ગુણવત્તા સારી, મુખ્ય રોગો/જીવાતા સામે મધ્યમ પ્રતિકારક.	

વર્ષ : ૨૦૦૯

૧૨.	નાગલી	ગુ. નાગલી-૫	ઉત્પાદન ૩૦૬૫ કિલો/હે., ગુ. નાગલી -૩ અને ગુ. નાગલી-૪ કરતાં અનુક્રમે ૨૪.૮૯ અને ૧૮.૯૨ % વધુ ઉત્પાદન, સફેદ મોટો દાણો, રોગ જીવાતનો ઉપદ્રવ ઓછો, વલસાડ અને ડાંગ જીલ્લાના ડુંગરાળ પ્રદેશમાં વાવેતર માટે ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.	 Guj. Nagali-5
-----	-------	-------------	--	---

વર્ષ : ૨૦૧૦

૧૩.	ડાંગર	ગુ.નવસારી ડાંગર-૨ એનવીએસઆર ૬૦૨૯	ઉત્પાદન ૫૫૦૦ કિલો/હે. ૧૨૫ થી ૧૩૦ દિવસમાં પાકતી જાત, ક્ષારપ્રતિકારતા ધરાવતી, ઝીણા દાણાવાળી, જી.આર.-૧૧ અને દાંડી જાત કરતાં અનુક્રમે ૨૩% અને ૧૧% વધુ ઉત્પાદન આપે છે.	
૧૪	કપાસ	ગુ. નવસારી કપાસ-૨૫ (જીબીએચવી -૨૨૬)	ઉત્પાદન ૧૫૦૦ કિલો/હે. કપાસ બીજ ઉત્પાદન, દિગ્વીજય, ગુ. કપાસ-૧૭ અને ગુ. કપાસ-૨૩ કરતાં અનુક્રમે ૬૩%, ૫૭.૩% અને ૧૮% વધુ કપાસ બીજ ઉત્પાદન જ્યારે ૫૯૭ કિલો/હે. રૂનું ઉત્પાદન જે અનુક્રમે ૫૦.૫%, ૬૧.૮% અને ૧૮.૪% કરતાં વધુ ઉત્પાદન આપેલ છે	
૧૫	હળદર	ગુ. નવસારી હળદર-૧ (NVST-37)	૩૩.૬૨ ટન/હે. ઉત્પાદન. હળદરની સુગંધમ અને કેસર જાત કરતાં અનુક્રમે ૨૧.૪૯% અને ૧૬.૭૦% વધુ ઉત્પાદન. સારી ગુણવત્તા ધરાવતી, ગાંઠોની સંખ્યા વધુ અને હળદર પાવડરની રીકવરી વધારે.	

**ખેડુતોપયોગી ભલામણો :**

યુનિવર્સિટી ધ્વારા રાજ્યના વાવેતર હેઠળ જુદા જુદા, પાકોની ખેતી પદ્ધતિને લગતા સંશોધન કાર્યક્રમ હાથ ધરવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૦૬- ૨૦૧૦ દરમ્યાન બહાર પાડવામાં આવેલ જુદા જુદા પાકોની વિવિધ વિષયક ખેડુતોપયોગી ભલામણોની સંખ્યા નીચે મુજબ છે.

ક્રમ	વિવિધ વિષયક ક્ષેત્રો	ખેડુતોપયોગી ભલામણોની સંખ્યા					કુલ
		૨૦૦૬	૨૦૦૭	૨૦૦૮	૨૦૦૯	૨૦૧૦	
૧	પાકસંવર્ધન અને જમીનવિજ્ઞાન	૩	૪	૪	૧	૩	૧૫
૨	સસ્ય વિજ્ઞાન અને જમીન વિજ્ઞાન	૧૭	૧૧	૧૮	૧૪	૧૨	૭૨
૩	પાક સંરક્ષણ	૪	૪	૩	૩	૬	૨૦
૪	બાગાયત અને શાકભાજી પાકો	૨	૫	૯	૯	૧	૨૬
૫	કૃષિ ઈજનેરી	૧	૧	૨	૧	૧	૬
૬	પશુવિજ્ઞાન	-	-	-	૧	-	૧
૭	દેહ ધર્મ વિદ્યા અને જીવ રસાયણશાસ્ત્ર	૧	-	-	-	-	૧
	કુલ..	૨૮	૨૫	૩૬	૨૯	૨૩	૧૪૧



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 પધ્ધતિસરના કાર્યક્રમો લેવામાં આવે છે. આ પાકોનું બિયારણ ભારતીય કૃષિ અનુસંધાન પરિષદ અને રાજ્ય/કેન્દ્ર સરકારે નક્કી કરેલ પધ્ધતિ પ્રમાણે વિતરણ કરવામાં આવે છે. યુનિવર્સિટી ધ્વારા વર્ષ ૨૦૦૬-૦૭, ૨૦૦૭-૦૮, અને ૨૦૦૮-૦૯ અને ૨૦૦૯-૧૦માં નીચે મુજબ બીજ ઉત્પન્ન કરવાનો કાર્યક્રમ હાથ ધરી બીજ ઉત્પાદિત કરેલ છે.

ક્રમ	પાકનું નામ	જથ્થો (કિવી-ટલ)			
		૨૦૦૬-૦૭	૨૦૦૭-૦૮	૨૦૦૮-૦૯	૨૦૦૯-૧૦
	<b>બિયારણ</b>				
૧	ડાંગર	૩૦૦૩.૩૧	૩૮૦૦.૦૦	૧૭૫૫.૦૦	૫૬૩૦.૦૦
૨	કપાસ	૫૩.૬૫	૫૦.૦૦	૬૫.૦૦	૯૯.૯૫
૩	તુવેર	-	૨૦.૦૦	૧૪૭.૦૦	૨૧૪.૭૦
૪	વાલ	-	૨.૦૦	૩.૦૦	૨૨.૦૦
૫	ચણા	-	૩.૦૦	૯.૦૦	૧૧.૯૦
૬	અળદ	-	-	-	૦.૮૫
૭	જુવાર	૫.૫૦	૪.૫૦	૨૨.૦૦	૬૨.૦૦
૮	ધઉં	૫૦.૦૦	૧૫૪.૦૦	૧૪૦.૦૦	૨૨૦.૬૦
૯	શેરડી	૧૪૦.૦૦	૨૫૦૦.૦૦	૮૬૫૦.૦૦	૫૭૨૦.૦૦
૧૦	મગફળી	૩૦.૦૦	૪૮.૦૦	૩૦.૦૦	૬૭.૫૦
૧૧	નાગલી	-	-	૧.૦૦	૫.૮૦
૧૨	વરી	-	-	-	૨.૨૫
૧૩	શણ	-	-	-	૧૬.૦૦
૧૪	મગ	૪.૦૦	૩.૦૦	૫.૦૦	૪૮.૦૦
૧૫	દિવેલા	-	૧૪.૦૦	-	૨૬.૮૦
૧૬	સોયાબીન	૧૦.૦૦	૧૪.૦૦	૨૬.૦૦	૨૩.૮૦
૧૭	વરી	૧.૦૦	૨.૦૫	૧.૦૦	૧.૮૦
૧૮	નાઈલર	૩.૦૦	૫.૭૫	૦.૩૦	૨.૩૬
૧૯	પાપડી નવસારી સીલેક્સન	-	-	-	૩.૫૦
૨૦	ભીંડા	-	-	-	૩.૫૮
	<b>કુલ...</b>	<b>૩૩૦૦.૪૬</b>	<b>૬૬૨૦.૩</b>	<b>૧૦૮૫૪.૩૦</b>	<b>૧૨૧૭૩.૩૯</b>

કલમ / સોપા (સંખ્યા)					
૧	આંબા	૨૦૦૦૦	૨૫૦૦૦	૨૨૦૦૦	૧૧૬૪૩
૨.	ચીકુ	૧૦૦૦૦	૧૫૦૦૦	૧૫૦૦૦	૭૩૦
૩.	નાળિયેરી	૧૦૦૦	૧૦૦૦૦	૬૧૧૩	૭૪૦૦
૪.	પપૈયા	-	-	-	૬૪૫
૫.	જાંબુ	-	-	-	૯૮
૬.	ફુલ	-	૬૦૦૦૦	૭૦૦૦૦	-
૭.	મરી	૪૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-
૮.	કોફી	૫૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-
૯	તજ	-	૧૦૦	૧૦૦	-
૧૦.	જાયફળ	-	૧૦૦	૧૦૦	૧૬
૧૧.	લીંદી પેપર	૩૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-
૧૨.	ઓલ સ્પાર્ટસીસ	૫૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-
૧૩.	સોપારી	૪૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦	-
<b>પેશી સંવર્ધિત છોડ</b>					
૧.	શેરડી (નંગ)	-	૧૫૦૦૦૦	૪૨૨૦૦	૬૭૨૨૨
૨.	કેળા (નંગ)	-	૭૦૦૦૦	૭૦૦૦૦	૪૬૮૧
<b>શાકભાજીનાં છોડ</b>					
૧	સફેદ કાંઠા	-	-	-	૭૨૩૦૦૦
૨	રીંગણ	-	-	-	૨૧૧૯૬૦
૩	ટામેટાં	-	-	-	૩૧૩૭૫
૪	મરચી	-	-	-	૩૦૦
૫	કોબી	-	-	-	૫૭૦૦
૬	ફલાવર	-	-	-	૧૩૬૨૫
૭	કેપ્સીકમ મરચાં	-	-	-	૧૫૪૯૮

### **કુદરતી સંસાધનોનું વ્યવસ્થાપન :**

#### **કુદરતી સંસાધનોનું વ્યવસ્થાપન :**

૧. ચોમાસુ ડાંગરની શ્રી ( SRI ) પદ્ધતિની ૨૦ દિવસના ધરૂ અને ૨૦ સે.મી. x ૨૫ સે.મી. અંતરે વાવવાની ભલામણ દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદવાળા વિસ્તાર ( એઈએસ-૩ ) માટે કરવામાં આવેલ છે.
૨. દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદવાળા કાંઠા વિસ્તારના ખેડૂતો માટે સીલીકોર્નિયાની ખેતીની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
૩. દક્ષિણ ગુજરાતમાં વધુ વરસાદ વિસ્તારના ખેડૂતોને વધુ આવક મેળવવા ડાંગર પછી દિવેલાની જીસીએચ-૫ જાતનું વાવેતર ઓકટોબરના બીજા પખવાડીયાથી નવેમ્બરના પ્રથમ અઠવાડિયા સુધી વાવવાની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
૪. કપાસનું વધુ ઉત્પાદન મેળવવા દક્ષિણ ગુજરાત ઝોન-૨ ના બિનપિયત કપાસ (ગુ.કપાસ હાઈ.૧૨) બનાવવા ખેડૂતોને ચોમાસા પહેલા ૨૦ સે.મી. ઉંડી ખેડ અને પાળા પર કપાસ વાવવાની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.
૫. નેપીયર ધાસના વધુ ઉત્પાદન માટે સંકર નેપીયર ધાસ (Co-૩) માં ૯૦૦- ૬૦-૬૦ એનપીકે કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર પ્રમાણે આપવાની ભલામણ છે.
૬. કપાસમાં (ગુ.કપાસ હા.૧૨) ૭૫% ભલામણ કરેલ ખાતરની માત્રા ૧૮૦ કિ.ગ્રા. યુરિયા ખાતરથી અને ૨૫% માત્રા દિવેલીના ખોળ ( ૧.૨ ટન પ્રતિ હેક્ટર) આપવાની ભલામણ છે.



૭. ગુજરાત નાગલી-૪ ના વધુ ઉત્પાદન માટે ૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન પ્રતિ હેક્ટર ઇણીયુ ખાતર ૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટર સાથે એઝેટોબેક્ટર જેવીક ખાતર ૪ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર અને પાયામાં ૨૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ પ્રતિ હેક્ટરની ભલામણ કરવામાં આવેલ છે.

૮. શિયાળું લીલા મગના (CO-4) પાકને નિંદામણ મુક્ત રાખવા ૨૦ અને ૪૦ દિવસે બે હાથથી નિંદામણ કરવાની ભલામણ છે. મજૂરોની તંગીની અવસ્થામાં પેન્ડીમીથાલીન ૦.૭૫ કિ.ગ્રા. પ્રતિ હેક્ટર અને ૪૦ દિવસે એક નિંદામણની ભલામણ છે.

૯. દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદની કૃષિ આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ-૩ માં ઓટના પાકમાં વધુ બીજ ઉત્પાદન અને નફો મેળવવા માટે લીલા ચારા માટે ઓટની કાપણી ન કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. ઓટના પાકને ૧૨૦ કી.ગ્રા. નાઈટ્રોજન ત્રણ સરખા હપ્તામાં વાવણી સમયે પાયામાં અને વાવણી બાદ ૩૦ અને ૪૫ દિવસે આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.



ઓટ

૧૦. દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદની કૃષિ આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ-૩ માં ઘાસચારાની જુવાર પકવતા ખેડૂતોને લીલાચારાનું વધુ ઉત્પાદન અને નફો મેળવવા માટે બે હાર જુવાર સાથે એક હાર ચોળા ની આંતરપાક પદ્ધતિ ૩૦ સે.મી. ના અંતરે અપનાવવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. આ પદ્ધતિથી જમીનનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ થાય છે.



જુવાર

૧૧. દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદની કૃષિ આબોહવાકીય પરિસ્થિતિ-૩ માં રજકો- ઘાસચારાની જુવાર પાક પદ્ધતિ અપનાવતા ખેડૂતોને ઘાસચારાનું વધુ ઉત્પાદન અને નફો મેળવવા રજકામાં ૫૦ કિ. ગ્રા. ફોસ્ફરસ સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ માંથી વામ કલ્ચર (૨ કિ.ગ્રા. / હે.) સાથે અને ઘાસચારાની જુવારમાં ૫૦ ટકા ભલામણ કરેલ રાસાયણિક ખાતર (૪૦ કિ.ગ્રા. નાઈટ્રોજન અને ૨૦ કિ.ગ્રા. ફોસ્ફરસ) આપવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.

#### ફળ પાકો :

૧. દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદવાળા વિસ્તારના ગ્રાન્ડનેન જાતની કેળ ઉગાડતા ખેડૂતોને ભલામણ કરેલ ખાતર (૧૦ કિ.ગ્રા. ઇણીયુ ખાતર, ૨૦૦ ગ્રામ નાઈટ્રોજન, ૯૦ ગ્રામ ફોસ્ફરસ, ૨૦૦ ગ્રામ પોટાશ) ઉપરાંત કેળ રોપણીના બે મહિના બાદ ૫૦ ગ્રામ એઝોસ્પાયરીલમ જેવિક ખાતર છોડ દીઠ આપવાની ભલામણ છે.
૨. કેળની ગ્રાન્ડનેન જાતને ૧.૮ મી. x ૧.૮ મી. ના અંતરે વાવી આંતર પાક તરીકે કોબીની જાત ગોલ્ડન એકર ૪૫ સે.મી. x ૩૦ સે.મી. ના અંતરે વાવવાની ભલામણ છે.

#### કિટકશાસ્ત્ર :

૧. દક્ષિણ ગુજરાતના વધુ વરસાદવાળા વિસ્તારમાં ભીડાના પાકમાં કઘીરીએ ડાયકોફોલ દવા સામે પ્રતિકારકતા ધરાવતી હોવાથી તે દવાનો છંટકાવ ટાળવો.

#### વનસ્પતિશાસ્ત્ર :

૨. દક્ષિણ ગુજરાત (એઈએસ III) ના કેળ ઉગાડતા ખેડૂતોને કેળમાં આવતા પાનનાં શીગાટોકા ટપકાં અને ડીઈટોનેલા જાળ રોગોના અસરકારક અને પોષણક્ષમ રીતે નિયંત્રણ કરવા માટે વેલેડોમાયસીન (સીથમાર ૩ એલ. ૧ મી.લી./લી.) અથવા કાર્બેન્ડાઝીમ + મેન્કોઝેબ ( સિકસર ૭૫ % વે.પા., ૧ ગ્રા. /લી. ) અથવા કોપર હાઈડ્રોક્સાઈડ (કોસાઈડ ૧૦૧ ૨ ગ્રા./લી.) ના ૨૧ દિવસના અંતરે ચાર છંટકાવ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. પ્રથમ છંટકાવ રોપણીના ૮ મા મહિનાથી શરૂ કરવો.



વર્ષ : ૨૦૧૦ - ૧૧ દરમ્યાન નીચે મુજબના સંશોધન ક્ષેત્રે નવા કાર્યક્રમો / ચાલુ બાંધકામોનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

**નવા કાર્યક્રમો**

**શિક્ષણ :**

૧. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ સેન્ટર ફોર પીજી પ્રોગ્રામ ઓન પીએચટી પ્રોસેસીંગ એન્જીનીયરીંગ, નવસારી
૨. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ કન્વર્ઝન ઓફ ડિપ્લોમા સ્કુલ ટુ એગ્રીકલ્ચર પોલીટેકનીક એટ ભરૂચ

**સંશોધન : (નોર્મલ)**

૩. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ રીસર્ચ ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ બાયોટેકનોલોજી એટ એનએયુ, નવસારી
૪. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ રીસર્ચ ઈન પલ્સીસ, નવસારી
૫. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ કોટન વીલ્ટ કંટ્રોલ રીસર્ચ સ્ટેશન એટ હાંસોટ

**વિસ્તરણ શિક્ષણ (વનબંધુ કલ્યાણ યોજના અંતર્ગત)**

૬. કન્વર્ઝન ઓફ ડિપ્લોમા સ્કુલ ઈન એગ્રીકલ્ચર પોલીટેકનીક એટ વ્યારા
૭. કન્વર્ઝન ઓફ ડિપ્લોમા સ્કુલ ઈન પોલીટેકનીક ફોર કો-ઓપરેશન, બેકીંગ એન્ડ રૂરલ મેનેજમેન્ટ એટ વઘઈ
૮. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ વેટરનરી સાયન્સ એન્ડ એનીમલ હસબન્ડરી કોલેજ ફેઝ-૩ એટ નવસારી

**સંશોધન : (ટ્રાયબલ)**

૯. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ એગ્રીકલ્ચરલ એક્સપરીમેન્ટલ રીસર્ચ સ્ટેશન એટ, ડેડિયાપાડા
૧૦. એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ એગ્રીકલ્ચરલ એક્સપરીમેન્ટલ રીસર્ચ સ્ટેશન એટ માંગરોલ

**બાંધકામ**

૧. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ કોલેજ ઓફ હોર્ટીકલ્ચર એન્ડ ફોરેસ્ટ્રી, નવસારી
૨. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ કોલેજ ઓફ ફોરેસ્ટ્રી, નવસારી
૩. કન્સ્ટ્રક્શન ઓફ બિલ્ડીંગ ફોર વેટરનરી ક્લીનીકલ રીસર્ચ એન્ડ એક્સપરીમેન્ટલ લર્નીંગ કોમ્પ્લેક્સ
૪. કન્વર્ઝન ઓફ ડિપ્લોમા સ્કુલ ઈન ટુ હોર્ટીકલ્ચર પોલીટેકનીક, નવસારી
૫. સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ ઇ એક્સપરીમેન્ટલ સ્ટેશન
૬. ક્લાસીફાઈડ વર્કસ એટ કેમ્પસ
૭. માઈનોર એન્ડ ઓરીજનલ વર્કસ એટ કેમ્પસ
૮. મેઈન્ટેનન્સ એન્ડ રીનોવેશન ઓફ યુનિવર્સિટી બિલ્ડીંગ
૯. સ્પે. રીપેર્સ ટુ વેરીઅસ કેમ્પસ રોડ એટ નવસારી



## વિસ્તરણ શિક્ષણ :-

વિસ્તરણ શિક્ષણ કાર્યક્રમો મારફતે સંશોધનના તારણો અને તાંત્રિક માહિતીનું ખેડુત સમુદાયમાં પ્રસારણ કરવા માટે તત્કાલિન ગુજરાત કૃષિ યુનિવર્સિટીના અધિનિયમ-૧૯૬૯ની કલમ ૭(૮) અન્વયે વિસ્તરણ વિભાગની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી. ગુજરાત કૃષિ યુનિવર્સિટીનું વિભાજન થતાં તા.૦૧/૦૫/૨૦૦૪થી નવી અસ્તિત્વમાં આવેલ નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીમાં પણ ગુજરાત કૃષિ યુનિવર્સિટીઓના અધિનિયમ-૨૦૦૪ની કલમ ૭(૮) અન્વયે વિસ્તરણ વિભાગની રચનાને મંજૂરી આપવામાં આવેલ છે. આ વિભાગનું મુખ્ય કાર્ય રાજ્યના જુદા જુદા વિકાસ ખાતાઓ, સરકારી સંસ્થાઓ, સ્વૈચ્છિક સંસ્થાઓ, યુનિવર્સિટીના અધિકારીઓ અને કૃષિ વૈજ્ઞાનિકોના સહયોગથી વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ હાથ ધરવાનું છે. વિસ્તરણ પ્રવૃત્તિઓના અસરકારક આયોજન, સંકલન, ગોઠવણ અને દેખરેખની કામગીરી વિસ્તરણ શિક્ષણ નિયામકની કચેરી દ્વારા થાય છે.

### વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ

યુનિવર્સિટી હસ્તકના ઉપર દર્શાવેલ વિસ્તરણ શિક્ષણ કેન્દ્રો મારફતે વર્ષ ૨૦૦૯-૨૦૧૦ દરમિયાન નીચે દર્શાવેલ વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ હાથ ધરવામાં આવી હતી.

#### વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ અને લાભાર્થીની સંખ્યા :

અ.નં.	પ્રવૃત્તિનું નામ	પ્રવૃત્તિની સંખ્યા	લાભાર્થીની સંખ્યા			
			ખેડૂતો	ખેડૂત પત્નિઓ	શ્રામ્ય યુવકો	કુલ
૧.	ખેડૂત તાલીમ વર્ગ	૨૭૯	૪૭૪૯	૨૩૭૦	૨૩૮૩	૯૫૦૨
૨.	ખેડૂતદિન/ક્ષેત્રદિન	૬૫	૪૪૯૦	૨૨૯૨	૨૩૫૧	૯૧૩૩
૩.	કૃષિમેળો/કૃષિ પ્રદર્શન	૧૬	૮૦૧૧	૬૩૨૪	૯૭૯૫	૨૪૧૩૦
૪.	સેમિનાર/વર્કશોપ/પરિસંવાદ	૩૪	૬૪૩	૩૭૮	૫૦૧	૧૫૨૨
૫.	ખેડૂત શિબિર/મહિલા શિબિર	૫૮	૧૫૦૧	૧૬૨૨	૨૯૩	૩૪૭૬
૬.	ફિલ્ડટ્રીપ/શૈક્ષણિક પ્રવાસ	૧૨૨	૨૬૬૩	૨૯૩૦	૧૦૬૫	૬૬૫૮
૭.	કૃષિ ગોષ્ઠિ/નિદર્શન મિટીંગ	૧૫૩	૧૪૬૮	૧૩૯૧	૮૧૩	૩૬૭૨
૮.	પશુ ચિકિત્સા કેમ્પ/પ્રદર્શન	૫૯	૫૬૩	૯૪૨	૩૯૩	૧૮૯૮
૯.	વિડીયો/ફીલ્મ શો	૧૧	૧૧૮	૩૦૩	૨૧૫	૬૩૬
૧૦.	ટેલિકોન/પત્ર દ્વારા માર્ગદર્શન	૧૫૨	૪૯	--	૧૦૩	૧૫૨
૧૧.	પ્રેસનોટ પ્રસિધ્ધી	૧૧૮	--	--	--	બૃહદ
૧૨.	દૂરદર્શન/આકાશવાણી વાર્તાલાપ	૧૦	--	--	--	બૃહદ
૧૩.	કૃષિ સાહિત્ય પ્રકાશન	૪૭	--	--	--	બૃહદ
૧૪.	અગ્રહરોજનાં નિદર્શન (FLD)	૫૧૪	૧૭૩૬	૮૨૫	૧૮૨૧	૪૩૮૨
૧૫.	ક્ષેત્રિય અખતરા (OFT)	૮	૩૯	૧૩	૩૬	૮૮

નવી કૃષિ ટેકનોલોજી અપનાવવાના પ્રમાણમાં થયેલ વધારો :

અ. નં.	કૃષિ ટેકનોલોજી	નવી કૃષિ ટેકનોલોજી અપનાવવાનું પ્રમાણ (%)			
		૨૦૦૬-૦૭	૨૦૦૭-૦૮	૨૦૦૮-૦૯	૨૦૦૯-૧૦
૧.	પાકની નવી જાતો	૮૧.૦૮	૮૩.૧૬	૮૫.૨૩	૮૬.૦૨
૨.	મિશ્ર અને આંતર પાકો	૪૦.૫૪	૪૪.૭૯	૪૫.૮૧	૪૭.૪૩
૩.	જમીન પૃથ્થકરણ કરાવવું	૬૨.૯૪	૬૮.૫૧	૬૯.૪૩	૭૦.૩૩
૪.	સા.ખાતરનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ	૫૨.૬૭	૫૪.૧૪	૫૫.૩૮	૫૫.૮૪
૫.	સેન્ટ્રિફ્યુગલ અને જૈવિક ખાતરનો ઉપયોગ	૪૧.૧૧	૪૩.૪૩	૪૫.૭૨	૪૭.૭૬
૬.	પિયતનું યોગ્ય પ્રમાણ	૫૨.૬૫	૫૪.૯૭	૫૮.૮૭	૫૯.૨૨
૭.	જંતુનાશક દવાનો યોગ્ય વપરાશ	૩૯.૭૮	૪૨.૨૩	૪૩.૦૬	૪૪.૭૧
૮.	જૈવિક નિયંત્રણ પદ્ધતિઓ	૯.૩૪	૧૦.૬૧	૧૦.૮૯	૧૧.૦૩
૯.	ખેતી પેદાશોનું ગ્રેડીંગ, પેકીંગ, માર્કેટીંગ	૫૮.૩૨	૬૪.૨૨	૬૬.૭૩	૬૭.૮૭

ખેડૂતો માટે વિવિધ પાક પરિસંવાદ :

અ.નં.	પરિસંવાદ	સંખ્યા	લાભાર્થીની સંખ્યા	કેન્દ્રો
૧.	પ્રિ-હાર્વેસ્ટ ટેકનોલોજી (કેરી)	૪	૧૨૨૨	પરીયા / નવસારી
૨.	પોસ્ટ-હાર્વેસ્ટ ટેકનોલોજી (કેરી)	૫	૧૧૭૩	પરીયા / નવસારી
૩.	શાકભાજી પાકો	૪	૪૮૬	વ્યારા / નવસારી
૪.	શેરડી પાક	૯	૯૬૫	નવસારી
૫.	ડાંગર પાક	૬	૫૧૨	વ્યારા/વઘઈ/નવસારી
૬.	ઝીંગા ઉછેર અને બજાર વ્યવસ્થા	૨	૧૮૦	નવસારી
૭.	ફુલોની ખેતી	૩	૫૦૪	નવસારી
૮.	કપાસ	૨	૪૯૩	સુરત/વેલ્લા
૯.	શિયાળુ પાક	૬	૫૫૨	વ્યારા/વઘઈ/નવસારી
૧૦.	સુક્ષ્મ પિયત પદ્ધતિ	૪	૩૧૧	નવસારી
૧૧.	મત્સ્ય પાલન અને બજાર વ્યવસ્થા	૨	૧૪૦	નવસારી
	કુલ..	૪૭	૬૫૩૮	-



## ડિપ્લોમા / પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમો :

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના પાયાનું એકમ ખેડૂત કૃદંબ છે. ખેડૂતપુત્રો/પુત્રીઓને ખેતી અને સંલગ્ન વિષયોની આધુનિક ટેકનોલોજીનું છેલ્લામાં છેલ્લું જ્ઞાન મળી રહે તથા સ્વરોજગારી માટે આત્મવિશ્વાસ કેળવી પોતાના જીવન નિર્વાહ માટે પગભર બને તે હેતુ સાથે યુનિવર્સિટી દ્વારા નીચે દર્શાવેલ ડિપ્લોમા/પ્રમાણપત્ર અભ્યાસક્રમો ચલાવવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૦૯-૧૦ દરમ્યાન નીચે મુજબની વિગતે વિદ્યાર્થીઓને કૃષિ ડિપ્લોમા/પ્રમાણપત્ર એનાયત કરવામાં આવેલ છે.

અ.નં.	શાળા / કેન્દ્ર	અભ્યાસક્રમ	સમય ગાળો	દાખલ શક્તિ	પરિક્ષામાં બેઠા	કુલ પાસ
૧	બાગાયત પોલીટેકનિક, નવસારી	કૃષિ ડિપ્લોમા	૨ વર્ષ	૩૦+૫	૩૨	૩૨
૨	એગ્રિકલ્ચર પોલીટેકનિક, ભરૂચ	કૃષિ ડિપ્લોમા	૨ વર્ષ	૩૦+૫	૨૮	૨૮
૩	એગ્રિકલ્ચર પોલીટેકનિક, વ્યારા	કૃષિ ડિપ્લોમા	૨ વર્ષ	૩૦+૫	૨૪	૨૪
૪	એગ્રિકલ્ચર પોલીટેકનિક, વધઈ	કૃષિ ડિપ્લોમા	૨ વર્ષ	૩૦+૫	૨૫	૨૫
૫	પશુધન નિરીક્ષક તાલીમ કેન્દ્ર, નવસારી	પ્રમાણપત્ર	૧ વર્ષ	૩૦ +૨૦ ૩૩	૩૩	૩૩
૬	બેકરીશાળા, નવસારી	પ્રમાણપત્ર	૨૦ (વીક)	૧૬+૧૬	૨૮	૨૮
૭	(માળી તાલીમ) ગાર્ડનીંગ	પ્રમાણપત્ર	-	૮	૭	૭
		કુલ..	-	-	૨૩૦	૧૭૭

## કૃષિ વિકાસ માટે કાર્યરત થયેલ નવા વિસ્તરણ પ્રોજેક્ટસ/યોજનાઓ :-

### માનવ વિકાસ ક્ષેત્ર

૧. ડૉ. એચ.સી.પાઠક, સંશોધન નિયામકશ્રીએ મેનીજેલ્સ, કોલમ્બીયા ખાતે આંતરરાષ્ટ્રીયકક્ષાના દિવેલા પાકના સીમ્પોઝીયમમાં તા. ૧૯ થી ૨૧ ઓગષ્ટ-૨૦૦૯ દરમ્યાન હાજરી આપેલ છે.
૨. ડૉ. અલકાસીંગ, આસીસ્ટન્ટ પ્રોફેસર (અસ્પી કોલેજ ઓફ હોર્ટીકલ્ચર એન્ડ ફોરેસ્ટ્રી, નવસારી)એ યુનિવર્સિટી ઓફ કેલીફોર્નીયા, યુ.એસ.એ. ખાતે "ઈન્કશનલ એનાલીસીસ ઓફ જીન્સ એસોસીએટ વીથ ફલાવર સેન્સસીન્સ ઈન ગ્લેડીઓલસ" ૧૪ સપ્ટેમ્બર-૨૦૦૯ થી ૧૮ જુલાઈ ૨૦૧૦ સુધી તાલીમમાં ભાગ લીધેલ છે.
૩. ડૉ. પ્રદીપકુમાર મલ્લીક, આસી.પ્રોફેસર (ન.મ.કૃષિ મહાવિદ્યાલય, નવસારી)એ સ્ટેટેજી ફોર મીટીબેશન ઓફ મેથન પ્રોડક્શન ફોમ લાઈવસ્ટોક, ઓસ્ટ્રેલીયા ખાતે ૨૩ જાન્યુઆરી થી ૨૨ એપ્રિલ - ૨૦૧૦ સુધી તાલીમમાં ભાગ લીધેલ છે.
૪. ડૉ. મહેશ મહાત્મા, આસી. પ્રોફેસર (બાયોટેક ડિપાર્ટમેન્ટ, અસ્પી કોલેજ ઓફ હોર્ટીકલ્ચર એન્ડ ફોરેસ્ટ્રી, નવસારી) એ અર્બાના, યુ.એસ.એ. મોલેક્યુલર્સ એટ યુનિવર્સિટી ઓફ ઈલીનોઈસ, અર્બાના, યુ.એસ.એ. ખાતે ૨૦ ફેબ્રુઆરી થી ૨૦ મે - ૨૦૧૦ સુધી તાલીમમાં ભાગ લીધેલ છે.
૫. આ ઉપરાંત વૈજ્ઞાનિકો/ શિક્ષકોને આધુનિક જ્ઞાન/ સંશોધનની માહિતીથી સભર થાય તે હેતુથી દેશમાં જુદા જુદા સ્થળોએ યોજાયેલ સેમીનાર/ સીમ્પોઝીયમ/ કોન્ફરન્સ વિગેરેમાં ૧૫૨ વૈજ્ઞાનિકોએ ભાગ લીધો હતો.

## વિસ્તરણ શિક્ષણ

૧. નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, ડેડીયાપાડા, નર્મદા જિલ્લામાં કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્રમાં સંશોધન પ્રવૃત્તિ પણ હાથ ધરવામાં આવેલ છે.
૨. એગ્રીકલ્ચર ટેકનોલોજી ઈન્ફોર્મેશન સેન્ટર નવસારી ખાતે એક દિવસના બે વર્કશોપમાં ૩૬ લાભાર્થીઓ અને પાંચ દિવસીય વર્કશોપમાં ૨૮ લાભાર્થીઓએ ભાગ લીધેલ છે.
૩. કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, નવસારી ખાતે એક દિવસીય સેમીનારમાં ૧૮૩૦ લાભાર્થીઓએ ભાગ લીધેલ છે.
૪. કૃષિ મહોત્સવ-૨૦૦૯-૧૦ દરમિયાન નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીના ૧૮૪ વૈજ્ઞાનિકો દક્ષિણ ગુજરાતને ૩૬૮૨ ગામોમાં ૩૫૮૦૦૦ ખેડૂતો સાથે સીધી મુલકાત કરી આધુનિક ખેતી પદ્ધતિઓની નિર્દેશન કરેલ અને ખાતર, બિયારણ અને દવાઓની કિટ વિતરણ કરવામાં આવ્યું.



કૃષિ મહોત્સવ-૨૦૦૯-૧૦



## આદિજાતિ વિસ્તાર પેટા યોજના :

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી ધ્વારા આદિજાતિ વિસ્તાર માટે ખાસ સંશોધન તેમજ વિસ્તરણ શિક્ષણ અંગેના વિવિધ કાર્યક્રમો હાથ ધરવામાં આવે છે. આદિજાતિ ખેડૂતો અને ખેડૂત પત્નીઓ તથા યુવાનોને વિસ્તારોને અનુરૂપ ખેતી અને તેને સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં કરવામાં આવેલ સંશોધનોની ભલામણોની જાણકારી આપવા માટે તાલીમ આપવામાં આવે છે.

### વિ-શિક્ષણ કાર્યક્રમ :

૧. પશુપાલન અને દૂધ ઉત્પાદન વ્યવસાયના પ્રોત્સાહન માટે લગભગ ૬૦% આદિજાતીની વસ્તી ધરાવતા દક્ષિણ ગુજરાત વિસ્તારમાં ઉચ્ચ શિક્ષણ માટે પશુચિકિત્સા અને પશુપાલન મહાવિદ્યાલય સ્થાપવાની પસંદગી ખુબજ ઉચિત હતી. આ કોલેજની સ્થાપનાથી આદિજાતિ વિસ્તારોમાં આધુનિક પશુચિકિત્સા સવલત પ્રાપ્ત થશે. આ મહાવિદ્યાલય પશુરોગ સંશોધન, નિદાન, સારવાર અને પ્રતિબંધક ઉપાયો માટે દક્ષિણ ગુજરાતમાં નોડલ સેન્ટર તરીકે તેમજ પશુપાલનમાં સ્થાનિક જરૂરીયાતો મુજબ પશુ સ્વાસ્થ્ય અને ઉત્પાદન સંબંધિત સંશોધનોને વેગ આપી ઉત્પાદકતા વધારવામાં મદદરૂપ થશે. ઉપરાંત સ્નાતક કક્ષાના પશુચિકિત્સકો રાજ્યમાં ઉપલબ્ધ થશે. વનબંધુ કલ્યાણ યોજના હેઠળ નવસારી ખાતે વેટરનરી કોલેજમાં ૨૦૦૮-૦૯ માં ૩૦ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપી શરૂ કરવામાં આવેલ છે. વર્ષ ૨૦૦૯-૧૦ માં ૩૦ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવામાં આવેલ છે. વર્ષ : ૨૦૧૦-૧૧ માં અંદાજી ૩૦ વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે.
  ૨. દક્ષિણ ગુજરાતના પશુપાલકોના કિંમતી, દૂધાળ તેમજ અન્ય પશુઓની સમયસર જુદા જુદા રોગોનું નિદાન અને સારવાર કરી શકાય તેમજ તેમને તથા અન્ય જરૂરિયાત મંદોને વેટરનરી ક્લીનિક સંશોધન અંગેની તાલીમ સાથે જરૂરી સેવા પુરી પાડી શકાય. તે હેતુને ધ્યાને લઈ નવસારી ખાતે વેટરનરી ક્લીનિકલ રીસર્ચ અને એક્ષપરીએન્સીઅલ લરનીંગ કોમ્પ્લેક્સ ચાલુ કરવામાં આવેલ છે.
  ૩. દક્ષિણ ગુજરાતમાં આધુનિક ખેતી પધ્ધતિ અપનાવતાં પ્રગતિશીલ ખેડૂતો મોટી સંખ્યામાં વસે છે. આ વિસ્તારના ખેડૂતો ડાંગર, કપાસ, શેરડી, જુવાર, કઠોળ, મગફળી, હલકાં ધાન્ય પાકો, શાકભાજી અને ફળપાકો જેવા કે કેરી, ચીકુ અને કેળાની ખેતી કરે છે. તેઓ પોતાના ખેત ઉત્પાદનમાં ફુડ પ્રોસેસીંગ અને મૂલ્યવૃદ્ધિ કરવા માંગે છે. આ માટે આ ક્ષેત્રનું યોગ્ય જ્ઞાન ધરાવતાં મીડીયમ લેવલ ટેકનીશિયનની જરૂર રહે કે જેઓ આવા આર્થિક રીતે પોષાય તેવા સાધનો અને સરળતાથી ખેતી કાર્યો થઈ શકે તેવા સાધનો તૈયાર કરી શકે. હાલ અંતરિયાળ વિસ્તારમાં ખેત સાધનોની જાળવણી અને સમારકામ કરતાં વર્કશોપનો લગભગ સદંતર અભાવ છે. તેથી ડેડીયાપાડા જેવા આદિવાસી વિસ્તારમાં કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીકની ખાસ જરૂરીયાતને ધ્યાને લઈ વનબંધુ યોજના હેઠળ ડેડીયાપાડા ખાતે કૃષિ ઈજનેરી પોલીટેકનીકમાં ૨૫ વિદ્યાર્થીઓને ૨૦૦૯-૧૦માં પ્રવેશ આપી ચાલુ કરવામાં આવેલ છે.
- દેશમાં કૃષિ વિકાસ ધણી ઝડપથી વધી રહ્યો છે. તેવા સંજોગોમાં રાજ્યના મધ્યમ વર્ગીય માનવને બે વર્ષીય કૃષિ ડિપ્લોમાં કોર્સ પુરતું જ્ઞાન અને કુશળતા પુરી પાડવા માટે પુરતો નથી. આ સંજોગોમાં કૃષિ અને સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં

વ્યવસાયિક શિક્ષણ અને તાલીમ આપવા ખેડૂત પુત્રો- પુત્રીઓ અને યુવાનો માટે વ્યારા ખાતે કૃષિ ડિપ્લોમાને ત્રણ વર્ષીય કૃષિ પોલીટેકનીકલમાં રૂપાંતર કરવાની, વધઈ ખાતે કૃષિ ડિપ્લોમા કોર્ષને કૃષિ સહકાર બેંકીંગ અને માર્કેટીંગ પોલીટેકનીકલમાં રૂપાંતર કરવાની તેમજ નવસારી ખાતે પશુચિકિત્સા અને પશુપાલન મહાવિદ્યાલય ફેઈઝ-૩ સ્થાપવાની રાજ્ય સરકારશ્રી તરફથી મંજૂરી મળતાં ચાલુ વર્ષ : ૨૦૧૦-૧૧ માં વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ આપવાની કાર્યવાહી હાથ ધરવાનું આયોજન કરવામાં આવેલ છે.

નવા કૌશલ્યો :

### સંશોધન :

યુનિવર્સિટી ધ્વારા આદિજાતિ વિસ્તારમાં લેવામાં આવતા વિવિધ પાકો જેવા કે નાગલી, બંટી, કોદરા, વરી જેવા તુણધાન્ય પાકો તેમજ મકાઈ, જુવાર, કઠોળપાકો ઉપરાંત તેલિબિયાના પાક તરીકે રામતલ ઉપર પણ સંશોધન કાર્ય હાથ ધરવામાં આવે છે. સંશોધન કાર્ય માટે વધઈ ખાતે મકાઈ, નાગલી, વરી, બંટી, કોદરા, જુવાર તેમજ કઠોળ વર્ગના પાકો પર અભ્યાસો કરવામાં આવે છે. પરીયા ખાતે ઓઈલ પામની ખેતી અંગે સંશોધન તથા સોઈલ એન્ડ વોટર મેનેજમેન્ટ ટેકનોલોજી માટેના સંશોધન કાર્યક્રમો લેવામાં આવે છે. રામતલ એ આદિજાતિ વિસ્તારનો પાક છે તેના પર સંશોધન કાર્ય હાથ ધરવા તથા વિસ્તારના ડાંગર અને તુવેરપાક તથા એગ્રોકોરેરટ્ટી સંશોધનના અખતરાઓ વણારસી કેન્દ્ર પર લેવામાં આવેલ છે.

આદિજાતિ વિસ્તારમાં ચાલુ વર્ષ દરમ્યાન દિવેલાના પાકમાં મશીના જૈવિક નિયંત્રણ તથા જૈવિક ખાતરના ઉપયોગ અંગેના નિદર્શનના કાર્યક્રમો તેમજ ડાંગર, મહુડા અને વોટરશેડ મેનેજમેન્ટ અંગેના કાર્યક્રમો ધરવાનું આયોજન કરેલ છે.

રેશમના કીડા ઉછેરનો લાભ રાજ્યના દક્ષિણ ગુજરાતના વિસ્તારોને મળી રહે તેમાટે નવસારી ખાતે રીસર્ચ સ્ટડી ઓન શેરી કલ્ચર એન્ડ એપીકલ્ચર યોજના હેઠળ સંશોધન કાર્ય કરવામાં આવેલ છે. તેમજ વ્યારા ખાતે આદિજાતિ વિસ્તારના ખેડૂતો માટે સુરતી ભેંસોની પાડીઓ તેમજ વોડકીઓના ઉછેર અંગેની યોજના શરૂ કરવામાં આવેલ છે. પરિણામે ભેંસની પાડીઓની પુખ્તતાની ઉંમર તેમજ ભેંસોના બચ્ચાનાં મરણ પ્રમાણમાં ઘટાડો કરી શકાય.

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી ધ્વારા વિકસાવેલ આધુનિક ટેકનોલોજી આદિજાતિ વિસ્તારનાં ખેડૂતોની જરૂરિયાતને અનુલક્ષીને માહિતગાર કરવા ખેતી પાકો જેવા કે કપાસ, ઓરાણ ડાંગર, કઠોળ, તેલીબીયા, મકાઈ, જુવાર, શાકભાજી, અને ફળ પાકોમાં સંશોધન કાર્ય શરૂ કરવાનું ધ્યાને લઈ નર્મદા જીલ્લામાં ડેડીયાપાડા ખાતે અને સુરત જીલ્લાના માંગરોલ ખાતે કૃષિ સંશોધન કેન્દ્ર વિકસાવવાનું ચાલુ વર્ષથી આયોજન કરવામાં આવેલ છે.



## આદિજાતિ વિસ્તારના ૨૫૫ વિસ્તરણ શિક્ષણ ક્ષેત્રો

વિસ્તરણ શિક્ષણ: ૨૫૫૦૨૫૦ સી ક્રમાં આગળ.

આદિજાતિ વિસ્તારના ખેડૂતોના પુત્રોને કૃષિ અને તેને સંલગ્ન ક્ષેત્રમાં વ્યવસાયિક શિક્ષણ તેમજ ખેડૂતો, ખેડૂત પત્નીઓ અને ખેડૂત યુવાનોને વ્યવસાયલક્ષી તાલીમ મળી રહે તે માટે વિવિધ વિસ્તરણ શિક્ષણ અંગેની પ્રવૃત્તિઓ હાથ ધરવામાં આવે છે. વ્યવસાયિક શિક્ષણ માટે વ્યારા અને વર્ધઈ ખાતે કૃષિશાળાઓ ચલાવવામાં આવે છે. ૨૦૧૦-૨૦૧૨ ૨૦૦૯-૨૦૧૦ દરમ્યાન કૃષિ ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમ હેઠળ પ્રાપ્ત થયેલ સિધ્ધિઓ નીચે મુજબ છે.

ક્રમ	કૃષિશાળાનું કેન્દ્ર	પ્રવેશ આપવામાં આવેલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા		પ્રવેશ આપવામાં આવેલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા ૨૦૧૧-૧૨
		૨૦૦૯-૧૦	૨૦૧૦-૧૧ (અંતિમ)	
૧	૨	૭	૪	૨૫
૧	વ્યારા	૩૫	૩૫	૨૫
૨	વર્ધઈ	૩૫	૩૫	૨૫

આદિજાતિ વિસ્તારના લોકોનો કિચન ગાર્ડન પ્રત્યે રસ કેળવાય તે માટે ટામેટા, રીંગણ અને મરચા જેવા શાકભાજીના ધરુ તૈયાર કરીને એગ્રીકલ્ચર ટેકનોલોજી ઈ-ઈન્ફોમેશન સેન્ટર મારફતે વિતરણ કરવામાં આવે છે.

આ ઉપરાંત આદિજાતિ વિસ્તારમાં આવેલ યુનિવર્સિટીના કેન્દ્રો મારફત વિવિધ વિસ્તરણ શિક્ષણ પ્રવૃત્તિઓ જેવી લાંબા કે ટૂંકાગાળાની તાલીમ, ખેડૂત દિન, ખેડૂત શિબિર, પાક નિદર્શન, પ્રદર્શન, પશુચિકિત્સા કેમ્પ, આયુર્વેદિક કેમ્પ વિગેરે હાથ ધરવામાં આવે છે.

આદિજાતિ વિસ્તારના લોકોની આર્થિક સ્થિતિમાં સુધારો થાય અને જીવન ધોરણ સુધરે તે માટે પરીયા ખાતે ફળ અને શાકભાજીના પાકોની નિદર્શન યોજના ચલાવવામાં આવે છે. આ યોજના હેઠળ ખેડૂતો ફળ અને શાકભાજીના પાકના વાવેતરમાં રસ કેળવાતા થાય તે માટે નિદર્શન ધ્વારા તેમને માર્ગદર્શન આપવામાં આવે છે. ખેડૂતોના ખેતર ઉપર નિદર્શન ગોઠવવામાં આવે છે.



**SUMMARY OF BUDGET  
NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY**

**SUMMARY OF BUDGET ESTIMATES FOR THE PLAN SCHEME 2010-2011**

(Rs. in lakhs)

Sub Major Head	Sub Head	Programme	Staff	Rec.	Non-Rec.	Bldg.	Total
1	2	3	4	5	6	7	8
(I)	<b>EDUCATION</b>						
01	<b>Crop Husbandry 2415 01 277 027</b>						
2415	AER - 1	Grant in aid to NAU for Agricultural Education	535.40	212.00	54.50	0.00	801.90
2415	AER - 1	Student facilities & Youth Affairs	0.00	70.65	10.50	0.00	81.15
2415	AER - 1	Grant in aid to NAU for Agricultural Education Capital outlay	0.00	0.00	0.00	160.00	160.00
		<b>Total..</b>	<b>535.40</b>	<b>282.65</b>	<b>65.00</b>	<b>160.00</b>	<b>1043.05</b>
(II)	<b>EXTENSION EDUCATION</b>						
01	<b>Crop Husbandry 2415 01 277 034</b>						
2415	AER-2	Extension Education in Agricultural Programme	66.80	40.70	28.50	0.00	136.00
2415	AER-2	Grant in aid to NAU for Extension Education	0.00	0.00	0.00	150.00	150.00
		<b>Total..</b>	<b>66.80</b>	<b>40.70</b>	<b>28.50</b>	<b>150.00</b>	<b>186.00</b>
	<b>Agril. Research &amp; Education (TASP) 2415 01 796 070</b>						
2415	AER -2	Extension Education in Tribal Area	11.25	11.50	4.25	0.00	27.00
2415	AER -2	Capital outlay	0.00	0.00	0.00	2.50	2.50
		<b>Total..</b>	<b>11.25</b>	<b>11.50</b>	<b>4.25</b>	<b>2.50</b>	<b>29.50</b>



Agril. Research & Education (TASP) 2415 01 796 049									
2415	AER-2	Extension Education in Tribal Area	Education Programme in tribal Area under vanbhandu Kalyan Yojana	352.20	108.80	137.00	0.00	598.00	
			<b>Total..</b>	<b>352.20</b>	<b>108.80</b>	<b>137.00</b>	<b>0.00</b>	<b>598.00</b>	
<b>Other Special Area Programme 2575_01 305 163</b>									
2575	AER -2	Extension Education in Tribal Area	(E) Extension Education Prog. In Tribal Area of Dang District	2.80	4.40	0.30	0.50	8.00	
			<b>Total..</b>	<b>2.80</b>	<b>4.40</b>	<b>0.30</b>	<b>0.50</b>	<b>8.00</b>	
<b>(III) RESEARCH</b>									
<b>01 Crop Husbandry 2415 01 004 029</b>									
2415	AER - 3	Grant in aid to NAU for Agricultural Research	(F) Research in Agriculture	227.70	374.10	187.20	0.00	789.000	
2415	AER - 3	Capital outlay	(L) Agriculture Research & Education	0.00	0.00	0.00	230.00	230.00	
			<b>Total..</b>	<b>227.70</b>	<b>374.10</b>	<b>187.20</b>	<b>230.00</b>	<b>1019.00</b>	
<b>01 Crop Husbandry 2415 01 796 056</b>									
2415	AER-3	Grant in aid to NAU for Agricultural Research in Treble Area	(G) Strengthening of Agricultural Research Program in Tribal Area	99.00	85.50	23.50	0.00	208.00	
			<b>Total.</b>	<b>99.00</b>	<b>85.50</b>	<b>23.50</b>	<b>0.00</b>	<b>208.00</b>	
<b>01 Crop Husbandry 2415 01 150 16</b>									
2415	AER-3	Agricultural Research Programme	(I) State share for ICAR Agril. Research Programme	60.00	20.00	0.00	0.00	80.00	
			<b>Total.</b>	<b>60.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>80.00</b>	
<b>Earmarked for Information Technology (IT)</b>									
<b>GRAND TOTAL:</b>				<b>1355.15</b>	<b>927.65</b>	<b>455.75</b>	<b>543.00</b>	<b>3281.55</b>	

**NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY**  
**GRANT ALLOTMENT UNDER PLAN SCHEMES DURING 2010-2011**  
**OFFICE OF THE DIRECTOR OF RESEARCH & DEAN PG STUDIES**

Sr. No.	Budget Head	Name of the scheme	Grant placed at the disposal of	Centre	Allotment				Total
					Pay & Allo.	Rec.	Non-Rec.	Const r.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>(I) EDUCATION</b>									
<b>2415 AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION: (1) CROP HUSB. 277- EDUCATION</b>									
<b>(A) COLLEGE EDUCATION IN AGRICULTURE (2) AER -6 GRANT IN AID TO NAU., 2415 01 277 027</b>									
1	11126-02	Modernization of the Department of Agriculture Colleges	Principal, NIMCA	Navsari	0.00	10.00	0.00	0.00	10.00
2	11126-05	Establishment of Horticulture & Forestry College	The Principal Aspee College	Navsari	329.20	28.00	9.70	0.00	366.90
3	11703-00	Scheme for the Award of NAU Fellowship	Registrar, NAU	Navsari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11703-A	"-	Principal N.M.C.A	Navsan	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
	11703-B	"-	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
	11703C	"-	Principal, Vet. college.	Navsan	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50
4	11711-00	Project for Library	Librarian	Navsan	0.00	38.00	2.40	0.00	40.40
5	11712-02	Land Scaping at University Campus	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	11.00	0.00	0.00	11.00
6	11712-03	Creating of the Computer & Communication Facilities at University Campus	Principal, NIMCA	Navsari	7.35	2.00	0.00	0.00	9.35
7	11866-00	Strengthening of Existing Department of Water Management	Res. Sci. (S&W)	Navsari	10.85	3.50	0.00	0.00	14.35



8	11135-00	Establishment of Department of Plant Physiology Tissue culture & Biotechnology of Agriculture College	Prof. & Head Botany NMCA	Navsari	0.00	10.00	15.00	0.00	25.00
9	11136-00	Library Facilities at University Campus	Librarian	Navsari	0.00	30.00	1.10	0.00	31.10
10	11926-00	Modernization of Deptt. Of Agriculture Colleges at Campus	Principal, NMCA	Navsari	0.00	15.00	0.00	0.00	15.00
11	11927-00	Establishment of Agro Meteorological Cell at Agril. Colleges	Prof. & Head, Agro. Met. NMCA	Navsari	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
12	11929-01	Establishment of Microbiology Cell at Deptt. of Plant Pathology	Principal, NMCA	Navsari	0.00	2.50	5.00	0.00	7.50
13	11987-00	Strengthening of College of Horticulture & Forestry	Principal, Aspee College	Navsari	40.00	22.50	10.80	0.00	73.30
14	11988-00	Post Graduate Programme on Information & Communication Technology	Dean, ABM	Navsari	30.00	1.00	2.00	0.00	33.00
15	11952-00	Strengthening of College of Forestry	Principal, Aspee College	Navsari	90.00	22.00	8.50	0.00	120.50
16	11229-00	Establishment of centre for PG programme on PHT and Processing Engineering	Dean, Aspee College	Navsari	18.00	7.00	0.00	0.00	25.00
17	11230-00	Establishment Conversion of Diploma School to Agriculture Polytechnique at Bharuch	Asso. Prof./ Dean Bharuch	Bharuch	10.00	5.00	0.00	0.00	15.00
(A)		<b>AGRICULTURAL EDUCATION</b>		<b>Total</b>	<b>535.40</b>	<b>212.00</b>	<b>54.50</b>	<b>0.00</b>	<b>801.90</b>
(B)		<b>STUDENT FACILITIES &amp; YOUTH AFFAIRS</b>							
18	11865-00	Upgrading of the Student Facilities at different Campuses	Registrar, NAU		0.00	6.00	0.00	0.00	6.00
	11865- A	" "	DSW, NAU	Navsari	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
19	11967-00	Modernizing the Student Facilities at different Campuses	Registrar, NAU	Navsari	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00

40

12.39  
93.04  
3563

11967-A	-"-		DSW, NAU		0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	2.00
20	11968-00	Addition of the Facilities for organizing Rural Agricultural Work Experience (RAWEX) Programme	Principal, NMCA	Navsari	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	3.00
21	11969-00	Establishment of new Department of Bio-Technology	Aspee college, NAU	Navsari	0.00	20.65	10.00	0.00	0.00	30.65
22	11970-00	Establishment of Practical Training Centre of Horticulture Student for the Hi-Tech Horticulture.	Aspee College, NAU	Navsari	0.00	9.50	0.50	0.00	0.00	10.00
23	11971-00	Establishment of Central Instrumentation Lab.	Res. Sci. (Soil Sci. wing)	Navsari	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00
24	11972-00	Scheme for Fellowship to Undergraduate Students of various Faculties.	Director of Student Welfare NAU	Navsari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11972-A	-"-	Principal N.M.C.A	Navsari	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
	11972-B	-"-	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
	11972-C	-"-	Principal, Vet. college.	Navsari	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50
25	11973-00	Starting P.G. Programme in Agri-Business Management	DEAN, ABM.	Navsari	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	11.00
	(B)			Total	0.00	70.65	10.50	0.00	0.00	81.15
		SUB TOTAL A+ B (I) : EDUCATION		Total	535.40	282.65	65.00	0.00	0.00	883.05
		EXTENSION EDUCATION								
ii		CROP HUSBANDRY, 277- EDUCATION (3) AER-2 GRANT IN AID TO NAU, 2415 01 277 034								
	(C)	EXTENSION EDUCATION IN AGRICULTURE SCIENCE (NON-TRIBAL								
26	11228-04	Upgrading of the Existing Agri Polytechnic	Principal Aspee College, NAU	Navsari	0.00	4.10	2.30	0.00	0.00	6.40
			Asstt. Ext. Edu.	Bharuch	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
27	11505-00	Strengthening of the Directorate of Extension Education at University & Zonal level	Director of Extn.Edu.	Navsari	11.90	4.00	4.00	0.00	0.00	19.90



28	11507-00	Upgrading of Existing Sardar Smrull Kendra	Director of Extn Edu.	Navsari	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
29	11508-00	Establishment of Mali Training Centre at all Campuses	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	2.30	0.00	0.00	2.30
30	11509-00	Establishment of Soil & Water Management Training Centre	Res. Sci. (S&W)	Navsari	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
31	11940-00	Establishment of Centre to Agricultural Extension Information System	Director of Extn Edu.	Navsari	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60
32	11941-00	Agricultural Technology Information Centre	Director of Extn Edu.	Navsari	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
33	11942-00	Establishment of Centre of Communication Network	Director of Extn Edu.	Navsari	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60
34	11943-00	Establishment of Demonstration-cum-Training Centre for Inland Fisheries.	Director of Extn Edu.	Navsari	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
35	11253-00	Establishment of Livestock Inspector Training Centre	Dean, Vet. Sci.	Navsari	10.00	2.50	0.00	0.00	12.50
36	11318-00	Strengthening of Mobile Ambulatory Clinic & Establishment of Ambulatory Clinic.	Dean, Vet. Sci.	Navsari	3.40	4.30	0.00	0.00	7.70
37	11994-00	Establishment of Veterinary Clinical Research and Experimental Learning Complex (VCRELC)	Dean, Vet. Sci.	Navsari	1.00	2.00	4.00	0.00	7.00
38	11138-00	Conversion of Diploma School in Horticulture Polytechnic, Navsari	Principal Aspee College	Navsari	40.50	7.50	17.00	0.00	65.00
(C)		<b>SUB TOTAL EXTENSION EDUCATION</b>			66.80	40.70	28.50	0.00	136.00
(D)		<b>CROP HUSBANDRY, 2415 01 796 070</b>							
39	11014-06	Vegetable & Fruit crops Demonstrations Scheme for Tribal Upliftment	Res. Sci. (Horti.)	Paria	7.65	2.00	1.15	0.00	10.80
40	11228-02	Strengthening of Agricultural School	Asstt. Extn. Edu.	Vyara	0.00	3.00	3.10	0.00	6.10
41	11303-09	Surti Buffaloes Calf Rearing Project to reduce age puberty & calf mortality	Asso. Res. Sci.	Vyara	3.60	6.50	0.00	0.00	10.10
(H)		<b>VETY. SCL &amp; A. H. (TASP)</b>		Total	11.25	11.50	4.25	0.00	27.00
2575		<b>OTHER SPECIAL AREA PROGRAMME</b>							
(E)		<b>EXTENSION EDUCATION PROGRAMME IN TRIBAL AREA OF DANG DISTRICT.2575 01 305 163</b>							

42	11228-09	Strengthening of Agricultural School	Training Org.	Waghai	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	2.75
43	11712-06	Creation of Additional posts as per Supreme Court Orders	Training Org.	Waghai	2.80	1.65	0.30	0.00	0.00	4.75
44	11600-00	Classified Works	Asso.Res.Sci.	Waghai	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50
(E)		<b>EXT. EDU. (BACKWARD) Total:</b>		<b>Total</b>	<b>2.80</b>	<b>4.40</b>	<b>0.30</b>	<b>0.50</b>	<b>0.50</b>	<b>8.00</b>
		<b>RESEARCH</b>								
(III)	1	<b>CROP HUSBANDRY 004 RESEARCH AER-3 GRANT IN AID TO NAU., 2415 01 004 029</b>								
(F)		<b>RESEARCH IN AGRICULTURE</b>								
45	11003-00	Strengthening of Research in Rice	Asso.Res.Sci.	Ubharat	4.00	3.20	1.30	0.00	0.00	8.50
46	11006-00	Strengthening of Research in Sorghum	Res.Sci. Sorghum	Surat	24.90	8.45	4.00	0.00	0.00	37.35
47	11007-00	Strengthening of Research in Pulses	Asstt.Res.Sci. Asso.Res.Sci. Pulses	Tanchha Navsari	5.30 30.80	4.30 6.00	0.20 4.00	0.00 0.00	0.00 0.00	9.80 40.80
48	11009-00	To Establish a Centre of Excellence for Cotton Research	Res.Sci.Cotton	Surat	37.00	8.40	0.00	0.00	0.00	45.40
		Centre of Excellence, Bharuch	Asso. Res. Sci. Cotton	Bharuch	15.60	3.20	0.00	0.00	0.00	18.80
		Centre of Excellence, Hansot	Asstt. Res. Sci.	Hansot	3.60	2.20	1.60	0.00	0.00	7.40
49	11013-00	Research in Vegetable Crops	Principal Aspee College	Navsari	6.40	6.00	0.00	0.00	0.00	12.40
50	11027-00	Strengthening of Main Irrigation Research	Res.Sci. (S&W)	Navsari	0.00	2.60	0.25	0.00	0.00	2.85
51	11027-00	Strengthening of Salinity Research	Asso.Res.Sci. Ubharat	Danti Ubharat	14.00	5.20	2.00	0.00	0.00	21.20
52	11027-06	Research on Inland Salinity due to Canal Irrigation	Res.Sci.(S&W)	Navsari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	11092-00	Strengthening of Tissue culture Research & Development at all Campuses	Principal Aspee College	Navsari	0.00	6.00	9.50	0.00	0.00	15.50
54	11094-00	Scheme on Insect Pest Management in Fruit crops	Principal NIMCA	Navsari	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.20
55	11095-00	Strengthening of Horticultural Research & Development Activities	Principal Aspee College	Navsari	0.00	15.00	1.00	0.00	0.00	16.00



56	11131-00	Research on Eco-Friendly Biological Fertilizer	Prof. & Head, Dept. Plant Pathology NMCA	Navsari	0.00	8.00	11.50	0.00	17.50
57	11134-00	Expansion of Planning and Evaluation Cell	Director of Res. NAU	Navsari	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
58	11712-5B	Campus Development Programme on Campus	Director of Res. NAU	Navsari	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00
59	11912-00	Research Studies on Forage Crops Grassland Management and Fodder Development in South Gujarat	Prof. of Agronomy NMCA	Navsari	0.00	3.60	0.00	0.00	3.60
60	11902-00	Creation of Infrastructural Facility and Manpower for Research in Agril. Statistics at all Campuses	Principal NMCA	Navsari	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25
61	11903-00	Establishing Organic Farming Cell at all Campuses	Prof. & Head, Dept. Agro NMCA	Navsari	0.00	2.10	0.00	0.00	2.10
62	11907-00	Strengthening of Agro Meteorology at NAU	Asso Res. Sci.	Waghai	0.00	1.30	0.50	0.00	1.80
63	11927-01	Research & Development of Agril. Implements for Black soils of South Gujarat	Prof. & Head, Dept. Agro NMCA	Navsari	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
64	11929-02	Research in Weed Control in Agronomy	Prof. & Head, Dept. Agri. NMCA	Navsari	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00
65	11933-00	Genetic Improvement & Physiological Evaluation of Ginger & Turmeric	Prof. & Head, Botany, NMCA	Navsari	0.00	3.50	0.00	0.00	3.50
66	11934-00	Genetic Evaluation & Improvement of Sesberia Dhancha & Crotalaria (sunn hemp) Spps for Green Manuring	Prof. & Head, Botany, NMCA	Navsari	0.00	3.50	0.00	0.00	3.50
67	11935-00	Centre of Excellence on Post Harvest Technology	Principal Aspee College	Navsari	0.00	20.00	25.00	0.00	45.00
68	11936-00	Research on Tillage Technology	Principal, NMCA	Navsari	0.00	5.00	0.00	0.00	5.00
69	11937-00	Research on Land Use Planning	Res. Sci. (S&W)	Navsari	0.00	2.20	6.00	0.00	8.20
70	11938-00	Scheme on Programming Monitoring and Evaluation	Director of Res. NAU	Navsari	0.00	2.00	0.00	0.00	2.00
71	11939-00	Scheme on Forecasting Weather, Pest & Disease	Res. Sci. (Sugarcane)	Navsari	X 1.20	11.00	0.00	0.00	12.20

89	11009-05	Scheme for Research in Nizer	Asso. Res. Sci. Nizer	Vanarasi	20.00	5.00	0.00	0.00	25.00
90	11011-00	Research Studies on Mulberry Sericulture in South Gujarat Region	Principal, NMCA	Navsari	7.00	2.00	0.00	0.00	9.00
91	11014-05	Research in Tissue Culture in Fruit Crops	Res. Sci. (Horti.)	Paria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	11027-00	Estt. of Water Management Centre	Res. Sci. (Horti.)	Paria	10.90	3.00	6.40	0.00	20.30
93	11046-01	Establishment of Research Project on Floriculture	Principal, Aspee College	(Vejalpor)	13.00	8.10	2.00	0.00	23.10
94	11091-02	NARP PHASE-II	Res. Sci. (Horti.)	Paria	11.00	3.00	1.00	0.00	15.00
95	11091-03	NARP PHASE-II	Asstt Res. Sci.	Achhalia	13.00	3.00	0.00	0.00	16.00
96	11129-00	Agronomic Research on Rainfed/Dry-farming crops under Tribal Area of South Gujarat	Asso Res. Sci.	Vanarasi	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
97	11130-00	Research in Agro-Forestry System	Principal, Aspee College	Navsari	0.00	3.70	1.50	0.00	5.20
98	11908-00	Centre of Excellence for Soil & Water Management Technology	Res. Sci. (S&W)	Navsari	0.00	5.45	0.00	0.00	5.45
99	11908-01	Research in Oil-Palm	Asso Res. Sci.	Vyara	0.00	7.30	0.00	0.00	7.30
100	11914-00	Project for Development of Tree Borne Oilseeds Mahuda (Madhuca India)	Res. Sci. (Horti.)	Pana	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
101	11915-00	Research on Watershed Management in South Gujarat Heavy Rainfall Zone	Asso Res. Sci.	Vanarasi	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
102	11916-00	Research on Paddy in Tribal Area	Res. Sci.	Paria	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00
103	11047-00	Establishment of Agriculture Experimental Research Station at Dediapada	Asso. Res. Sci.	Vyara	0.00	7.15	0.00	0.00	7.15
104	11048-00	Establishment of Agriculture Experimental Research Station at Mangrol	Asstt Res. Sci.	Dediapada	8.00	5.00	0.00	0.00	13.00
(G)		AGRIL RESEARCH (TASP) Total:	Asstt Res. Sci.	Mangrol	8.00	4.00	0.00	0.00	12.00
					99.00	85.50	23.50	0.00	208.00
	2415	AGRICULTURAL RESEARCH & EDUCATION (TASP) 796 TRIBAL AREA SUB PLAN 2415 01 796 049							
(H)		EDUCATION IN VETERINARY SCIENCE (TASP)							

NEW



105	11985-00	Establishment of Veterinary College under Vanbandu Kalyan Yojana	Dean, Vet. Sci. & A.H. College	Navsari	130.20	66.80	80.00	0.00	277.00
106	11996	Establishment of College of Veterinary Science and Animal Husbandry phase-II	Dean, Vet. Sci. & A.H. College	Navsari	154.00	20.00	50.00	0.00	224.00
107	11984-00	Establishment of Agriculture Engineering Polytechnic under Vanbandu Kalyan Yojana	Officer on Special duty	Deolapada	24.00	10.00	0.00	0.00	34.00
108	11918-00	Conversion of Diploma School in Agriculture Polytechnic at Vyara	Assoc. Prof./ Dean	Vyara	9.00	5.00	0.00	0.00	14.00
109	11919-00	Conversion Of Diploma school into polytechnic for Diploma in Co-operation, banking and Rural management at Waghai	Assoc. Prof./ Dean	Waghai	10.00	4.00	7.00	0.00	21.00
110	11917-00	Establishment of veterinary Science and Animal husbandary College Phase-III at Navsari	Dean Vet. Sci. & A.H. College	Navsari	25.00	3.00	0.00	0.00	28.00
		<b>Total :</b>			<b>352.20</b>	<b>108.80</b>	<b>137.00</b>	<b>0.00</b>	<b>598.00</b>
<b>STATE SHARE FOR ICAR SCHEME</b>									
<b>MAJOR HEAD : 2415 AGRICULTURAL RESEARCH &amp; EDUCATION</b>									
<b>SUB HEAD : 01 CROP HUSBANDRY</b>									
<b>( I ) STATE SHARE FOR ICAR AGRIL. RESEARCH PROGRAMME 2415 01 150 016</b>									
111	11986-00	State Share for Coordinated Research Project in Agricultural Science	Director of Res. NAU	Navsari	60.00	20.00	0.00	0.00	80.00
		<b>STATE SHARE (AGRICULTURE)</b>		<b>Total</b>	<b>60.00</b>	<b>20.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>80.00</b>
<b>( J ) MAJOR HEAD : 2415 -- CAPITAL OUTLAY ON AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION</b>									
<b>2415 AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION : (1) CROP HUSB. 277- EDUCATION</b>									
<b>(A) COLLEGE EDUCATION IN AGRICULTURE (2) AER -6 GRANT IN AID TO NAU., 2415 01 277 027</b>									
113	11987-00	Strengthening of College of Horticulture and Forestry	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	110.00	110.00
114	11952-00	Strengthening of College of Forestry	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00
		<b>Total :</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>160.00</b>	<b>160.00</b>
<b>( K ) MAJOR HEAD : 2415 --CAPITAL OUTLAY ON AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION</b>									
<b>SUB HEAD : 01 CROP HUSBANDRY 277 EDUCATION AER-3 GRANT-IN AID TO NAVSARI AGRICULTURAL</b>									
<b>UNIVERSITY FOR CAPITAL OUTLAY ON EXTENSION EDUCATION 2415 01 277 034</b>									

115	11994-00	Construction of Building for Veterinary Clinical Research and Experiential Learning Complex(VCRELC)	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00
116	11138-00	Conversion of Diploma School in Horticultural Polytechnic	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00
		<b>Total</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>150.00</b>	<b>150.00</b>	<b>150.00</b>
		<b>CAPITAL OUTLAY ON AGRICULTURAL RESEARCH 2415 01 004 029</b>								
117	11600-00 (A)	Classified Works at Campuses	Exe.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	8.00	8.00	8.00
118	1534-00	Minor & Original Works at Campus/Zones	Exe.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	8.00	8.00	8.00
119	11980-00	Strengthening of Experimental Stations	Exe.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00
120	11982-00	Maintenance & Renovations of University Building	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	50.00	50.00	50.00
121	11983-00	Spical Repairs to Various Campus Roads at N.A.U., Navsari	Exec.Engi.	Navsari	0.00	0.00	0.00	14.00	14.00	14.00
	(L)	<b>Total :</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>230.00</b>	<b>230.00</b>	<b>230.00</b>
	(M)	<b>Major Head :2415 -CAPITAL OUTLAY ON AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION</b>								
		<b>Sub Head : 01 Crop Husbandry 796 TRIBAL AREA SUB -PLAN (5) AGR-8 GRANT-IN AID TO N.A.U.NAVSARI</b>								
		<b>CAPITAL OUTLAY ON AGRICULTURAL RESEARCH IN TRIBAL AREA 2415 01 796 070</b>								
122	11600-00 (T)	Classified Works (Tribal Centres)	Asso.Res.Sci.	Achhalia	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50
			Asso.Res.Sci.	Vyara	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.60
			Asstt.Res.Sci.	Bardoli	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50
			Res.Sci.(Horti.)	Paria	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50
			Asso.Res.Sci.	Vanaras	0.00	0.00	0.00	0.40	0.40	0.40
	(M)	<b>Total :</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.50</b>	<b>2.50</b>	<b>2.50</b>
123	(N)11865	Earmarked for Information Technology (I.T.)	Director, IT ABM Navsari	Navsari	0.00	0.00	10.00	0.00	10.00	10.00
	(N)	<b>Total (I.T.)</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10.00</b>	<b>0.00</b>	<b>10.00</b>	<b>10.00</b>
		<b>GRAND TOTAL (I+II+III+IV)</b>			<b>1355.15</b>	<b>927.65</b>	<b>455.75</b>	<b>543.00</b>	<b>3281.55</b>	<b>3281.55</b>



# NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

## STATEMENT SHOWING THE DETAILS OF WORKS PROPOSED IN ANNUAL PROGRAMME : 2010-11

(Rs. in Lakhs)

Sr. No.	Budget Head	Name of the Scheme	Centre	Name of Work	Estimated Cost	Provision 2010-11	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8
1	11987-00	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Construction For Strengthening College of Horticulture & Forestry	110.00	110.00	-
2	11952-00	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Construction For Strengthening of College of Forestry	421.40	50.00	-
<b>TOTAL :</b>					<b>531.40</b>	<b>160.00</b>	<b>-</b>
3	11980-00	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Strengthening of Experiential Station	200.00	150.00	-
4	11982-00	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Maintenance & Renovations of University Building	50.00	50.00	-
5	11983-00	Construction works at Campuses/ Zone	Navsari	Special repairs to various campus roads at NAU., Navsari	100.00	14.00	-
6	1534-00	Minor & Original Works at Campuses/Zone	Navsari	1 Minor & Original works	0.00	8.00	-
7	11600 (N)	Classified work at Campuses/Zone	Navsari	1 Classified work (Normal)	0.00	8.00	-
<b>TOTAL :</b>					<b>350.00</b>	<b>230.00</b>	

8	11994-00	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Construction of Building for Veterinary Clinical Research Experiential Learning Complex (VCRELC)	50.00	50.00	
9	11932-00	Construction work at Campuses/Zone	Navsari	Construction For Conversion of Diploma School in Horticulture Polytechnic	300.00	100.00	X
10	11600 (W)	Classified work (Special Area	Waghai	<b>TOTAL :</b> 1 Classified work (Special Area Prog.)	<b>350.00</b> 0.00	<b>150.00</b> 0.50	
11	11600-00 (AVBPV)	Classified works (Tribal)	Achhalia	<b>TOTAL :</b> 1 Classified works (Tribal)	<b>0.00</b> 0.00	<b>0.50</b> 0.50	-
			Vyara	1 Classified works (Tribal)	0.00	0.60	-
			Bardoli	1 Classified works (Tribal)	0.00	0.50	-
			Paria	1 Classified works (Tribal)	0.00	0.50	-
			Vanarasi	1 Classified works (Tribal)	0.00	0.40	-
				<b>TOTAL :</b>	<b>0.00</b>	<b>2.50</b>	
				<b>GRAND TOTAL..</b>	<b>1231.00</b>	<b>543.00</b>	



## STATEMENT-1

## STATEMENT SHOWING THE DETAILS OF POSTS PROPOSED AND POSTS APPROVED UNDER PLAN SCHEME 2010-2011

Sr. 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 posts cancelled under 10%/20% cut	Posts to be sanctioned from the Govt.	Remarks	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	Normal :											
(1)	AER-1 : Education in Agriculture, Horticulture & Forestry, Agricultural Engineering, and Veterinary Science, College Education in Agriculture 2415 01 277 027											
1	Establishment of Horticulture & Forestry College, Navsari 11126-05	PRINCIPAL	37400-67000	1	1	-	-	-				
		PROFESSOR	37400-67000	10	2	-	-	8				
		ASSO PROFESSOR	37400-67000	18	5	2	-	11				
		LAB ASSISTANT	5200-20200	1	1	-	-	-				
		ASSTT PROFESSOR	15600-39100	36	17	2	-	17				
		JR CLERK/TYPIST	5200-20200	19	3	-	-	16				
		MALI	4440-7440	2	1	1	-	-				
		LAB BOY/ATTENDANT	4440-7440	19	9	2	-	8				
		Total		106	39	7	-	60				
	Administration Staff :	TECH.OFFV/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	5200-20200	4	3	1	-	-				
		STOREKEEPER	5200-20200	1	-	-	-	1				
		JUNIOR CLERK/TYPIST	5200-20200	6	5	1	-	-				
		DRIVER (JEEP)	5200-20200	4	1	-	-	3				
		PEON/ HELPER	4440-7440	4	1	-	-	3				
		Total		25	13	2	-	10				
	Form Staff :	ASSO RES	37400-67000	1	-	-	-	1				
		SCIENTIST/ASSO.P										
		ASSTT RES	15600-39100	4	2	-	-	2				
		SCIENTIST/ASSTT										
		AGRIL. OFFICER	9300-34800	4	1	-	-	3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		AGRIL. SUPERVISOR	5200-20200	4	1	-	-	3	-	-	-
		AGRIL. ASSISTANT	5200-20200	10	2	-	-	8	-	-	-
		TRACTOR DRIVER	5200-20200	2	-	-	-	2	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
2.	Creating of the Computer & Communication Facilities at Campus Navsari 11712-03	ASST PROFESSOR	15600-39100	1	1	-	-	-	-	-	-
		DATA ENTRY OPERATOR/	5200-20200	2	2	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
3.	Strengthening of existing Dept. of water Management, Navsari 11866-00	ASSISTANT PROFESSOR	15600-39100	2	2	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4.	Strengthening of College of Horticulture & Forestry 11987	ASSO. PROFESSOR	37400-67000	4	4	-	-	-	-	-	-
		ASSTT. PROFESSOR	15600-39100	4	4	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
5.	P. G. Programme on I.C.T. in Agriculture 11988	ASSO. PROFESSOR	37400-67000	2	1	-	-	1	-	-	-
		ASSTT. PROFESSOR	15600-39100	4	2	-	-	2	-	-	-
		COMPUTER PROGRAMMER	5200-20200	2	1	-	-	1	-	-	-
		SENIOR RES. FELLOW	12000+HIRA	4	1	-	-	3	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6.	Strengthening of College of Forestry 11952	PROFESSOR	37400-67000	4	4	-	-	-	-	-	-
		ASSTT. PROFESSOR	15600-39100	21	21	-	-	-	-	-	-
		ASSO. PROFESSOR	37400-67000	10	10	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>35</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
		<b>SUB TOTAL</b>		<b>216</b>	<b>111</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>95</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>AER-2 Extension Education Programme in Agril. Science (Non Tribal), 2415 01 277 034</b>										
7.	Streng. of the Director Exte. Education, University & Zone Navsari 11505-00	ASST.EXT. EDUCATIONIST	15600-39100	1	1	-	-	-	-	-	-
		TECH ASST (AGRIL.OFF)	9300-34800	1	1	-	-	-	-	-	-
		STENO GR. II (GUJ.)	9300-34800	1	-	-	-	1	-	-	-
		HEAD CLERK	9300-34800	1	-	-	-	1	-	-	-
		AUDIO OPERATOR	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-	-
		ARTIST	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-	-
		PHOTOGRAPHER/ARTIST	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-	-
		JR.CLERK/TYPST	5200-20200	2	1	-	-	-	-	-	-
		DRIVER	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
8.	Est. of Livestock Inspector Training Center, Navsari 11253-00	INSTRUCTOR (AGRL)	9300-34800	2	1	1	-	-	-	-	-
		INSTRUCTOR (VETV)	9300-34800	2	2	-	-	-	-	-	-
		LIVESTOCK INSPECTOR	5200-20200	1	1	-	-	-	-	-	-
		<b>Total</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Establishment & Streng. of Mobile Ambulatory Clinic, Navsari 11318-00	VETERINARY OFFICER LIVESTOCK INSPECTOR ATTENDENT/DRIVER ANIMAL HELPER Total	9300-34600 5200-20200 4440-7440 4440-7440	1 1 1 1	- - 1 1	1 - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	This post is cancelled as per Govt. Resolution No.GKV-1097-2118-K.2. dated 17-11-97
10	Conversion of Diploma School in Horticulture Polytechnic, Navsari 11138	ASSO.PROFESSOR OF HORTICULTURE (PRINCIPAL) ASST. PROFESSOR AGRI. OFFICER FIELD ASSISTANT LABORATORY ASSISTANT OFFICE SUPERINTENDENT SR. CLERK STORE KEPER TOTAL SUB TOTAL	12000-18300 08000-13500 5500-9000 4000-6000 4500-7000 6500-10500 4000-6000 4000-6000	1 6 2 2 2 1 1 1	1 6 2 2 2 1 1 1	2 - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	- - - - - - - -	
<b>AER-3 Crop Husbandry 2415 01 796 070</b>				16	16	-	-	-	-	-	
11.	Vegetable & Fruit crop Demonstration scheme for Tribal upliftment 11014-06	ASSO. EXT.K EDUCATIONIST ASST. RES. SCIENTIST AGRI. OFFICER AGRI. ASSISTANT SENIOR CLERK DRIVER Total	37400-67000 15600-39100 9300-34800 5200-20200 5200-20200 5200-20200	1 3 1 1 1 1	- 1 - - 1 -	- - 1 - - -	- - - - - -	1 2 - - 1 -	- - - - - -	- - - - - -	
12.	Surti Buffaloes Calf Rearing Project to reduce age puberty & calf mortality 11303-09	SENIOR CLERK VETERINARY OFFICER GOVER/HELPER Total SUB TOTAL	5200-20200 9300-34800 4440-7440	8 1 1 3	2 - 1 2	1 1 - 1	- - - -	1 - - 1	- - - -	- - - -	
<b>Special Area programme in Tribal area of Dang Dist. 163</b>				11	4	2	0	5			
13	Creation of Additional posts Supreme Court orders, Waghai 11712-06	HELPER (ELECTRIC) SUB TOTAL	4440-7440	1 1	1 1	- 0	- 0	- 0	- 0	- 0	

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





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		AGRI. ASSISTANT	5200-20200								
		JR CLERK/TYPIST	5200-20200	1				1			
		HELPER	4440-7440	3				3			
		<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>1</b>			<b>12</b>			
19	Streng of Salinity Research Danti Ubharat 11027	ASSTT RES SCI (SOIL)	15600-39100	1	1						
		AGRIL OFFICER / S.R.A.	9300-34800	2	2						
		LAB ASST/LAB TECH.	5200-20200	1	1						
		AGRIL ASSISTANT	5200-20200	2	1	1					
		LAB BOY/HELPER	4440-7440	1	1						
		<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>					
20	Establishment of elite herds Of surti buffaloes, Navsari 11303-04	ASSO PROFESSOR	12000-18300	1	1						
		ASST PROFESSOR	08000-13500	2	1			1			
		ASST ADM-CUM-ACCOUNTS OFFI	06500-10500	1				1			
		AGRIL OFFICETY. OFFICER	05500-09000	2				2			
		STENO GR. II	05500-09000	1	1						
		AGRIL ASST.	04000-06000	2	2						
		LIVESTOCK INSP	04000-06000	3		2		1			
		STOREKEEPER	04000-06000	1				1			
		TRACTOR DRIVER	03050-04590	2				2			
		JR CLERK/TYPIST	03050-04590	1	1						
		PEON/HELPER	02550-03200	1	1						
		GOVAL/BUFFALOWMAN	02550-03200	12		+10		2			
		TRACTOR DRIVER	03050-04590	1	1#						
		MILKMAN /GOVAL.	02550-03200	1	1#						
		FARM LABOUR	02550-03200	1	1#						
		<b>TOTAL :</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>12</b>		<b>10</b>			
21	Establishment of Fruits & Vegetable Packaging Research Centre 11940	JUNIOR RES. FELLOW	Fix Pay	1	1						Fixed pay as per ICAR
		<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>1</b>						
22	Develop and Demonstrate Aqua- Agro Models in Coast al Areas of Gujarat Under public- private partnership 11945	ASSTT RES. SCI.	15600-39100	1	1						As per const. No 4 of 000
		AGRIL. ASSTT.	5200-20200	2	2						
		<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>3</b>						
23	Genetic Enhancement of Nish crops of South Gujarat through conventional and Biotechnological Approachs. 11945	RESEARCH ASSOCIATE	Fix Pay	2	2						Fixed pay as per ICAR
		JUNIOR RES. FELLOW	Fix Pay	2	2						
		<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>4</b>						





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		JR CLERK/TYPIST PEON/HELPER	5200-20200 4440-7440	1 1	1 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -
		<b>Total</b>		14	8	-	6	-	-	-	-
32	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	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
		<b>Total</b>		3	1	1	1	-	-	-	-
33	Research in Tissue culture in Crops, Paria 11014-05	RES SCIENTIST ASSO RES SCI ASST RES SCI SR RES ASSISTANT AGRIL ASSISTANT STORKEEPER JR CLERK/TYPIST LAB BOY PEON MALI (GLASS HOUSE) ATTENDENT)	37400-67000 37400-67000 15600-39100 37400-67000 5200-20200 5200-20200 5200-20200 4440-7440 4440-7440 4440-7440	1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- - - - - - - - - - -	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
		<b>Total</b>		12	4	-	5	3	-	-	-
34	Est. of Water Management, Paria 11027	ASST PROFESSOR AGRIL OFFICER AGRIL ASST HELPER/LAB BOY	15600-39100 9300-34800 5200-20200 4440-7440	1 1 1 1	1 1 1 1	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
		<b>Total</b>		4	4	-	-	-	-	-	-
35	Establishment of Research P. on Floriculture, Navsari 11046-01	ASST RES SSCI (FLORI) AGRIL-ASST MALI	15600-39100 5200-20200 4440-7440	1 1 2	1 1 2	- - 2	- - 2	- - -	- - -	- - -	- - -
		<b>Total</b>		4	2	2	-	-	-	-	-
36	N A R P PHASE-II, Paria 11091-02	ASSO PROF (HORTI) ASST PROF (ENTO) ASST PROF (PL PATH) LAB ATTENDENT MALI	37400-67000 15600-39100 15600-39100 4440-7440 4440-7440	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
		<b>Total</b>		5	5	-	-	-	-	-	-
37	N A R P PHASE-II, Achhalia 11091-03	ASSO PROF (AGRO) ASST PROF (SOIL SCI) FIELD ASSISTANT DRIVER	37400-67000 15600-39100 5200-20200 5200-20200	1 1 2 1	1 1 2 1	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
		<b>Total</b>		5	5	-	-	-	-	-	-
		<b>SUB TOTAL</b>		<b>50</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>EDUCATION IN VETERINARY SCIENCE (TASP), 2415 01 796 049</b>										
38	Establishment of Polytechnic College, Dedyapada 11984										This post is sanction by Gov. order No. NKV-122008-62-K.2, Dated : 23.4.2008
		ASSOCIATE PROFESSOR	37400-67000	1	1	-	-	-			
		ASSISTANT PROFESSOR	15600-39100	4	4	-	-	-			
		DEMONSTRATOR	5200-20200	4	4	-	-	-			
		STENO GRADE-II	9300-34800	1	1	-	-	-			
		SENIOR CLERK	5200-20200	1	1	-	-	-			
		JUNIOR CLERK	5200-20200	2	2	-	-	-			
		FOREMAN	4440-7440	1	1	-	-	-			
		MECHANIC	4440-7440	1	1	-	-	-			
		ELECTRICIAN	4440-7440	1	1	-	-	-			
		LAB. TECHNICIAN	5200-20200	1	1	-	-	-			
		<b>Total</b>		17	17						
39	Establishment of Veterinary College Phase-I Under Vanbandhu Kalyan Yojna Phase-1 11985-00	PRINCIPAL & DEAN	37400-67000	1	1	-	-	-			This post is sanction by Gov. order No. NKV-122008-63-K.2, Dated : 29.5.2009
		PROFESSOR	37400-67000	4	4	-	-	-			
		ASSOCIATE PROFESSOR	37400-67000	3	3	-	-	-			
		ASSISTANT PROFESSOR	15600-39100	12	12	-	-	-			
		ASSTT. ADM. OFFICER	9300-34800	1	1	-	-	-			
		STENO GRADE-II	9300-34800	2	2	-	-	1			
		HEAD CLERK	9300-34800	2	2	-	-	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	-	-	7			
		LIVE STOCK INSPECTOR (COMPOUNDER WORK)	5200-20200	10	3	-	-	7			
		DRIVER	5200-20200	4	4	-	-	-			
		LAB. ASSISTANT/ATTENDANT	4440-7440	8	8	-	-	-			
		ANIMAL ATTENDANT	4440-7440	8	8	-	-	-			
		SWIPPER	4440-7440	5	5	-	-	-			
		PEON	4440-7440	7	7	-	-	-			
		<b>Total</b>		97	68			29			
40	ESTABLISHMENT OF COLLEGE OF VETERINARY SCIENCE AND ANIMAL HUSBANDRY PHASE-II 11996	PROFESSOR	37400-67000	5	5	-	-	-			The post sanction by Govt. Resolution order No. NKV-1120/09-4154-K.2 Dt. 5.9.2009
		ASSO. PROFESSOR	37400-67000	10	10	-	-	-			
		ASSTT. PROFESSOR	15600-39100	22	22	-	-	-			
		OFFICE SUPERINTENDENT	9300-34800	3	3	-	-	-			
		STENO GR. II	9300-34800	5	5	-	-	-			

service for  
(Govt. sanctioning  
(32))





NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY, NAVSARI  
(NEW PLAN SCHEME SANCTION DURING 2010-11)

Sr. 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 posts cancelled under 10% cut	Posts to be sanctioned from the Govt.	Remark	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Normal : AER-1 : Education in Agriculture, Horticulture & Forestry, Agricultural Engineering, and Veterinary Science, College Education in Agriculture 2415 01 277 027												
1	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 Total	37400-67000 37400-67000 15600-39100 5200-20200 5200-20200 5200-20200 5200-20200 5200-20200 5200-20200 4440-7440 Total	1 2 4 1 1 2 1 1 1 1 15	1 1 ✓ 2 1 - 1 - - - - 6 1 ✓	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- 1 2 - 1 1 1 1 1 9 -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
2	Establishment of Conversion in Agricultural Polytechnic at Bharuch 11230	Associate Professor (Agronomy)/Principal Assistant Professor Agricultural Officer Field/ Agri. Assistant Lab. Assistant Office Superintendent Sr. Clerk Store keeper Jr. Clerk- cum- typist Sathi (Bullock man) Peon/Helper Lab Boy Driver (Contractual service) Total: SUB TOTAL	37400-67000 15600-39100 9300-34800 5200-20200 5200-20200 9300-34800 5200-20200 5200-20200 5200-20200 5200-20200 5200-20200 4440-7440 4440-7440 2500 (per month fix) Total: SUB TOTAL	1 6 2 2 2 1 1 1 1 1 1 4 2 2 26 41	1 1 1 - - - - - - - - - - - 4 10	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	5 5 1 2 2 1 1 1 1 1 1 4 1 2 23 31	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -	









1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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	-	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-	-
		<b>TOTAL</b>		<b>133</b>	<b>58</b>			<b>75</b>			
<b>AGRICULTURE RESEARCH PROGRAMME IN TRIBAL AREA, 2415 01 796 056</b>											
9	Establishment of Agricultural Experimental Research Station at Dediapada 11047	Assistant Research Scientist	15600-39100	1	1	-	-	-	-	-	-
		Senior Research Assistant/Agricultural officer	9300-34800	2	1	-	-	2	-	-	-
		Agricultural Assistant	5200-20200	2	1	-	-	2	-	-	-
		Jr. Clerk-cum-Typist	5200-20200	1	6	-	-	-	-	-	-
		Driver	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-	-
		<b>Total:</b>		<b>7</b>	<b>3</b>			<b>5</b>			
10	Establishment of Agricultural Experimental Research Station at Mangrol 11048	Assistant Research Scientist	15600-39100	1	1	-	-	-	-	-	-
		Senior Research Assistant/Agricultural officer	9300-34800	2	1	-	-	1	-	-	-
		Agricultural Assistant	5200-20200	2	1	-	-	1	-	-	-
		Jr. Clerk-cum-Typist	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-	-
		Driver	5200-20200	1	-	-	-	1	-	-	-
		<b>Total:</b>		<b>7</b>	<b>3</b>			<b>4</b>			
		<b>TOATL</b>		<b>14</b>	<b>6</b>			<b>9</b>			
		<b>SUB TOTAL</b>		<b>258</b>	<b>90</b>			<b>168</b>			

**SUMMARY OF POST SANCTION DURING ONGOING AND NEW  
PLAN SCHEME 2010-11**

Sr. No	Name of the scheme	No. of posts proposed in the scheme	Total No. of posts sanctioned by Govt. up to 2010-11	No. of posts cancelled	No. of posts cancelled under 10%/20% cut	Posts to be sanctioned from the Govt.	Remark
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ongoing scheme	674 568	461 461 566	32	14	164	-
2.	New scheme	258 39	90 87	0	0	168 12	-
3.	GRAND TOTAL	929 710	551 543	32 -	14 -	332 71	-