

નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ,
કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર,
નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી,
નવસારી



NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY

સ્વયંભૂ જાહેર કરાયેલ માહિતી
(પ્રો-એક્ટીવ ડિસક્લોઝર) – ૨૦૨૫ પરિચય ગ્રંથ

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

**માહિતીનો અધિકાર અધિનિયમ-૨૦૦૫ ની કલમ-૪ (૧) (ખ) અન્વયે જાહેર
સત્તામંડળ અધિકારીએ પ્રો-એક્ટીવ ડીસ્ક્લોઝર (PAD)**

૧	પોતાના વ્યવસ્થા તંત્ર, કાર્યો અને ફરજોની વિગતો
	ટી : ડૉ. ડી.એ. ચૌહાણ, નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
	➤ યુનિટ વડા તરીકેની સઘળી કામગીરી
	➤ ઉપાડ અને ચુકવણી અધિકારી તરીકે હિસાબી સંબંધિત સઘળી કામગીરી
	➤ ગ્રાન્ટ અને બજેટ અંગેની સંલગ્ન યુનિવર્સિટી કચેરીઓ સાથેની સઘળી કામગીરી
	➤ નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી ખાતેનાં કેન્દ્ર તથા બહારનાં સંશોધન કેન્દ્ર ખાતે મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત જુદા જુદા પાકોનાં બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમોનું આયોજન, રજીસ્ટ્રેશન, મોનીટરીંગ, સંકલન અને પ્રોસેસીંગ અંગેની કામગીરી
	➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમોનો મોનીટરીંગ રીપોર્ટ, એગ્રેસ્કો રીપોર્ટ તથા એન્યુઅલ રીપોર્ટની સઘળી કામગીરી
	➤ બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ અંગેની ખેડૂત તાલીમ, નિદર્શનો, ખેડૂત શિબિર/દિનનું આયોજન અને ખેડૂતોને તાંત્રિક માર્ગદર્શન પુરું પાડવું.
	➤ યોજનાઓ અંતર્ગત ખરીદીની કામગીરી
	➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગતનો તાંત્રિક અને અન્ય પત્રવ્યવહાર
	➤ અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓના માર્ગદર્શક તરીકેની કામગીરી
	➤ કચેરીનાં જાહેર માહિતી અધિકારી તરીકે સઘળી કામગીરી
	➤ સંશોધન નિયામકશ્રી તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી

૨	પોતાના અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓની સત્તા અને ફરજો
	ટી-૧ : ડૉ. ડી.એ. ચૌહાણ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ)
	➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાઓનાં સંશોધન અખતરાઓનું ઋતુવાર આયોજન અને સમયસર અમલની કામગીરી
	➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાઓનાં અખતરાઓનાં સમયસર અવલોકનો, આંકડાકીય પૃથ્થકરણ અને રીપોર્ટીંગની સઘળી કામગીરી
	➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન પાકોનાં સંશોધન અંગે યુનિવર્સિટી હસ્તકનાં અન્ય સંશોધન કેન્દ્ર સાથે સંકલન કરી કઠોળ પાકોનાં સંશોધન અખતરાઓનું આયોજન અને અમલવારી તથા માર્ગદર્શન આપવું.
	➤ યોજનાને લગતો તમામ તાંત્રિક તથા અન્ય પત્રવ્યવહાર
	➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાને સંલગ્ન અખતરાઓ, બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમ અને જનરલ પાકોની પાક યોજના તાંત્રિક કર્મચારી પાસે સમયસર ઋતુવાર તૈયાર કરાવી મંજૂર કરાવવી.
	➤ સંશોધન યોજનાનાં મજૂર મસ્ટર, સ્ટોર, ડેડસ્ટોક, કન્ઝયુમેબલ રજીસ્ટરો વગેરેની ચકાસણી તથા તાંત્રિક કર્મચારીને માર્ગદર્શન પુરું પાડવું.
	➤ કઠોળ અને દિવેલા પાકોની ખેતી પદ્ધતિ તથા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમની તાંત્રિકતાની બુક, લીફ્લેટ, ફોલ્ડર, ચાર્ટસ વગેરે તૈયાર કરાવવા.
	➤ ખેડૂતોપયોગી કાર્યક્રમ જેવા કે ખેડૂતશિબિર, ખેડૂતદિન, તાલીમ, કૃષિમેળો, કૃષિ મહોત્સવ વગેરેમાં ભાગ લેવો તથા કઠોળ પાકો અંગેની માહિતી પુરી પાડવી.
	➤ સંશોધન વિભાગ અંતર્ગત ખરીદીની તથા નાણાંકીય બાબતની તમામ કામગીરી
	➤ પ્લાન યોજના બ.સ. ૧૯૮૪૬ (નીચકોપ)નાં કો-ઓર્ડિનેટર તરીકે યોજનાની સંશોધન અને હિસાબી સંબંધિત સઘળી કામગીરી
	➤ અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓનાં ટીચીંગ તથા માર્ગદર્શક તરીકેની કામગીરી
	➤ સંશોધન ફાર્મ પર ડેવલોપમેન્ટને લગતી કામગીરીનું આયોજન અને અમલવારી
	➤ કચેરીના મદદનીશ જાહેર માહિતી અધિકારી તરીકેની કામગીરી
	➤ સંશોધન નિયામકશ્રી અને યુનિટ હેડ તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૨ : ડૉ. બી.કે.પટેલ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજના હસ્તકનાં સસ્યવિજ્ઞાનનાં સંશોધન અખતરાઓનું આયોજન અને સમયસર અમલવારી
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજના હેઠળનાં નિદર્શનો ગોઠવવા અંગેની સઘળી કામગીરી
➤ કઠોળ પાકોનાં બ્રીડર બીજ ઉત્પાદન, સંગ્રહ, જાળવણી અને વેચાણ ઉપરાંતની સઘળી કામગીરી.
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાનાં અખતરાઓ, બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમો તેમજ બ્રીડીંગ મટીરીયલ્સની સમયસર ઋતુવાર પાક યોજના તૈયાર કરાવી મંજૂર કરાવવી.
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનામાં હાથ ધરવામાં આવતાં અખતરાઓનાં સમયસર અવલોકનો, આંકડાકીય પૃથ્થકરણ તથા રીપોર્ટીંગની સઘળી કામગીરી
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાઓમાં કામગીરી કરતાં મજૂરોની દેખરેખ તથા તાંત્રિક કર્મચારીને માર્ગદર્શન આપવું.
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાઓનાં મજૂર મસ્ટર, સ્ટોર, ડેડસ્ટોક, ટેકનીકલ રજીસ્ટરો, કન્ટ્રીબુમેબલ રજીસ્ટર વગેરેમાં ચકાસણી કરી સહી કરવી.
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાને લગતો તાંત્રિક તેમજ અન્ય પત્રવ્યવહાર
➤ તમામ યોજના સંબંધિત ખરીદીની તથા નાણાંકીય બાબતની તમામ કામગીરી
➤ દિવેલા તથા કઠોળ પાકની ખેતી પદ્ધતિ અંગેની બુકલેટ, લીફલેટ, ફોલ્ડર તથા ચાર્ટસ તૈયાર કરવાં તથા ખેડૂતોને દિવેલા તથા કઠોળ પાક અંગેની તાલીમ આપવાં ખેડૂત શિબિર, તાલીમ, ખેડૂતદિન તથા કૃષિ મહોત્સવમાં ભાગ લેવાં.
➤ યોજનામાં આર્વતક (રીકરીંગ) અને અનાવર્તક (નોન-રીકરીંગ) ખર્ચનું આયોજન અને ખરીદી કરવી.
➤ અનુસ્નાતક વિદ્યાર્થીઓનાં માર્ગદર્શક તરીકેની કામગીરી
➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૩ : શ્રીમતી બિનીતકૌર સિંઘ મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (ચાર્જ સંભાળેલ છે.)
➤ દિવેલાની જાતો, બ્રીડીંગ મટીરીયલ્સ અને જર્મપ્લાઝમ જાળવણી તથા પાસપોર્ટ ડેટા તૈયાર કરવા.
➤ સંશોધન યોજનામાં અખતરાઓનાં સમયસર અવલોકનો, આંકડાકીય પૃથ્થકરણ અને તમામ પ્રકારનાં રીપોર્ટીંગની સઘળી કામગીરી
➤ ન.કૃ.યુ., નવસારી ખાતેનાં કેન્દ્ર / ફાર્મ અને બહારનાં સંશોધન કેન્દ્ર ઉપર દિવેલા બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમનું મોનીટરીંગ, રોગીંગ, વગેરેની કામગીરી
➤ દિવેલા સંશોધન યોજનાનાં અખતરાઓ અને બીજ ઉત્પાદન પ્રોગ્રામની સમયસર ઋતુવાર પાક યોજના તૈયાર કરાવી મંજૂર કરાવવી.
➤ દિવેલા પાકનાં એફ.એલ.ડી. નાં આયોજન અને અમલવારી માટે ટેબલ ટી-૨ (બી. કે.પટેલ) સાથે સંકલનમાં રહી સઘળી કામગીરી કરવી.
➤ યોજનાનાં સ્ટોરને લગતી કામગીરીની ચકાસણી અને તાંત્રિક કર્મચારીને માર્ગદર્શન આપવું.
➤ યોજનામાં આર્વતક (રીકરીંગ) અને અનાવર્તક (નોન-રીકરીંગ) ખર્ચનું આયોજન અને ખરીદી કરવી.
➤ વિસ્તરણને લગતી તમામ કામગીરી જેવી કે, ખેડૂત દિન, શિબિર, તાલીમ, કૃષિ મેળા, કૃષિ મહોત્સવ વગેરેની કામગીરી
➤ બિન ઉપયોગી ડેડસ્ટોક સાધનો, જીપ, ટ્રેક્ટર વગેરેની હરાજીની કામગીરી ટી-૨ તથા યુનિટના ટેકનીકલ કર્મચારીના સંકલનમાં રહી સત્વરે સઘળી કામગીરી કરવી.
➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૪ : શ્રી એચ. પી. પટેલ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
➤ કઠોળ અને દિવેલા પાકોમાં પાક સંરક્ષણને લગતા અખતરાઓનું આયોજન કરી એગ્રેસ્કોમાં એપ્રુવલ મેળવી અને સમયસર અમલીકરણની કામગીરી તથા અખતરાનાં અવલોકનો, આંકડાકીય પૃથ્થકરણ અને રીપોર્ટીંગની કામગીરી
➤ ફાર્મ ઉપયોગી પાક સંરક્ષણ માટે જરૂરી આયોજન, અમલીકરણ તથા ખરીદીની સઘળી કામગીરી.
➤ મેગાસીડ, કઠોળ અને દિવેલા યોજના તમામ ઈલેક્ટ્રોનીકસ સાધનનો જેવાં કે, કોમ્પ્યુટર, લેબોરેટરીના સાધનો વિગેરેની રીપેરીંગ અને મેન્ટેનન્સની કામગીરી કચેરીનાં વડા સાથે સંકલનમાં રહીને કરવી.
➤ વીલ્ટ સીડ પ્લોટનાં વિકાસ, સંરક્ષણ અને સાર સંભાળની સઘળી કામગીરી.
➤ યોજના સંબંધિત ખરીદીની સઘળી કામગીરી.
➤ યોજનામાં આર્વતક (રીકરીંગ) અને અનાવર્તક (નોન-રીકરીંગ) ખર્ચનું આયોજન અને ખરીદી કરવી.
➤ દિવેલા તથા કઠોળ પાકની ખેતી પધ્ધતિ અંગેની બુક્લેટ, લીફલેટ, ફોલ્ડર તથા ચાર્ટસ તૈયાર કરવાં તથા ખેડૂતોને દિવેલા તથા કઠોળ પાક અંગેની તાલીમ આપવાં ખેડૂત શિબિર, તાલીમ, ખેડૂતદિન તથા કૃષિ મહોત્સવમાં ભાગ લેવાં.
➤ યોજનાને લગતો તાંત્રિક તેમજ અન્ય પત્રવ્યવહાર
➤ સંશોધન યોજનાનાં અખતરાઓની સમયસર ઋતુવાર પાક યોજના તૈયાર કરાવી મંજૂર કરાવવી.
➤ યોજનામાં કામગીરી કરતાં મજૂરોની દેખરેખ તથા તાંત્રિક કર્મચારીને માર્ગદર્શન આપવું.
➤ મેગાસીડ યોજનાની રીપોર્ટની કામગીરીમાં મદદરૂપ થવું.
➤ યોજનામાં કામ કરતાં વૈજ્ઞાનિકશ્રીઓ સાથે સંકલનમાં રહી યોજનાની વેબસાઈટ અપડેટેશનની કામગીરી
➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૫ : શ્રીમતી બિનીત કૌર, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
➤ સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) ના સંકલનમાં રહી કઠોળ પાકોને લગતાં અખતરાઓનું આયોજન, સમયસર અમલવારી, અવલોકનો લેવા, આંકડાકીય પૃથ્થકરણ, રીપોર્ટીંગની વિગેરેની તમામ કામગીરી
➤ સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) (ટી-૧) સાથે કઠોળ પાકોનાં બ્રીડીંગ, અખતરાઓ, બ્રીડીંગ મટીરીયલ્સ અને જર્મપ્લાઝમ મેન્ટેનન્સ વગેરેની કામગીરીમાં મદદ કરવી.
➤ કચેરીના પબ્લીકેશનો, મેગેઝીનો વગેરેના રજીસ્ટરો નિભાવવા અને જાળવણી.
➤ કઠોળ પાકોની જાતો, બ્રીડીંગ મટીરીયલ્સ અને જર્મપ્લાઝમ જાળવણી તથા પાસપોર્ટ ડેટા તૈયાર કરવા.
➤ યોજનાને લગતો તાંત્રિક તથા અન્ય પત્રવ્યવહાર
➤ યોજનાનાં તાંત્રિક કર્મચારીને માર્ગદર્શન આપવું.
➤ વિસ્તરણને લગતી તમામ કામગીરી જેવી કે ખેડૂત દિન, ખેડૂતશિબિર, તાલીમ, કૃષિમેળા, કૃષિ મહોત્સવ વગેરેની કામગીરી
➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૬ : ડૉ. એન.કે.કવાડ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક
➤ કઠોળ અને દિવેલા પાકોમાં પાક સંરક્ષણને લગતા અખતરાઓનું આયોજન કરી એગ્રેસ્કોમાં એપ્રુવલ મેળવી અને સમયસર અમલીકરણની કામગીરી તથા અખતરાનાં અવલોકનો, આંકડાકીય પૃથ્થકરણ અને રીપોર્ટીંગની કામગીરી
➤ સંશોધન યોજનાનાં અખતરાઓની સમયસર ઋતુવાર પાક યોજના તૈયાર કરાવી મંજૂર કરાવવી.
➤ સીડ ટેકનોલોજી અંતર્ગત અખતરાઓનું આયોજન કરવું અને તેનું અમલીકરણ
➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટનાં પ્રોસેસીંગ પ્લાન્ટની જાળવણી અને બિયારણ પ્રોસેસીંગમાં મદદ કરવી.
➤ નવસારી ખાતેનાં કેન્દ્ર / ફાર્મ તથા બહારનાં સંશોધન કેન્દ્ર પર મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત જુદા જુદા

	પાકોનાં વિવિધ કક્ષાનાં બીજ ઉત્પાદન કાર્યક્રમનું રજીસ્ટ્રેશન, રોગીગ, મોનીટરીંગ, પ્રોસેસીંગ તથા વેચાણ વ્યવસ્થાની નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) નાં સંકલનમાં રહીને કામગીરી કરવી.
	➤ મેગાસીડ વિભાગ હસ્તકની અન્ય યોજનાઓની કામગીરી અને રીપોર્ટીંગની કામગીરી
	➤ ઉત્પાદિત થયેલ બીજને તૈયાર થયે સમયસર સીલીંગ, ગ્રેડીંગ, બેગીંગ, ટેગીંગ કરવાની કામગીરી
	➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત તમામ પ્રકારની ખરીદીની સઘળી કામગીરી કરવી.
	➤ બીજ ઉત્પાદન અંગેની સઘળી માહિતી એકઠી કરવી, પૃથ્થકરણ અને સર્વે પ્રકારના રીપોર્ટીંગની કામગીરી
	➤ બીજ ઉત્પાદન અંગેની તાલીમનું આયોજન અને અમલીકરણ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ)નાં સંકલનમાં રહીને કામગીરી કરવી.
	➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટનાં સ્ટોરને લગતાં તમામ રેકર્ડની ચકાસણી, સાધનોની જાળવણી તથા પ્રોસેસીંગ પ્લાન્ટની જાળવણીની કામગીરી.
	➤ સીડ ટેકનોલોજી અંતર્ગતની પ્રયોગશાળાનાં ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર ડેવલોપમેન્ટ, તેમજ જાળવણીની કામગીરી.
	➤ સીડ મ્યુઝીયમ અંગે ચાર્ટસ બનાવવા, નમૂના ભેગા કરવા વગેરેની કામગીરી
	➤ યોજનાનું બ્લોકલો (જી.જે.૨૧-જી-૦૩૨૮ તથા જી.જે.૨૧-જી-૧૨૯૩) ની લોગબુક નિભાવણી તેમજ જાળવણીની કામગીરી
	➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

	ટી-૭ : શ્રીમતી ડી. બી. પરમાર, ખેતીવાડી મદદનીશ (ચાર્જ સંભાળેલ છે.)
	➤ કઠોળ પાકોનાં અખતરાઓની સારસંભાળ, અવલોકનો લેવા અને અવલોકન રજીસ્ટર નિભાવવું
	➤ બિલ્ડીંગ રજીસ્ટર, લોગબુક (મોટરસાઈકલ) ની નિભાવણીની કામગીરી.
	➤ યોજનાની ખરીદીમાં મદદ કરવી.
	➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

	ટી-૮ : શ્રીમતી ડી. બી. પરમાર, ખેતીવાડી મદદનીશ (ચાર્જ સંભાળેલ છે.)
	➤ કઠોળ અને દિવેલા યોજના હસ્તકના સઘળા ડેડસ્ટોક આઈટમોની જાળવણી અને ડેડસ્ટોક રજીસ્ટર નિભાવવાની કામગીરી તથા ડેડસ્ટોક હરાજીની કામગીરી.
	➤ ફાર્મ વીઝીટ રજીસ્ટર નિભાવણી તેમજ ફાર્મ વિઝિટે આવતાં મહાનુભાવ અને ખેડૂતો માટે નાસ્તા-પાણી તેમજ ભોજન વ્યવસ્થાની કામગીરી
	➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત તાલીમ વ્યવસ્થાપનમાં મદદ કરવી.
	➤ કચેરીના પબ્લીકેશનો, મેગેઝીનો વગેરેના રજીસ્ટરો નિભાવવા અને જાળવણી.
	➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

	ટી-૯ : શ્રીમતી ડી. બી. પરમાર, ખેતીવાડી મદદનીશ (ચાર્જ સંભાળેલ છે.)
	➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજના હેઠળ કરવામાં આવતાં જનરલ અખતરા અને બીજ ઉત્પાદન હેઠળના પાકોને લગતી સઘળી કામગીરી જેવી કે, મજુરો ઉપર દેખરેખ, વાવણી, રોપણી, ઝુડણી, સાફ સફાઈ અને સ્ટોરમાં સંગ્રહ તેમજ સંગ્રહિત ઉત્પાદનની જાળવણી
	➤ સ્ટોરને લગતી તમામ ખરીદી તથા વેચાણને લગતી કામગીરી કરવી.
	➤ યોજનાનાં રજીસ્ટરો નિભાવવાની કામગીરી (૧૨૦૦૭, ૧૨૦૧૬, ૧૨૦૩૪, ૧૨૦૩૯, ૧૨૯૪૬-એ, ૧૨૯૪૬-બી, ૧૨૬૦૦, ૧૫૩૪)
	➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૧૦ : કુ. કે.જી.પટેલ, ખેતી મદદનીશ
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજના હેઠળ કરવામાં આવતાં જનરલ અખતરા અને બીજ ઉત્પાદન પાકોને લગતી સઘળી કામગીરી જેવી કે, મજુરો ઉપર દેખરેખ, વાવણી, રોપણી, ઝુડણી, સાફ સફાઈ અને સ્ટોરમાં સંગ્રહ તેમજ સંગ્રહિત ઉત્પાદનની જાળવણી
➤ યોજનાને લગતી ખરીદીની સઘળી કામગીરી તેમ જ યોજનાને લગતા રજીસ્ટરોની નિભાવવા (૨૭૦૪-૫૫-એ-૨, ૯૫૧૦-એન-૧૦, ૨૭૦૪-૫૧, ૨૭૦૪-૫૨, ૨૦૭૭, ૨૧૦૨, ૧૮૧૮૧)
➤ કઠોળ અને દિવેલા યોજનામાં લેવામાં આવતાં અખતરાની સારસંભાળ રાખવી, અવલોકનો લેવામાં મદદરૂપ થવું અને અવલોકન રજીસ્ટર નિભાવવું.
➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૧૧ : કુ. કે.જી.પટેલ, ખેતી મદદનીશ (ચાર્જ સંભાળેલ છે.)
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનામાં કામ કરતાં મજુરો તથા સ્કીલ્ડ લેબરની હાજરી લેવી તથા કામગીરી ઉપર દેખરેખ રાખવી.
➤ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન ફાર્મનાં રસ્તાઓ, સ્ટોર/ ગોડાઉન, શેડ, ટ્રેક્ટર, પાવર ટીલર, મીની ટ્રેક્ટર, ટ્રેલર, ઓઈલ એન્જિન, બોરવેલ અને પંપહાઉસ અને ખેતીનાં સાધનો / ઈમ્પ્લીમેન્ટ તથા તમામ પ્રકારનાં અન્ય સાધનો વગેરેની મરામત જાળવણી અને સારસંભાળની સઘળી કામગીરી.
➤ કઠોળ અને દિવેલા યોજનામાં લેવામાં આવતાં અખતરાની સારસંભાળ રાખવી, અવલોકનો લેવા અને અવલોકન રજીસ્ટર નિભાવવું.
➤ કઠોળ અને દિવેલા યોજનામાં લેવામાં આવતાં અખતરા અને બીજ ઉત્પાદન પ્લોટોની પાક યોજના તૈયાર કરી મંજૂર કરાવવી.
➤ મજુર તેમજ સ્કીલ્ડ લેબર મસ્ટર, લેબરસીટ, પગાર ચીઠી વગેરેની કામગીરી
➤ ફાર્મ ઉપયોગી ખાતર અને દવાની ખરીદીની તેમજ જાળવણીની કામગીરી.
➤ ટ્રેક્ટર, પાવર ટીલર માટે ડીઝલ ખરીદી તેમજ તેના લગતાં રજીસ્ટરો જેવાં કે, હિસ્ટ્રીશીટ, રીપેરીંગ રજીસ્ટર, ખનીજતેલ રજીસ્ટરની કામગીરી
➤ ટ્રેક્ટર, ટ્રેલરનાં સાધનોની રજીસ્ટ્રેશન બુકની જાળવણી કરવી અને વીમા અંગેની સઘળી કામગીરી
➤ યોજનાને લગતો તાંત્રિક તેમજ અન્ય પત્રવ્યવહાર
➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

ટી-૧૨ : શ્રી જી.એન.આહિર, ખેતી નિરીક્ષક (ચાર્જ સંભાળેલ છે.)
➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટનાં સ્ટોરને લગતી તમામ કામગીરી સાથે સ્ટોર રજીસ્ટરો નિભાવવા.
➤ ડેડસ્ટોક અને કન્ઝયુમેબલ રજીસ્ટરોની નિભાવણી સાથે સાધનોની સારસંભાળ અને જાળવણીની કામગીરી
➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટનાં મજુરો તથા સ્કીલ્ડ લેબર ઉપર દેખરેખ રાખી કામગીરી કરાવવી તથા મજુર તેમજ સ્કીલ્ડ લેબર મસ્ટર, લેબર શીટ, પગાર ચીઠી વગેરેની કામગીરી
➤ નવસારી કેન્દ્ર ખાતેનાં ફાર્મ તથા બહારનાં સંશોધન કેન્દ્ર ઉપરથી આવતાં બિયારણની સાફ સફાઈ કરી, બેગીંગ, પેકીંગ તથા વેચાણ માટેની તમામ વ્યવસ્થાની કામગીરી
➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત બારદાન, નોનવુવન બેગ, ટેગો, લીડ સીલ, અન્ય ચીજ વસ્તુઓ ખરીદ કરવાની કામગીરી તથા નાણાંકીય બાબતની કામગીરી
➤ મેગાસીડ પ્રોજેક્ટના તાલીમખંડ અને લેબોરેટરીની સારસંભાળ અને જાળવણી
➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ વડા તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી.

	એ-૧ : શ્રી ટી. ડી.સોલંકી જી. કલાર્ક
	➤ મેગાસીડ, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન યોજનાની કેશીયર તરીકેની સઘળી કામગીરી
	➤ યુનિટ હેઠળની સંશોધન યોજનાની ગ્રાન્ટ અને બજેટ અંગેની સઘળી કામગીરી
	➤ કેશને લગતાં કેશબુક સહિતનાં રજીસ્ટરો, વાઉચરોની જાળવણી
	➤ પેએબલ અને નોટ પેએબલ ડીસીબીલ અંગેની કામગીરી
	➤ વહીવટી-ઓડિટ અંગે હિસાબી ચોપડા રજૂ કરવાની કામગીરી
	➤ યુનિટ હેઠળનાં બજેટ સદરનાં માસિક ખર્ચ, આવક અંગેના હિસાબો તૈયાર કરવા, મેળવણું કરવું તથા રજીસ્ટરો નિભાવવાની સઘળી કામગીરી
	➤ સંશોધન યોજનાના માસિક, ત્રિમાસિક પત્રકો, ઈન્કમટેક્સ / પ્રોફેશનલ ટેક્સનાં ચલણો તૈયાર કરવા, પાર્ટી પેમેન્ટ, આવક જમા કરાવવાની સઘળી કામગીરી
	➤ પગારબીલ, સર્વિસબુક / પી.એફ. / સી.પી.એફ. પાસબુકો / સી.એલ. રજીસ્ટરોની નિભાવણી / જાળવણી તથા પી.એફ. એડવાન્સ મંજૂર કરાવવાની સઘળી કામગીરી
	➤ હિસાબી કામને લગતાં ઠરાવો / પરિપત્રોની S.O. ફાઈલની નિભાવણીની કામગીરી
	➤ ખર્ચ / આવક / કન્ટ્રીજન્સી ખર્ચ રજીસ્ટરો નિભાવવા.
	➤ ડીપોઝીટ રજીસ્ટરો ઉપરથી ડીપોઝીટ રીફન્ડો અંગેની કામગીરી
	➤ અધિકારી / કર્મચારીઓના ખાનગી અહેવાલની ફાઈલની જાળવણી
	➤ કોન્ટ્રાક્ટ્યુઅલ ઈસમ / સ્કીલ્ડ રોજમદાર કલાર્ક સાથે સંકલન કરી ઓફિસની વહીવટી તેમજ હિસાબી સઘળી કામગીરી કરવી.
	➤ યુનિટ હેઠળના સંશોધન યોજનામાં સ્ટેશનરી ખરીદ અને સ્ટેશનરી રજીસ્ટર નિભાવણીની કામગીરી
	➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ તથા સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક (કઠોળ) તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કલેરીકલ કામગીરી

૩	દેખરેખ અને જવાબદારીનાં માધ્યમ સહિત નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયામાં અનુસરવાની કાર્યરીતિ.
	➤ નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડની નીચેના સંવર્ગના અધિકારી/ કર્મચારી તેમની ફરજમાં આવતા કાર્યો માટે મુસદ્દો રજૂ કરે છે તેમાં ઉપલા અધિકારી યોગ્ય સુધારા વધારા કરીને જરૂરી માર્ગદર્શન પુરુ પાડી નોડલ ઓફિસર મેગાસીડ અને યુનિટ હેડ ની મંજૂરી અર્થે રજૂ કરે છે અને જો જરૂર જણાય તો નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ ઉપલી કચેરીનો સંપર્ક કરી જરૂરી આદેશો / માર્ગદર્શન મેળવે છે.

૪	પોતાનાં કાર્યો બજાવવા માટે નક્કી કરેલાં ધોરણો.
	➤ યુનિવર્સિટીના નિયમો મુજબ જે શિક્ષણ, સંશોધન અને વિસ્તરણ અંગે રૂપરેખા (સ્ટ્રેટીજીમાં) મુજબ કામગીરી કરીએ છીએ જેમાં અનુસ્નાતક કક્ષાએ ફાળવેલ વિષય શિક્ષણનો સમાવેશ થાય છે. તેમજ સંશોધન અંગેની કમીટીમાં નક્કી થયા મુજબ વિભાગ દ્વારા કઠોળ અને દિવેલા પાકની સંશોધનની કામગીરી સમયે સમયે હાથ ધરવામાં આવે છે જ્યારે વિસ્તરણ શિક્ષણ નિયામકશ્રી દ્વારા વિસ્તરણની કામગીરી હાથ પર લેવામાં આવે છે. વળી ખેડુતો જ્યારે અત્રેના વિભાગમાં સીધો સંપર્ક સ્થાપિત કરે છે ત્યારે જરૂરી માર્ગદર્શન પુરુ પાડવામાં આવે છે આ સર્વે કામગીરી સમય મર્યાદામાં કરવાની હોય છે.

૫	પોતાના કાર્યો બજાવવા માટે પોતાની પાસેના અથવા નિયંત્રણ હેઠળના અધિકારીકે કર્મચારીઓ દ્વારા અનુસરવામાં આવતા નિયમો, વિનિયમો, સુચનાઓ, નિયમ સંગ્રહો અને તે સંબંધી રેકર્ડ.
	➤ વિભાગમાં જરૂરી રજીસ્ટરો નિભાવવામાં આવે છે જેવા કે ડેડસ્ટોક, સ્ટોર રોજમેન, ચીજવસ્તુ વપરાશ, મંજૂરી, લેબરસીટ, હાજરી પત્રક, રીપેરીંગ, સાધનોની લોગબુક, માપપોથી, મકાન રજીસ્ટર, વાહનોની લોગબુક અને હીસ્ટ્રીસીટ, નમુના રજીસ્ટર, પરચુરણ રજા, ટપાલ આવક જાવક, ફાર્મ મશીનરી રજીસ્ટર વિગેરે.

૬ પોતાની પાસે અથવા પોતાના નિયંત્રણ હેઠળ હોય તેવા દસ્તાવેજોની કક્ષા અને વર્ગીકરણનું પત્રક

ડૉ. ડી.એ.ચૌહાણ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કૃ.યુ., નવસારી

(૧)	ડેટા ફાઈલ
(૨)	ZREACની ફાઈલ
(૩)	એગ્રેસ્કોની ફાઈલ
(૪)	યુનિવર્સિટીના કોમ્યુનિકેશન(VC, DR, DE)
(૫)	IARI, ICRISAT, IARI & AICRPની ફાઈલ
(૬)	Database & IT
(૭)	Sowing List
(૮)	Research Project
(૯)	Release Proposal
(૧૦)	IC, Notification and Gazette
(૧૧)	Seeds & Germplasm
(૧૨)	PG Teaching
(૧૩)	પ્રવાસ અને પ્રોગ્રામ
(૧૪)	Personal file
(૧૫)	Research Paper / Material
(૧૬)	Gujarati Article
(૧૭)	Publications/Seminars/Symposium
(૧૮)	નીચકોપ
(૧૯)	અન્ય

ડૉ. બી. કે. પટેલ, મદદ. સંશોધન વૈજ્ઞાનિક, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કૃ.યુ., નવસારી

(૧)	સસ્યવિજ્ઞાનનાં અખતરા અંગેની ફાઈલ
(૨)	ફાર્મ અંગેની માહિતીની ફાઈલ
(૩)	પાક યોજના અંગેની ફાઈલ
(૪)	NRM-એગ્રેસ્કો
(૫)	ખરીદી અંગેની દરખાસ્તની ફાઈલ
(૬)	રોજકામ અંગેની ફાઈલ
(૭)	બાંધકામ પૂર્ણતા પ્રમાણપત્રની ફાઈલ
(૮)	યોજનાની કામગીરી અંગેનો પત્રવ્યવહારની ફાઈલ
(૯)	P.G. Teaching અંગેની ફાઈલ
(૧૦)	મુલાખ TSP યોજનાની ફાઈલ
(૧૧)	ડેડસ્ટોક રદખાતલ ફાઈલ
(૧૨)	અન્ય / પરચુરણ ફાઈલ

શ્રીમતી બિનીત કૌર સિંઘ મદદ. સંશો. વૈજ્ઞાનિક કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કૃ.યુ., નવસારી

(૧)	દિવેલાના બ્રીડીંગ અખતરાની ફાઈલ (બ.સ.૧૨૮૪૬-બી)(બ.સ.૨૦૭૭, ૨૦૮૬)
(૨)	દિવેલાના જર્મપ્લાઝમ ની ફાઈલ
(૩)	પી.જી. વિદ્યાર્થીઓની ફાઈલ
(૪)	ઇલેક્ટ્રોનિકસાધન રીપરીંગ ફાઈલ
(૫)	દિવેલા - TSP યોજનાની ફાઈલ
(૬)	ડેડસ્ટોક રદખાતલ ફાઈલ

ડૉ.એચ.પી.પટેલ, મદદ. સંશો. વૈજ્ઞાનિક, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કૃ.યુ., નવસારી

(૧)	પાક સંરક્ષણનાં અખતરા અંગેની ફાઈલ
(૨)	પાક સંરક્ષણના એગ્રેસ્કો અને બોર્ડ ઓફ સ્ટડીઝ અંગેની ફાઈલ
(૩)	યોજનાની કામગીરી અંગેનો પત્રવ્યવહારની ફાઈલ
(૪)	એન.એચ.એમ. રીપોર્ટસ
(૫)	અન્ય / પરચુરણ ફાઈલ

**નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કૃ.યુ., નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦**

ડૉ.એન.કે.કવાડ, મદદ. સંશો. વૈજ્ઞાનિક, મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ, ન.કુ.યુ., નવસારી

(૧)	બીજ ઉત્પાદન હેઠળના પાકોના રજીસ્ટ્રેશનની ફાઈલ
(૨)	એગ્રેસ્કો રીપોર્ટસ
(૩)	મેગાસીડના પત્રવ્યવહારની ફાઈલ
(૪)	અખતરાની ફાઈલ
(૫)	કૃષિ મહોત્સવની ફાઈલ
(૬)	બીજ ઉત્પાદનને લગતી ફાઈલ
(૭)	લોગબુક રજીસ્ટર

શ્રીમતી ડી. બી. પરમાર, ખેતીવાડી મદદનીશ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કુ.યુ., નવસારી

(૧)	રીપરીંગ રજીસ્ટર
(૨)	મુલાકાત રજીસ્ટર
(૩)	મિલકત રજીસ્ટર
(૪)	લોગબુક રજીસ્ટર

શ્રીમતી ડી. બી. પરમાર, ખેતીવાડી મદદનીશ, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કુ.યુ., નવસારી

(૧)	ડેડસ્ટોક રજીસ્ટર
(૨)	કચેરીના મેગેઝીન અને પબ્લીકેશન રજીસ્ટર
(૩)	મેગાસીડ પ્રોજેક્ટ અંતર્ગત મોનીટરીંગ રજીસ્ટર નિભાવવાની જવાબદારી
(૪)	અધિકારી તરફથી સોંપવામાં આવતી તમામ કામગીરી

શ્રી જે.એન.આહિર, ખેતી નિરીક્ષક, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કુ.યુ., નવસારી

(૧)	સ્થાનિક મંજૂરી રજીસ્ટર
(૨)	સ્ટોર રોજમેળ રજીસ્ટર
(૩)	સ્ટોર ખાતાવહી રજીસ્ટર
(૪)	કેશમેમો
(૫)	કેશમેમો એબસ્ટ્રેક્ટ બુક
(૬)	ઉધારબીલ
(૭)	કચેરીમાં નાણાં ભરવાના પત્રક
(૮)	દૈનિક મજૂરીપત્રક
(૯)	રીપરીંગ રજીસ્ટર
(૧૦)	મસ્ટર ઈસ્યુ રજીસ્ટર
(૧૧)	હાજરીપત્રક રજીસ્ટર
(૧૨)	સ્ટેશનરી રજીસ્ટર
(૧૩)	આર.ઓ. / કોમ્પ્યુટર/એ.સી./ જાહેરાત રજીસ્ટર
(૧૪)	પગારચીઠી
(૧૫)	પ્રોસેસીંગ રજીસ્ટર
(૧૬)	ઈલેક્ટ્રીકલ બીલ રજીસ્ટર
(૧૭)	મુલાકાત રજીસ્ટર
(૧૮)	ગેસ્ટ વ્યક્તા રજીસ્ટર
(૧૯)	ડેડસ્ટોક રજીસ્ટર

(Signature)

નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ

કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર

ન.કુ.યુ., નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

૨૬ સપ્ટેમ્બર ૨૦૧૮ (ટાઈમ) ૧૨:૦૦ બેઠક
અને નવસારી ૧૯૬૩ બેઠક
૦૪ ૩૩૬ - સિડી ૧૬, ૧૭

કુ. કે.જી.પટેલ, ખેતી મદદનીશ, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કુ.યુ., નવસારી

(૧)	સ્ટોર ખાતાવહી રજીસ્ટર
(૨)	સ્ટોર રોજમેળ રજીસ્ટર
(૩)	ચીજવસ્તુ વપરાશ રજીસ્ટર
(૪)	સ્ટોર માંગણી પત્રક
(૫)	કેશમેમો એબસ્ટ્રેક્ટબુક
(૬)	કેશમેમો ત્રિપલીકેટ રજીસ્ટર
(૭)	કચેરીમાં નાણાં ભરવાનું પત્રક
(૮)	ઉધારબીલ
(૯)	ગ્રેટીશબીલની ફાઈલ
(૧૦)	ફાર્મ વેચાણ ભાવોની ફાઈલ

શ્રીમતી ડી. બી. પરમાર, ખેતીવાડી મદદનીશ, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કુ.યુ., નવસારી

(૧)	સ્થાનિક મંજુરી રજીસ્ટર
(૨)	સ્ટોર ખાતાવહી રજીસ્ટર
(૩)	સ્ટોર રોજમેળ રજીસ્ટર
(૪)	ચીજવસ્તુ વપરાશ રજીસ્ટર
(૫)	સ્ટોર માંગણી પત્રક
(૬)	કેશમેમો એબસ્ટ્રેક્ટબુક
(૭)	કેશમેમો ત્રિપલીકેટ રજીસ્ટર
(૮)	કચેરીમાં નાણાં ભરવાનું પત્રક
(૯)	ઉધારબીલ
(૧૦)	ઇલેક્ટ્રીક બીલ રજીસ્ટર / વિદ્યુત મોટર રજીસ્ટર
(૧૧)	ગેટપાસ બુક
(૧૨)	પ્રોટેક્ટીવ રજીસ્ટર
(૧૩)	ગ્રેટીશબીલની ફાઈલ
(૧૪)	ફાર્મ વેચાણ ભાવોની ફાઈલ

શ્રીમતી કે. જી. પટેલ, ખેતી મદદનીશ, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, ન.કુ.યુ., નવસારી

(૧)	સ્થાનિક મંજુરી રજીસ્ટર
(૨)	ટેકનીકલ રજીસ્ટર
(૩)	ફાર્મ મજુરના પગાર ચુકવણી રજીસ્ટર
(૪)	દૈનિક ફાર્મ મજુર હાજરી પત્રક
(૫)	દૈનિક મજુરી પત્રક
(૬)	હાજરીપત્રક
(૭)	સ્ટોર ખાતાવહી
(૮)	સ્ટોર રોજમેળ
(૯)	પાવર પ્લાન્ટ રજીસ્ટર
(૧૦)	ઉત્પાદન રજીસ્ટર
(૧૧)	ખેત પેદાશ સોંપણી પત્રક
(૧૨)	ટ્રેક્ટર રીપેરીંગ રજીસ્ટર
(૧૩)	પત્ર દાગીના ભંગાર પત્રક
(૧૪)	દૈનિક મજુરોની વાર્ષિક હાજરીનું રજીસ્ટર
(૧૫)	દૈનિક કુશાળ શ્રમયોગીની હાજરીનું રજીસ્ટર
(૧૬)	ઉધાર બીલ બુક
(૧૭)	પગારચીઠી બુક
(૧૮)	મજુરની હાજરી તેમજ પગાર ચુકવણીની ફાઈલ

**નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કુ.યુ., નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦**

૭	તેની નીતિ ઘડતરના અથવા તેના અમલીકરણના સંબંધમાં જનતાના સભ્યો સાથે વિચારવિનિમય માટે તેમના દ્વારા રજૂઆત માટેની વિધિમાન કોઈ વ્યવસ્થાની વિગતો
	➤ હા જાહેર જનતાના સભ્યો સાથે ખેતીને લગતા પ્રશ્નનો અંગે તેઓને અત્રેના વિષયને લગતી એગ્રેસ્કો સબ કમિટીમાં આમંત્રણ આપીને બોલાવવામાં આવે છે. અને તેમાં તેમના દ્વારા રજૂ થતા પ્રશ્નોનું યોગ્ય રીતે નિરાકરણ લાવવા સંશોધનનું આયોજન કરવામાં આવે છે.

૮	તેના ભાગ તરીકે અથવા તેની સલાહના હેતુ માટે બે અથવા તેથી વધુ વ્યક્તિઓનાં બનેલાં બોર્ડ, કાઉન્સિલ, સમિતિ અને બીજા મંડળોની બેઠકો લોકો માટે ખુલ્લી છે કે કેમ અથવા તેવી બેઠકોની કાર્યનોંધો લોકોને મળવા પાત્ર છે કે કેમ.
	➤ ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.

૯	તેના અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓની માહિતી
	➤ નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની વેબસાઈટ www.nau.in પર માહિતી મુકવામાં આવેલ છે.

૧૦	તેના વિનિયમોમાં જોગવાઈ કર્યા પ્રમાણે વળતરની પદ્ધતિ સહિત તેના દરેક અધિકારીઓ અને કર્મચારીઓને મળતાં માસિક વળતરની વિગતો.		
	અ.નં.	અધિકારીશ્રીનું નામ / હોદ્દો	પગાર-ધોરણ
	૧	ડૉ. ડી. એ. ચૌહાણ, સહ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	રૂ. ૧૩૧૪૦૦-૨૧૭૧૦૦
	૨	ડૉ. એન.કે. કવાડ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	રૂ. ૫૭૭૦૦-૧૮૨૪૦૦
	૩	ડૉ. બી.કે. પટેલ, મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	રૂ. ૫૭૭૦૦-૧૮૨૪૦૦
	૪	પ્રો. એચ. પી. પટેલ મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	રૂ. ૫૭૭૦૦-૧૮૨૪૦૦
	૫	સિંઘ બીનીત કૌર એસ. મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક	રૂ. ૫૭૭૦૦-૧૮૨૪૦૦
	૬	શ્રી જે. એન. આહિર ખેતી મદદનીશ	રૂ. ૨૮૨૦૦-૮૨૩૦૦
	૭	શ્રીમતી ડી.બી. પરમાર ખેતી મદદનીશ	રૂ. ૨૫૫૦૦-૮૧૧૦૦
	૮	કુ. કે.જી. પટેલ ખેતી મદદનીશ	રૂ. ૨૫૫૦૦-૮૧૧૦૦
	૯	શ્રી ટી ડી. સોલંકી જુ. કલાર્ક	રૂ. ૧૮૮૦૦-૬૩૨૦૦

૧૧	સૂચિત તમામ યોજનાઓ, સૂચિત ખર્ચ અને કરેલી વહેંચણી પરના અહેવાલોની વિગતો દર્શાવતી તથા તે દરેક એજન્સીને ફાળવેલા નાણાકીય સંસાધનોની વિગતો.			
	અ.નં.	યોજનાનું નામ	બજેટ સદર	ફાળવેલ રકમ (રૂ. લાખમાં)
	૧	સ્ટ્રેન્ધનીગ રીસર્ચ ઈન પલ્સીસ, નવસારી	૧૨૦૦૭	૬૧.૪૧
	૨	સ્ટ્રેન્ધનીગ રીસર્ચ ઓન પલ્સીસ, નવસારી	૧૨૦૧૬	૫૧.૦૬
	૩	ડેવલોપમેન્ટ ઓફ એ બાયોટીક સ્ટ્રેસ ટોલરન્ટ વેરાયટીસ ઓફ પીજીયન પી નવસારી	૧૨૦૩૪	૮.૭૫

૪	ડેવલોપમેન્ટ ઓફ એ હાઈબ્રીડ ઓફ પીજીયન પી નવસારી	૧૨૦૩૮	૨૭.૧૭
૫	જીનેટીક એન્ડાન્સમેન્ટ ઓફ સાઉથ ગુજરાત થુ કન્વેન્શનલ એન્ડ બાયો ટેકનોલોજીકલ એપ્રોચીસ (કઠોળ)	૧૨૮૪૬-એ	૨૧.૭૪
૬	જીનેટીક એન્ડાન્સમેન્ટ ઓફ સાઉથ ગુજરાત થુ કન્વેન્શનલ એન્ડ બાયો ટેકનોલોજીકલ એપ્રોચીસ (કેસ્ટર)	૧૨૮૪૬-બી	૧૮.૨૬
૭	સ્ટ્રેન્ધનીંગ ઓફ સીડ ટેકનોલોજી સેલ ફોર સીડ પ્રોડક્શન એન્ડ ડીસ્ટ્રીબ્યુશન થુ સીડ વિલેજ કન્સેપ્ટ અન્ડર નવસારી	૧૨૦૨૭	૨૬.૬૦
૮	એસ્ટાબ્લીશમેન્ટ ઓફ સીડ સેલ	૧૨૦૮૫	૦૫.૦૦
૯	ક્લાસીફાઈડ વર્ક્સ (કઠોળ)	૧૨૬૦૦	૨.૫૦
૧૦	નેશનલ હોર્ટીકલ્ચર મીશન	૧૮૮૩૦	૨.૩૮
૧૧	સીડ પ્રોડક્શન ઈન એગ્રીકલ્ચર કોમ્પ્સ એન્ડ ફીશરીસ	એ-૨૭૦૪-૫૫	૧૦.૫૧
૧૨	પ્રોજેક્ટ ફોર રીસર્ચ ઈન પલ્સીસ	૫૦૦૭	૩.૧૬
૧૩	નીડ બેઈઝડ રીસર્ચ - એ.આઈ.સી.આર.પી. ઓન કેસ્ટર	૨૦૮૬	૦.૮૦
૧૪	એ.આઈ.સી.આર.પી. ઓન ખરીફ પલ્સીસ	૨૭૦૪-૫૨	૦.૪૫
૧૫	આર. કે. વી. વાય.	૧૪૦૫૮	૫૧.૫૨

૧૨	ફાળવેલ રકમો અને તેવા કાર્યક્રમોના લાભાર્થીઓની વિગતો સહિત આર્થિક સહાય કાર્યક્રમોની અમલ બજવણી રીત.
	ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.

૧૩	છૂટાછાટો, પરવાનગીઓ અથવા અધિકૃતઓ મેળવનારાની વિગતો.
	ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.

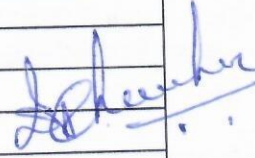
૧૪	ઈલેક્ટ્રોનિક સ્વરૂપમાં ઉપલબ્ધ અથવા ધરાવેલી માહિતીને લગતી વિગતો તથા કઠોળ અને દિવેલા પાકોની વિગતો.
	નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટીની વેબસાઈટ www.nau.in પર જરૂરી તમામ માહિતી ઉપલબ્ધ છે.

૧૫	જાહેર ઉપયોગ માટે નિભાવવામાં આવતા હોય તેવા ગ્રંથાલય અથવા તેવા વાચનાલયના કામકાજના કલાકો સહિતની સહિતની માહિતી તથા તે મેળવવા માટે નાગરિકોને ઉપલબ્ધ સુવિધાઓની વિગત છે.
	ઉપરોક્ત મુદ્દો અત્રેના વિભાગને લાગુ પડતો નથી.

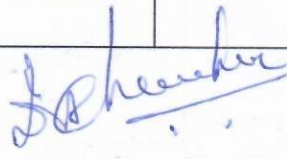
૧૬	જાહેર માહિતી અધિકારીઓનાં નામો, હોદ્દોઓ અને બીજી વિગતો.
	નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ, કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, વિભાગને લગતી માહિતી નીચે મુજબ છે.
	માહિતી અધિકારીનું નામ : ડૉ. ડી.એ. ચૌહાણ, હોદ્દો: નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી પીન : ૩૮૬૪૫૦ મદદનીશ માહિતી અધિકારીનું નામ : ડૉ. બી. કે. પટેલ, હોદ્દો: મદદનીશ સંશોધન વૈજ્ઞાનિક કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી પીન : ૩૮૬૪૫૦
૧૭	ઠરાવવામાં આવે તેવી બીજી માહિતી : પ્રસિધ્ધ કરવી જોઈએ અને ત્યારપછી દર વર્ષે આ પ્રકાશનોને અધાવત કરવા જોઈશે.
	હા

List of Experiments

No	Name of Experiment	Name of Person
01.	Target and Production of Seed <i>Kharif</i> -2024	Dr. D. A. Chauhan & Dr. N.K.Kavad
02.	Target and Production of Seed <i>Rabi/Summer</i> -2023-24	
03.	Planting Materials/Tissue culture plants, <i>Kharif</i> :2024	
04.	Summary of Seed Production	
05.	P G Research, Extension services, Staff position & Publication	
06.	MIDH	
PULSES		
07.	RABI- 2023-24	
	CHICKPEA	Dr. D. A. Chauhan Dr. Bineet Kaur Singh & Dr. B. K. Patel
1	Large Scale Varietal Trial of Chickpea (Irrigated)	
2	Large Scale Varietal Trial of Chickpea (Rainfed)	
3	Small Scale Varietal Trial of Chickpea (Irrigated)	
4	Small Scale Varietal Trial of Chickpea (Rainfed)	
5	Large Scale Varietal Trial of Indian Bean	
6	Large Scale Varietal Trial of Mung bean (Zonal)	
7	SSET Indian Bean Valor	
8	Large Scale Varietal Trial of Indian Bean (Wal)	
9	Large Scale Evaluation Trial of Pigeonpea (RMH)	
10	Preliminary Evaluation Trial of Moth bean	
11	Large Scale Varietal Trial of Indian Bean (2024-25)	
	SUMMER-2024	
	MULLaRP	
12	SSVT +LSVT of Mung bean	
13	LSVT Cowpea	
	KHARIF-2024	
	ARID LEGUME	
14	IET of Cowpea (Bush)	
15	AVT-I of Cowpea (Bush)	
16	IET of Cowpea (Hybrid Pole)	
17	LSVT of Cowpea (Veg.)	
	MULLaRP	
18	IVT of Mungbean	
19	LSVT+ SSVT of Mung bean	
20	SSVT + LSVT of Urdbean.	
	PIGEONPEA	
21	AVT I Early	
22	IHT of Pigeonpea (ME)	
23	Large Scale Varietal Trial (M)	
24	Small Scale varietal Trial (M)	
25	Large Scale Varietal Trial (ME)	
26	Small Scale varietal Trial (ME)	


નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કચેરા અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
વ.ફ.યુ., નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

	PIGEONPEA		Dr. D. A. Chauhan Dr. Bineet Kaur Singh & Dr. B. K. Patel
27	LSHT/SSHT of Pigeonpea		
28	LSVT Zonal (Veg)		
29	LSVT Zonal (KMH M-ME)		
30	Preliminary Evaluation Trial		
31	Preliminary Evaluation Trial M		
32	LSVT M Bio		
08.	Agronomical Experiments		
1	Effect of topping in pigeon pea <i>var.</i> GT 104 under different spacing		Dr. B.K. Patel
2	Effect of cutting in Indian bean		
3	Effect of growth regulators on yield of Pigeonpea <i>var.</i> GT104		
09.	Plant Protection Experiments		
	AICRPTrials		Dr. H. P. Patel & Dr. N. K. Kavad
1	Screening of mungbean entries against mungbean yellow mosaic disease		
2	Screening of urdbean entries against mungbean yellow mosaic disease		
3	Studies on the effect of Entomopathogens and inert dust on storage insect pests and seed quality during storage under ambient condition		
	State Trials		
4	Screening of pigeon pea entries against sterility mosaic disease [PET (M)]		
5	Screening of pigeon pea entries against sterility mosaic disease [LSVT (M), LSVT (ME), SSVT (M), SSVT(ME), SSHT (ME), LSHT (ME)]		
6	Screening of mungbean entries against mungbean yellow mosaic disease		
7	Screening of mungbean entries against yellow mosaic disease [SSVT and LSVT]		
8	Screening of urdbean entries against yellow mosaic disease [LSVT]		
9	Screening of pigeonpea entries against pod borer and pod fly [LSVT-ME, LSVT-M, LSHT-ME, SSVT-ME, SSVT-M and SSHT- ME]		
10	Screening of mungbean entries against insect pest [SSVT and LSVT]		
11	Screening of mungbean entries against insect pest of mungbean [SSVT and LSVT]		
12	Screening of urdbean entries against insect pest of urdbean [SLVT]		


 નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ,
 ઇકોલ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
 ન.કે.યુ., નવસારી - ૩૯૬ ૪૫૦

Station Trials		
13	Screening of pigeonpea entries against sterility mosaic disease	
14	Screening of chickpea entries against wilt under natural field conditions	
15	Management of powdery mildew disease of mungbean	
16	Screening of Indian bean entries against yellow mosaic and powdery mildew disease	
17	Management of mungbean yellow mosaic disease through vector control	
18	Screening of pigeonpea entries against pod borer, <i>Helicoverpa armigera</i> (Hubner) and pod fly <i>Melanogromyza obtusa</i> (Malloch)	
19	Screening of chickpea entries against pod borer, <i>Helicoverpa armigera</i> (Hubner)	
10.	Crop Improvement Work	Dr. D. A. Chauhan
11.	P G Research , Publication & Extension services	
CASTOR		Dr. D. A. Chauhan Dr. Bineet Kaur Singh
01.	RABI- 2023-24	
1	Initial Varietal Hybrid Trial (IVHT-ND)	
2	Initial Varietal Hybrid Trial-SD (IVHT-SD)	
3	Small Scale Varietal Trail (SSVT) State	
4	Large Scale Varietal /Hybrid Trial State	
5	SSHT	
6	PVHT I State	
7	PVHT II State	
8	PET Station	
9	LSHT	
02.	Crop Improvement Work	

Research / Publications / Papers

A. P. G. Research:

	Major Guide	Student	Research Topic
1.	Dr. D. A. Chauhan	Akbari Kuldeep Mukeshbhai	Genetic study of fertility restorer gene in pigeonpea [<i>Cajamas cajan</i> (L.) Millsp.]"
		Bhagyashree Majhi	Genetic study of yield and basal branching in pigeonpea [<i>Cajamas cajan</i> (L.) Millsp.]"
		Yogesh Kashyap	Genetic architecture of root and yield in pigeonpea [<i>Cajamas cajan</i> (L.) Millsp.]"
2	Dr. Bineetkaur S. Singh	Pankti patel	Screening for heat tolerance in chickpea [<i>Cicer arietinum</i> L]
		Hetkumar R. Patel	--
		Chaithra R.	--

B. Kisan Goshthi/Farmer shibir/Field day/Krushhi mela attended

No.	Participant	Particulars
1.	Dr. D A Chauhan Dr. B. K. Patel Dr. H. P. Patel Dr. N. K. Kavadi	SSK, ATIK, FTC, Farmers off campus training, MIDH training etc

C. Research Paper

Sr. No.	Title of research paper	Research Journal	Authors
1.	Stability analysis for grain yield and component characters in cowpea [<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	2025 <i>International journal of Research in Agronomy</i> 8 (2): 516-519	Jyoti Kumari, D. A. Chauhan, G. U. Kulkarni, R. B. Raman and Mala Kumari
2.	Metabolomics as a breeding prediction tools in legumes under stress conditions: An overview	2024 <i>Current Agriculture</i> 43 (13): 80-90	Singh, S.; Singh, B. K.; Chauhan, D. A. and Madhu Bala
3.	Exploring variability for morphological and quality traits in natural seedling origin mango germplasm of South Gujarat	2024 <i>Euphytica</i> 220: 151	Nikita Patel, Y. N. Tandel and D. A. Chauhan
4.	Characterization of CcTFL1 Governing Plant Architecture in Pigeon pea (<i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp.)	2023 <i>Plants</i> 12: 2168	Isha Mendapara, Kaushal Modha, Sunayan Patel, Vipulkumar Parekh, Ritesh Patel, Digvijay Chauhan , Kirti Bardhan, Manzer H. Siddiqui, Saud Alamri and Md Atikur Rahman

D. A. Chauhan

નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કચ્છ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કૃ.યુ., નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

ખરીફ/ રવી તુવર(GAP)

❖	જાતોના નામ	:	> ચોમાસા માટે : શાકભાજી માટે : ગુ. તુવર-૧ > વહેલી પાકતી જાતો: ગુ.તુવર-૧૦૧, ગુ.તુવર-૧૦૩, બી.ડી.એન.૭૧૧, ગુ.તુવર-૧૦૫ > મધ્યમ મોડી પાકતી જાતો: ગુ.તુવર ૧૦૪, વૈશાલી, આઇ.સી.પી.એલ. ૮૭૧૧૯ > રવિ ઋતુ માટે : ગુ.તુવર-૧૦૨	
❖	જાત માટેનો અનુકુળ વિસ્તાર	:	> દક્ષિણ ગુજરાત	
❖	પાક માટે અનુકુળ જમીન અને જમીનની તૈયારી	:	> ગોરાડું બેસર, મધ્યમ કાળી કે ભારે કાળી જમીન ઉનાળામાં ઊંડી ખેડ કરી જમીન તપવા દેવી ક્લ્ટીવેટર અને સમાર મારી જમીન તૈયાર કરવી	
	વાવેતરનું અંતર અને બીજનો દર		ખરીફ	શિયાળુ
	અ બે હાર વચ્ચેનું અંતર સે. મી	:	૯૦ થી ૧૨૦ સે.મી.	૬૦ સે.મી.
	બ બે છોડ વચ્ચેનું અંતર સે. મી	:	૨૦ સે.મી.	૨૦ સે.મી.
	ક બીજનો દર કિલો/ હેક્ટર	:	૧૨ થી ૧૫ કિ.ગ્રા	૧૨ થી ૧૫ કિ.ગ્રા
	ડ વાવેતર	:	થાણીને	થાણીને
	ઇ વાવેતર સમય	:	જુન - જુલાઈ	ઓક્ટોબર - નવેમ્બર
❖	અ રાસાયણિક ખાતર	:	> હેક્ટરે ૨૫:૫૦:૦૦:૨૦ નાઇટ્રોજન, ફોસ્ફરસ, પોટાશ અને સલ્ફર વાવણી સમયે યાસમાં આપવું.	
	બ દેશી ખાતર	:	> ૧૦ ટન / હે. (જમીન તૈયાર કરતી વખતે)	
❖	નિંદામણ અને આંતરખેડ	:	> ૨ થી ૩ નિંદામણ જો મજુરથી નિંદામણ શક્ય ન હોય તો વાવણી પછી અને બીજનાસ્કુરણ પહેલાં - પેન્ડામીયાલીન @ ૧.૦૦ કિ.ગ્રા. સક્રિય તત્વ/ હે. ભેજમાં છાંટવું. > ૨ આંતરખેડ	
❖	પાકની મુખ્ય જીવાત અને નિયંત્રણ	:	> લીલી ઇયળ, શીંગની માખી, પીછીયુ કુદું તથા શીંગના ચૂસીયા > નીચે મુજબની જંતુનાશકદવા વારાફરતી (૧) કુલ બેસવાની શરૂઆત થયે (૨) ૫૦ ટકા કુલ બેસવાની અવસ્થાએ છંટકાવકરવાથી નિયંત્રણ થાય છે > પ્રોફેનોફોસ ૫૦ ઇસી @ ૦.૦૪ ટકા ૧૦ મી.લી. / ૧૦ લી. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી @ ૦.૦૪ ટકા ૨૫ મી. લી./ ૧૦ લી.	
❖	પાકના મુખ્ય રોગ અને નિયંત્રણ	:	> સુકારો, થડનો કોહવારો અને વંધ્યત્વ મુખ્ય રોગ છે. જેના માટે કાર્બેન્ડીઝમ બીયારણ માવજત આપી વાવણી કરવી. છાણિયા ખાતર જોડે ૫ કિલો/હે દ્રાયકોડર્માકુગને ભેળવી જમીનમાં નાંખો	
❖	પિયતની સંખ્યા	:	> ૩ થી ૪ પિયત	
❖	અ. પાકવાના દિવસો	:	> ૧૫૦ થી ૧૬૦	
❖	બ. ઉત્પાદનકિલો/હેક્ટર અંદાજીત	:	> ૧૦૦૦ થી ૧૧૦૦	

ચણા (GAP)

❖	જાતોના નામ	:	➤ ગુ.ચણા.-૧, ૨, ૩, ૫, ૬
❖	જાત માટેનો અનુકુળ વિસ્તાર	:	➤ દક્ષિણ ગુજરાત રવિ ઋતુ માટે.
❖	પાક માટે અનુકુળ જમીન અને જમીનની તૈયારી	:	➤ ગોરાડું બેસર, મધ્યમ કાળી કે ભારે કાળી જમીન, ઉનાળામાં ઉડાં ખેડ કરી જમીન તપવા દેવી. કલ્ટીવેટર અને સમાર મારી જમીન તૈયાર કરવી
❖	પાકનો વાવેતર સમય	:	➤ ઓક્ટોબર - નવેમ્બર
❖	વાવેતરનું અંતર અને બીજનો દર		
	અ બે હાર વચ્ચેનું અંતર સે. મી	:	➤ ૬૦ સે.મી.
	બ બે છોડ વચ્ચેનું અંતર સે. મી	:	➤ ૨૦ સે.મી.
	ક બીજનો દર કિલો/ હેક્ટર	:	➤ ૫૦ થી ૬૦ સે.મી.
	ડ વાવેતર	:	➤ ઓરીને
❖	રાસાયણિક ખાતર અને દેશી ખાતરનો જથ્થો કિલો /હેક્ટર		
	અ રાસાયણિક ખાતર	:	➤ ૨૦:૪૦:૦૦:૨૦ નાઇટ્રોજન, ફોસ્ફરસ, પોટાશ અને સલ્ફર વાવણી સમયે ચાસમાં આપવું.
	બ દેશી ખાતર	:	➤ ૧૦ ટન / હે.
❖	નિંદામણ અને આંતરખેડ	:	➤ ૨ થી ૩ નિંદામણ જો મજુરથી નિંદામણ શક્ય ન હોય તો વાવણી પછી અને બીજનાસ્કુરણ પહેલાં પેન્ડામીયાલીન @ ૧.૦૦ કિ. ગ્રા. સક્રિય તત્વ/ હે. ભેજમાં છાંટવું. ➤ ૨ આંતરખેડ
❖	પાકની મુખ્ય જીવાત અને નિયંત્રણ	:	➤ મોલોમશ, શીંગના ચુસીયા માટે પ્રોફેનોફોસ ૨૦ ઇસી @ ૦.૦૪ ટકા ૨૫ મી. લી./૧૦ લી. અથવા ક્લોરપાયરીફોસ ૨૦ ઇસી @ ૦.૦૪ ટકા ૨૫ મી. લી./ ૧૦ લી.
❖	પાકના મુખ્ય રોગ નિયંત્રણ	:	➤ પંચરંગીયો ભૂકીછારો : ડાયથેન- એમ- ૪૫ ૧ ગ્રામ/લી. અને કાર્બેન્ડીઝમ ૦.૫ ગ્રામ/ લી વારા ફરતી છાંટવું. ➤ પંચરંગીયો : શોષક પ્રકારની કોઇપણ દવા છાંટવી.
❖	પિયતની સંખ્યા	:	➤ ૨ થી ૩ પિયત
❖	અ. પાકવાના દિવસો	:	➤ ૧૦૦ થી ૧૩૦
❖	બ. ઉત્પાદન કિલો/હેક્ટર અંદાજીત	:	➤ ૧૨૦૦-૧૫૦૦ નોડલ ઓક્સિડ (મેગાસીડ) અને યુનિટ ટેડ કલોન અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર ન.ક.યુ. નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

દિવેલા પાકના વાવેતર અને ખેતી પદ્ધતિ અંગેની વિગતો (GAP)

❖	જાતોના નામ	:	➤ જી.એન.સી.એચ. -૧, જી.સી.એચ. ૭ અને ૮
❖	જાત માટેનો અનુકુળ વિસ્તાર	:	➤ દક્ષિણ ગુજરાત રવિ ઋતુ માટે.
❖	પાક માટે અનુકુળ જમીન અને જમીનની તૈયારી	:	➤ સારા નિતાર વાળી મધ્યમ કાળી, ગોરાડું અને રેતાળ જમીન ➤ એક હળની અને બે થી ત્રણ કરબની ખેડ કરી સમાર મારી જમીન તૈયાર કરવી
❖	પાકનો વાવેતર સમય	:	➤ મોડી વાવણી - ઓક્ટોબર થી મધ્યમ નવેમ્બર
❖	વાવેતરનું અંતર અને બીજનો દર		
	અ બે હાર વચ્ચેનું અંતર સે. મી	:	➤ ૧૨૦ થી ૧૫૦
	બ બે છોડ વચ્ચેનું અંતર સે. મી	:	➤ ૬૦ થી ૮૦ સે.મી.
	ક બીજનો દર કિલો/ હેક્ટર	:	➤ પાંચ
	ડ વાવેતર	:	➤ યોગ્ય અંતરે થાણીને
❖	રાસાયણિક ખાતર અને દેશી ખાતરનો જથ્થો કિલો /હેક્ટર		
	અ રાસાયણિક ખાતર	:	➤ ૧૨૦:૪૦:૦૦:૨૦ નાઇટ્રોજન, ફોસ્ફરસ, પોટાશ અને સલ્ફર વાવણી સમયે ચાસમાં આપવું. અથવા જમીનમાં પુથ્થકરણ અહેવાલ મુજબ
	બ દેશી ખાતર	:	➤ ૧૦ થી ૧૨ ટન કોઠવાયેલું છાણિયું ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલા ખોળ
❖	નિંદામણ અને આંતરખેડ	:	➤ પાકની શરૂઆત ૬૦ દિવસ નિંદામણ મુક્ત રાખવું બે થી ત્રણ વખત નિંદામણ અને આંતરખેડ કરવી.
❖	પાકની મુખ્ય જીવાત અને નિયંત્રણ	:	➤ ઘોડીયા ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઉનાળામાં ઉંડી ખેડ કરવી, રાસાયણિક નિયંત્રણ માટે ક્વીનાલફોર્સ (૦.૦૫%) ૨૦ મીલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા. તડતડીયા, થ્રીપ્સ અને સફેદમાખીના નિયંત્રણ માટે ડાયમીથોએટ (૦.૦૩%) ૧૫ મી.લિ. ૧૦ લીટર પાણીમાં ઓગાળી ૧૫ દિવસના અંતરે બે છંટકાવ કરવા.
❖	પાકના મુખ્ય રોગ નિયંત્રણ	:	➤ સુકારોઅનેમૂળનો કહેવારો જેવા જમીન જન્ય રોગથી નુકસાન અટકાવવા માટે નીચે મુજબ પગલાં લેવા. ૧. બીજનેકુગનાશક દવાનો પટ આપવો અને પાકનીફેરબદલી કરવી. ૨. ઉનાળામાં ઉંડી ખેડ કરી ખેતર સૂર્ય તાપમાં તપવા દેવું. ૩. લીલો પડવાશ કરવો. ૪. રોગ પ્રતિકારક જાતો જેવી કે, જીસીએચ-૫ અને જીસીએચ-૭ વાવવી. ૫. મૂળના કહેવારાનો રોગ અટકાવવા માટે ગરમી વધુ હોય ત્યારે રાત્રે પિયત આપવું
❖	પિયતની સંખ્યા	:	➤ ૭ થી ૮ પિયત
❖	કાપણીનો સમય		
	અ. પાકવાના દિવસો	:	➤ ૧૮૦ થી ૨૧૦ દિવસ
	બ. ઉત્પાદન કિલો/હેક્ટર અંદાજીત	:	➤ ૩૦૦૦ કીલો પ્રતિ હેક્ટર

મગની સેન્ડ્રીય ખેતી પદ્ધતિ

1	જાતની પસંદગી	ચોમાસા માટે ગુ. મગ-૪,૬, અને ૭ રવિ ઋતુ માટે : સી. ઓ.-૪, ઉનાળા ઋતુ માટે : મેહા, ગુ.મગ ૬, ૭
2	બીજ દર :	૨૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર
3	બીજ માવજત:	વાવણીના ૨૪ કલાક પહેલાં પ્રતિ કિલો બીજ મુજબ ૩૦ ગ્રામ રાયઝોબીયમ અને ૩૦ ગ્રામ પી.એસ.બી. કલ્ચરની યોગ્ય પદ્ધતિથી માવજત આપી છાયદામાં સુકવણી કર્યા બાદ વાવણી કરવી.
4	વાવણી સમય	ચોમાસા માટે: ઓગષ્ટ માહિનામાં રવિ ઋતુ માટે: ઓક્ટો-સપ્ટે માહિનામાં ઉનાળા ઋતુ માટે: ફેબ્રુઆરી માહિનામાં
5	વાવણી અંતર	૩૦ થી ૪૫ સે.મી.
6	પોષણવ્યવસ્થાપન :	જમીન તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટર મુજબ સાડું કોહવાએલુ છાણિયું ખાતર અથવા ૧ ટન અળસિયાનું ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલી નો ખોળ આપવું
7	પિયત વ્યવસ્થાપન :	રવિ ઉનાળુ મગ માટે ૨ થી ૩ પિયતની જરૂરીયાત રહે છે પ્રથમ પિયત વાવણી સમયે બીજું પિયત ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ અને ત્રીજું પિયત ફૂલ અને શીંગ અવસ્થાએ આંતરપાળા પદ્ધતિથી આપવું.
8	નિંદણ વ્યવસ્થાપન :	મગના પાકને નિંદણમુક્ત રાખવા ૨ થી ૩ નિંદણ કાર્ય કરવા અથવા જમીનમાં સપ્રમાણ ભેજ અવસ્થાએ આંતર ખેડ કરી નિંદણ મુક્ત રાખવું.
9	રોગ વ્યવસ્થાપન:	➤ રોગ મુક્ત તંદુરસ્ત બિયારણની પસંદગી કરવી. ➤ સુકારા પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું . ➤ પીળા પંચરંગીયા રોગવાળા છોડોનો શરૂઆતથી જ ઉખેડી બાળીને નાશ કરવો ➤ સ્યુડોમોનાસનો ૧૦ મી.લી. પ્રતિ લી. છંટકાવ કરવો. ➤ ટ્રાયકોડર્માને છાણીયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી જમીનમાં આપવું .
10	કિટક વ્યવસ્થાપન :	➤ ખેતરમાં બર્ડપેર્ય ગોઠવવા જેથી પક્ષાઓ જીવાત વીણીને ખાઈ શકે . ➤ ટ્રેપ ક્રોપ તરીકે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું. ➤ પીળા સ્ટીકી ટ્રેપ ગોઠવવા. ➤ શેઢા પાળાની સાફ સફાઈ રાખવી. ➤ ટ્રાયકોકાર્ડ અને કાયસોકાર્ડ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટરે મુકવા. ➤ લુર લાવી સેકસફેરોમેન્ટ્રેપ ગોઠવવા જેથી નર કુદાને પકડી શકાય . ➤ લીમડાં આધારીત દવા અથવા લીંબોળીની મીંજ ૫ લિટર પાણીમાં મેળવીને ૧૦% દ્રાવણ નું છંટકાવ કરવું. ➤ લાર્વલ ઇક્ટિવેલેન્ટ એન.પી.વી. ૪૫૦ વી.પી./હેક્ટર મુજબ સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો. ➤ બેસીલસ થુરેન્જીનેસીસ ૧ કિ.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે છંટકાવ કરવો.

નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કુ.યુ. નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

અળદની સેન્દ્રીય ખેતી પદ્ધતિ

1	જાતની પસંદગી :	ચોમાસુ : ગુ. અળદ-૧, ટી.પી.યુ.-૪, ગુ.અળદ-૩ ઉનાળુ : ટી-૯, ગુ.અળદ-૩
2	બીજ દર :	૧૫ થી ૨૦ કિ.ગ્રા./ હેક્ટર
3	બીજ માવજત:	બીજને વાવતા પહેલા કુગનાશક દવા થાયરમ ૫ ગ્રા.મ. /૧ કિ.ગ્રા. બીજ તથા રાઈઝોબિયમ કલ્ચર ૩૦ ગ્રા.મ. /૧ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ માવજત આપવી.
4	વાવણી સમય	સમયસર વાવણી કરવી ખુબ જ જરૂરી છે ચોમાસામાં જૂન-જુલાઈ માસમાં ઉનાળામાં ફેબ્રુઆરી-માર્ચ માસમાં
5	વાવણી અંતર	૩૦ થી ૪૫ × ૧૦ સે.મી.
6	પોષણવ્યવસ્થાપન :	જમીન તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટર મુજબ સાકું કોફવાએલુ છાણિયું ખાતર અથવા ૧ ટન અળસિયાનું ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલી નો ખોળ આપવું
7	પિયત વ્યવસ્થાપન :	૨ થી ૩ પિયતની જરૂરીયાત રહે છે પ્રથમ પિયત વાવણી સમયે બીજું પિયત ૨૦-૨૫ દિવસ બાદ અને ત્રીજું પિયત ફૂલ અને શીંગ અવસ્થાએ આંતરપાળા પદ્ધતિથી આપવું.
8	નિંદણ વ્યવસ્થાપન :	નિંદામણમુક્ત રાખવા ૨ થી ૩ નિંદણ કાર્ય અથવા જમીનમાં સપ્રમાણ ભેજ અવસ્થાએ આંતર ખેડ કરી નિંદણ મુક્ત રાખવું.
9	રોગ વ્યવસ્થાપન:	➤ રોગ મુક્ત તંદુરસ્ત બિયારણની પસંદગી કરવી. ➤ સુકારા પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું . ➤ પીળા પંચરંગીયા રોગવાળા છોડોનો શરૂઆતથી જ ઉખેડીને નાશ કરવો ➤ સ્યુડોમોનાસનો ૧૦ મી.લી. પ્રતિ લી. છંટકાવ કરવો. ➤ ટ્રાયકોડર્માને છાણીયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી જમીનમાં આપવું .
10	કિટક વ્યવસ્થાપન :	➤ ખેતરમાં બર્ડપર્ચ ગોઠવવા જેથી પક્ષાઓ જીવાત વીણીને ખાઈ શકે . ➤ ટ્રેપ કોપ તરીકે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું. ➤ શેઢા પાળાની સાફ સફાઈ રાખવી. ➤ ટ્રાયકોર્કાર્ડ અને કાયસોર્કાર્ડ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટરે મુકવા. ➤ લુર લાવી સેક્સફેરોમેન્ટ્રેપ ગોઠવવા જેથી નર કુદાને પકડી શકાય . ➤ લીમડાં આધારીત દવા અથવા લીબોળીની મીંજ ૫ લિટર પાણીમાં મેળવીને ૧૦% દ્રાવણ નું છંટકાવ કરવું. ➤ લાર્વલ ઇક્સિવેલેન્ટ એન.પી.વી. ૪૫૦ વી.પી./હેક્ટર મુજબ સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો. ➤ બેસીલસ થુરેન્જીનેસીસ ૧ કિ.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે છંટકાવ કરવો.

નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કૃ.યુ. નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

ચણાની સેન્દ્રીય ખેતી પદ્ધતિ

1	જાતની પસંદગી :	પિયત ખેતી માટે : ગુ. ચણા - ૧, ૩, ૬ બિન પિયત ખેતી માટે : ગુ.ચણા-૨, દાહોદ પીળા,ચાફા
2	બીજ દર :	૬૦ કિ.ગ્રા./હે.
3	બીજ માવજત:	બીજને વાવતા પહેલા કુગનાશક દવા થાયરમ ૫ ગ્રા.મ. /૧ કિ.ગ્રા. બીજ તથા રાઈઝોબિયમ કલ્ચર ૩૦ ગ્રા.મ. /૧ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ માવજત આપવી.
4	વાવણી સમય	સમયસર વાવણી કરવી ખુબ જ જરૂરી છે.ઓક્ટોબરના પ્રથમ અઠવાડિયાથી નવેમ્બરના બીજા અઠવાડિયા સુધીમાં વાવેતર કરવું .
5	વાવણી અંતર	૪૫ × ૧૦ સેમી.
6	પોષણ વ્યવસ્થાપન:	જમીન તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટર મુજબ સાડું કોહવાએલુ છાણિયું ખાતર અથવા ૧ ટન અળસિયાનું ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલી નો ખોળ આપવું
7	પિયત વ્યવસ્થાપન :	પ્રથમ પિયત વાવણી સમયે બીજું પિયત ૨૦-૨૫ દિવસે ડાળી ફૂટવાની અવસ્થાએ, ત્રીજું પિયત ૬૫ થી ૭૦ દિવસે ફૂલ બેસતી અવસ્થાએ અને ચોથું પિયત પોપતા બેસતી વખતે
8	નિંદણ વ્યવસ્થાપન :	નિંદામણમુક્ત રાખવા ૨ થી ૩ નિંદણ કાર્ય અથવા જમીનમાં સપ્રમાણ ભેજ અવસ્થાએ આંતર ખેડ કરી નિંદણ મુક્ત રાખવું.
9	રોગ વ્યવસ્થાપન:	➤ રોગ મુક્ત તંદુરસ્ત બિયારણની પસંદગી કરવી. ➤ સુકારા પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું . ➤ પીળા પંચરંગીયા રોગવાળા છોડોનો શરૂઆતથી જ ઉખેડીને નાશ કરવો ➤ સ્યુડોમોનાસનો ૧૦ મી.લી. પ્રતિ લી. છંટકાવ કરવો. ➤ ટ્રાયકોડર્માને છાણીયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી જમીનમાં આપવું .
10	કિટક વ્યવસ્થાપન :	➤ ખેતરમાં બર્ડપર્ચ ગોઠવવા જેથી પક્ષાઓ જીવાત વીણીને ખાઈ શકે ➤ ટ્રેપ ક્રોપ તરીકે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું. ➤ શેઢા પાળાની સાફ સફાઈ રાખવી. ➤ ટ્રાયકોર્કાર્ડ અને કાયસોર્કાર્ડ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટરે મુકવા. ➤ લુર લાવી સેક્સફેરોમેન્ટ્રેપ ગોઠવવા જેથી નર કુદાને પકડી શકાય . ➤ લીમડાં આધારીત દવા અથવા લીંબોળીની મીંજ ૫ લિટર પાણીમાં મેળવીને ૧૦% દ્રાવણ નું છંટકાવ કરવું. ➤ લાર્વલ ઇક્સ્પિલેલ્ટ એન.પી.વી. ૪૫૦ વી.પી./હેક્ટર મુજબ સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો. ➤ બેસીલસ થુરેન્જીનેસીસ ૧ કિ.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે છંટકાવ કરવો.

નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કે.યુ., નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

વાલ-પાપડીની સેન્દ્રીય ખેતી પદ્ધતિ

1	જાતની પસંદગી	ગુ.વાલ.-૧, ગુ.વાલ.-૨ પાપડી જી.એન.આઈ.બી.-૨૧ અને ૨૨
2	બીજ દર :	વાલ : ૫૦ થી ૬૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર, પાપડી : ૨૫ થી ૩૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર
3	બીજ માવજત:	બીજને વાવતા પહેલા રાઈઝોબિયમ કલ્ચર ૩૦ ગ્રા.મ. /૧ કિ.ગ્રા. બીજ દીઠ માવજત આપવી.
4	વાવણી સમય	વાલ: ઓક્ટોબર-નવેમ્બર માસમાં પાપડી: ઓગસ્ટ મહિનાના બીજા અઠવાડિયા થી નવેમ્બર મહિનાના અંત સુધી મુખ્ય પાક તરીકે અથવા આંતરપક તરીકે શેરડી વાવણી કરવી
5	વાવણી અંતર	વાલ : ૬૦ થી ૮૦ સે.મી. x ૨૦ થી ૩૦ સે.મી. પાપડી : ૩૦ થી ૪૫ સે.મી. x ૧૦ થી ૨૦ સે.મી. (જી.એન.આઈ.બી.- ૨૧), ૪૫ થી ૬૦ સે.મી. x ૧૦ થી ૨૦ સે.મી. (જી.એન.આઈ.બી.- ૨૨)
6	પોષણવ્યવસ્થાપન :	જમીન તૈયાર કરતી વખતે ૧૦ ટન પ્રતિ હેક્ટર મુજબ સાડું કોહવાએલુ છાણિયું ખાતર અથવા ૧ ટન અળસિયાનું ખાતર અથવા ૧ ટન દિવેલી નો ખોળ આપવું
7	પિયત વ્યવસ્થાપન :	વાલ: પ્રથમ પિયત વાવણી સમયે બીજું પિયત વાવણી બાદ ૪૦-૪૫ દિવસે, ત્રીજું પિયત વાવણી બાદ ૭૦ થી ૭૫ દિવસે અને ચોથું પિયત વાવણી બાદ ૯૫ થી ૧૦૦ દિવસે આપવું. પાપડી: પ્રથમ પિયત વાવણી સમયે બીજું પિયત ૨૦-૨૫ દિવસે, ત્રીજું પિયત ૪૫ થી ૬૦ અને ચોથું પિયત ૮૦ થી ૯૫ દિવસે આપવું.
8	નિંદણ વ્યવસ્થાપન :	વાલના પાકને રોપણી બાદ ૧૫ થી ૪૫ દિવસ સુધી નિંદણ મુક્ત રાખવો જોઈએ, રોપણી બાદ ૧૫ દિવસે આંતરખેડ કરવી અને ૨ થી ૩ નિંદણ કરવા પાપડીના પાકને રોપણી બાદ ૩૦ થી ૩૫ દિવસ સુધી નિંદણ મુક્ત રાખવો જોઈએ, રોપણી બાદ ૧૫ દિવસે આંતરખેડ કરવી અને ૨ થી ૩ નિંદણ કરવા.
9	રોગ વ્યવસ્થાપન:	➤ રોગ મુક્ત તંદુરસ્ત બિયારણની પસંદગી કરવી. ➤ સુકારા પ્રતિકારક જાતોનું વાવેતર કરવું. ➤ પીળા પંચરંગીયા રોગવાળા છોડોનો શરૂઆતથી જ ઉખેડીને નાશ કરવો. ➤ સ્પ્રુડોમોનાસનો ૧૦ મી.લી. પ્રતિ લિટર છંટકાવ કરવો. ➤ ટ્રાયકોડર્માને છાણીયા ખાતર સાથે મિશ્ર કરી જમીનમાં આપવું.
10	કિટક વ્યવસ્થાપન :	➤ ખેતરમાં બર્ડપર્ચ ગોઠવવા જેથી પક્ષાઓ જીવાત વીણીને ખાઈ શકે . ➤ ટ્રેપ કોપ તરીકે ગલગોટાનું વાવેતર કરવું. ➤ શેઢા પાળાની સાફ સફાઈ રાખવી. ➤ ટ્રાયકોકાર્ડ અને કાયસોકાર્ડ ૪૦ પ્રતિ હેક્ટરે મુકવા. ➤ લુર લાવી સેક્સફેરોમેનટ્રેપ ગોઠવવા જેથી નર કુદાને પકડી શકાય. ➤ લીમડાં આધારીત દવા અથવા લીંબોળીની મીંજ ૫ લિટર પાણીમાં મેળવીને ૧૦% દ્રાવણ નું છંટકાવ કરવું. ➤ લાર્વલ ઇક્વિવેલન્ટ એન.પી.વી. ૪૫૦ વી.પી./હેક્ટર મુજબ સાંજના સમયે છંટકાવ કરવો. ➤ બેસીલસ થુરેન્જીનેસીસ ૧ કિ.ગ્રા પ્રતિ હેક્ટરે છંટકાવ કરવો.

નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કડોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કૃ.યુ. નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

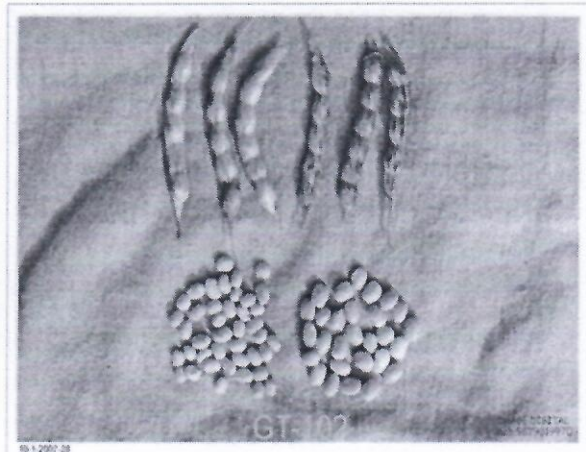
PULSES

1.1 Crop improvement

1. Pigeon pea

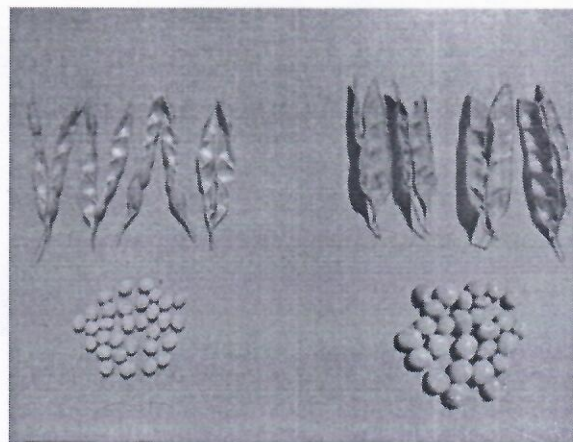
1) Gujarat Tur-102(GT-102)

This variety has been developed through selection from farmer's field at Hansot (Dist. Bharuch). It gives an average yield of 1595 kg/ha during *rabi* season showing yield advantage of 47.8% and 16.5% over BDN-2 and C-11, respectively. Seeds are bold and white. This variety is suitable for vegetable as well as grain purpose, having good *Dal* recovery and tolerance to sterility mosaic. The GT-102 is recommended for *rabi* cultivation in south Gujarat for irrigated as well as conserved moisture condition. (2006)



2) Vaishali (BSMR-853)

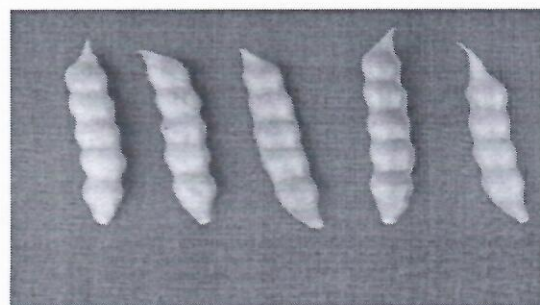
The variety registered 18.43% and 10.91% higher yield over the check, BDN-2 in south Gujarat and the whole state, respectively. It possessed desirable seed colour and bold seeds. It exhibited high degree of resistance to SMD, wilt diseases and low infestation of major pests. The variety is recommended for endorsement for the entire state of Gujarat. (2007)



Signature

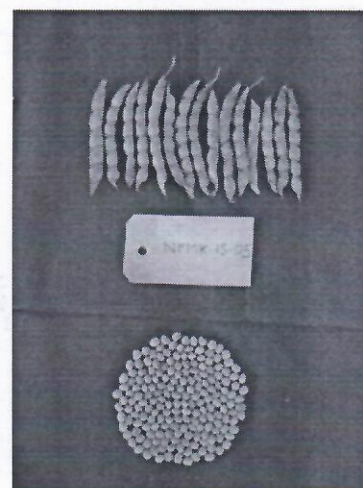
3) Gujarat Navsari Pigeon pea-2 (GNP-2)

Pigeon pea variety GNP-2 (BP-06-33) is the first dual purpose (grain and vegetable) variety in the state. This variety recorded green pod yield of 3394 kg/ha which was 19.5 %, 47.8 % and 16.0 % higher than checks GT-1, AVPP-1 and Vaishali, respectively. Similarly, it gave grain yield of 1255 kg/ha which was 17.2%, 49.5% and 20.9% higher than checks GT-1, AVPP-1 and Vaishali, respectively. It is moderately tolerant for pod fly and pod borer and moderately resistant to wilt and SMD. The genotype is with indeterminate growth habit having dark green foliage. The pods are green in colour with 4 to 5 grains with prominent constriction compared to GT-1. GNP-2 is recommended for *Kharif* pigeon pea cultivating areas of South and North Gujarat. (2016)



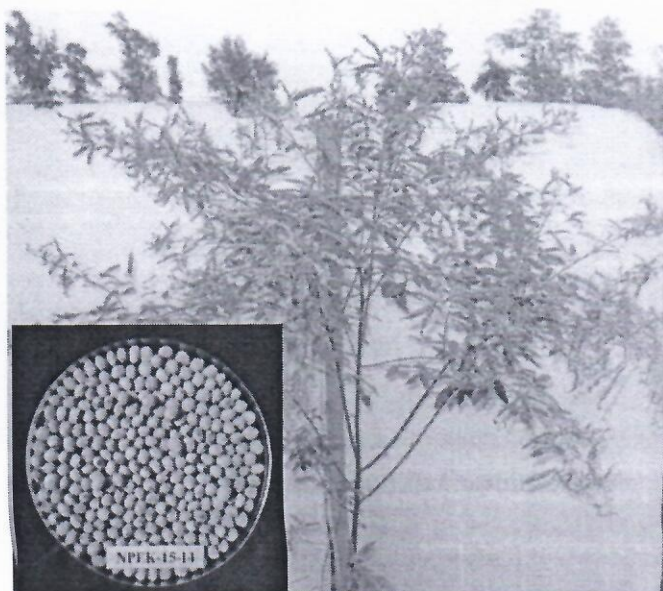
4) Gujarat Tur-104 (GT-104)

The average yield of pigeon pea variety NPMK-15-05 (GT-104) is 1890 kg/ha. It exhibited overall yield advantage of 21.9 %, 21.2 %, 12.5 % and 27.6 % over the checks Vaishali, GJP-1, AGT-2 and BDN-2, respectively. The variety GT-104 matures within 160-170 days (medium group) with semi spreading in nature, having red flower colour, long pod, 5-7 seeds per pod and cream seed colour. It has high yield potential and resistant against SMD. The pigeon pea variety GT-104 recommended for *kharif* season in Gujarat. (2018)



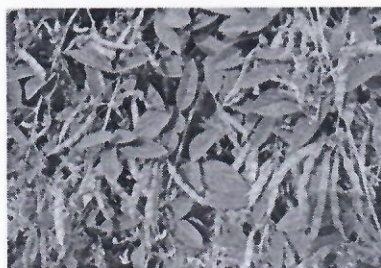
5) Gujarat Tur- 105 (GT-105 : JANKI)

The average yield of pigeon pea variety NPEK-15-14 (GT-105: JANKI) is 1829 kg/ha. It exhibited overall yield advantage of 14.8%, 13.6%, 27.5% and 17.8% over the checks GT-101, GT-103, UPAS-120 and P-992, respectively. The variety GT-105 (JANKI) matures within 135-145 days (Early group) with spreading in nature, having yellow flower colour, straight green pod, 3-5 seeds per pod and cream seed colour. It has high yield potential and resistant against SMD. The pigeon pea variety GT-105 (JANKI) is recommended for *kharif* season in Gujarat. (2019)



6) Gujarat Tur- 110 (GT-110 : NAVTUR)

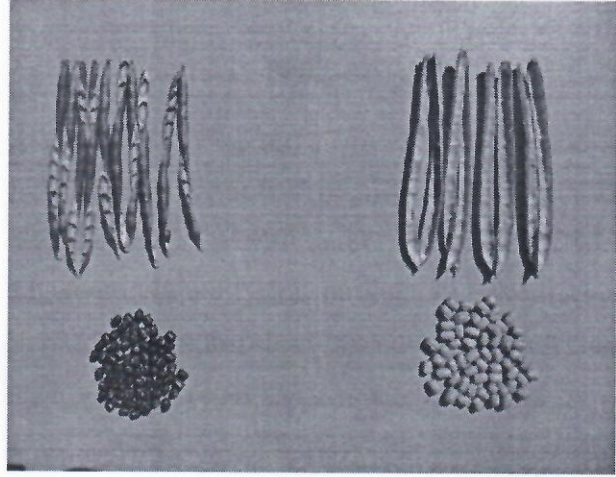
The Farmers of Gujarat Cultivating *kharif* Pigeon pea are recommended to grow Gujarat Tur 110 (NAV TUR) variety. The average yield of this variety was 2131 kg/ha. Overall yield advantage of this variety was 17.1, 8.7, 13.1, 7.6, 25.4 and 37.1 % over the checks GT-104, GT 108, BDN 716, GJP-1, BDN-2 and AGT-2 respectively. It matures within 170-180 days (Medium maturing group) with medium dwarf stature, spreading in nature, green pod with 3-5 seeds per pod and cream seed colour. It has high yield potential and is moderately resistant to SMD and wilt. (2025)



2. Mung bean

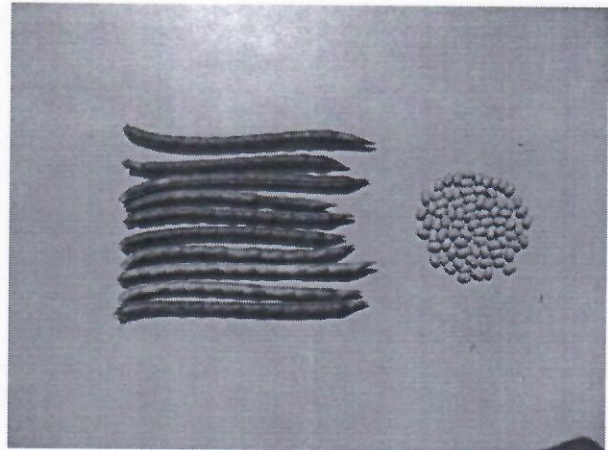
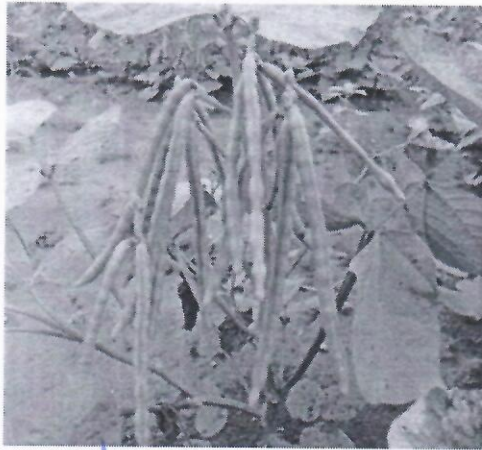
1) Gujarat Black Mung-1 (GBM-1)

This variety giving 930 kg/ha yield showed 27.75% yield advantage over Co-4. It is a short duration, medium tall variety having black coloured bold seeds, moderately resistant to MYMV, powdery mildew and macrophomina blight diseases and suitable for *rabi* cultivation under conserved moisture condition. This variety is recommended for south Gujarat region. (2008)



2) Gujarat Mung bean-6 (GM-6)

The performance of Mung bean NMK-15-12 (971 kg/ha) in overall *kharif* and summer seasons trials in whole Gujarat was found promising where it had recorded 11.1 %, 11.7 % and 13.7 % increase over in yield against check varieties Meha, GM-4 and GAM-5, respectively. The proposed variety is bold seeded and found to have good quality for marketable as well as cooking traits. It had also exhibited resistance against MYMV disease. It is recommended for cultivation in *kharif* and summer seasons in Gujarat. (2017)



3) Gujarat Mung bean-7 (GM-7)

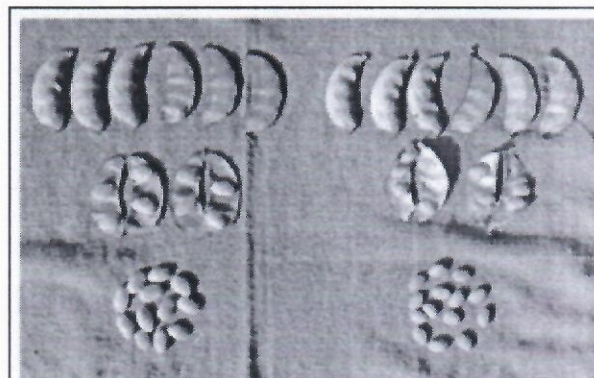
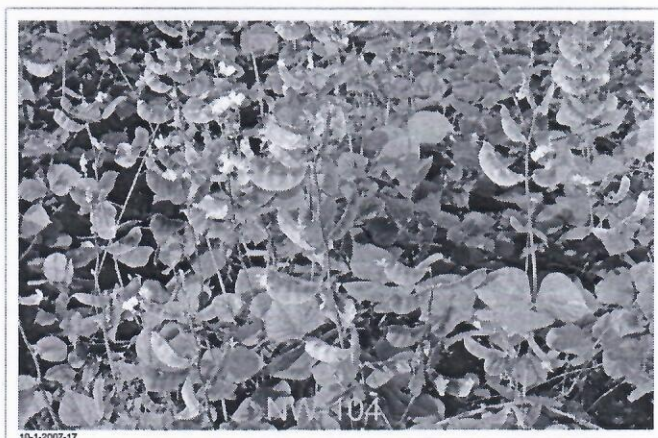
The average yield of Mung bean variety NMK-15-08 (GM-7) is 1063 kg/ha. It exhibited overall yield advantage of 23.3 %, 6.4 %, 33.8 % and 26.2 % in *kharif* season and 12.2 %, 50.3 %, 22.7% and 12.1 % in summer season over the check varieties Meha, GM-4, GAM-5 and GM-6, respectively. It matures within 75-80 days (medium group), having indeterminate in growth habit with medium seed size and shiny green seed colour. It has high yield potential and resistant against MYMV disease. The variety GM-7 is recommended for *kharif* as well as summer seasons of Gujarat. (2018)



3. Indian bean

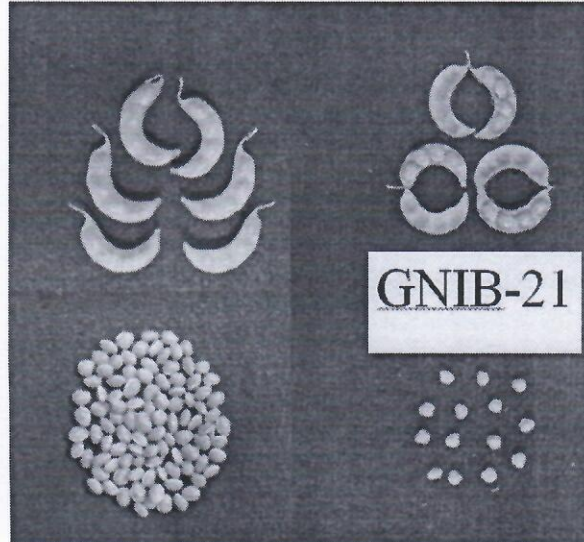
1) Gujarat Wal-2 (GW-2)

The proposed variety NW-104 recorded 23.81% and 40.7% higher seed yields as compared to the checks, Gujarat Wal-1 and NW 125-36, respectively. It matured 15 and 25 days earlier than Gujarat Wal-1 and NW-125-36, respectively. Its plant type is erect with synchronous maturity and possesses white seed, higher *dal* recovery, less cooking time as compared to checks. The culture exhibited less incidence of diseases and pests. The variety is recommended for commercial cultivation in south Gujarat heavy rainfall zone under rainfed condition. (2007)



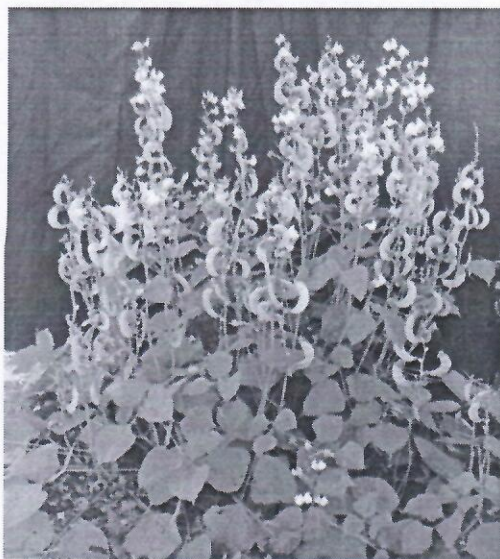
2) Gujarat Navsari Indian bean-21 (GNIB-21)

The variety of Indian bean is developed from cross of Arka Jay x Katargam. It recorded 10.08 % higher green pod yield over Katargam. It recorded near about 4 t/ha green pod yield at even closer distance due to its erect nature. On large scale demonstration on farmer's field it has given 53 % higher green pod yield over check under productive management. This variety is approved for release in south Gujarat heavy rainfall zone. (2014)



3) Gujarat Navsari Indian Bean-22 (GNIB-22)

Indian bean NIBD-14-01 (4507 kg/ha) exhibited 39.4 % and 6.9 % higher green pod yield over check varieties, GNIB-21 and GP-1, respectively. The proposed variety was found to have good quality for marketable as well as cooking traits. It has higher sugar and higher test weight against GNIB-21. The proposed culture is recommended for late *kharif* & late *rabi* season in south Gujarat. (2017)



Dr. Sheela

4. Urdbean

1) Gujarat Urdbean-3 (GU-3: ANJANI)

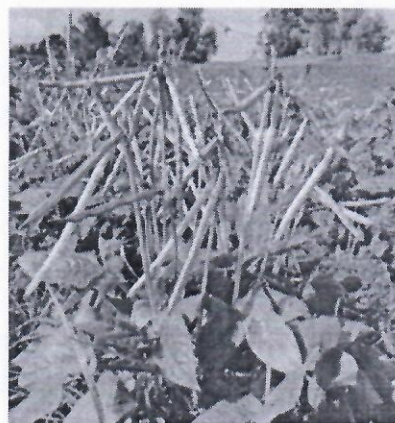
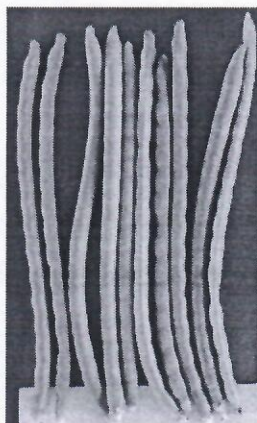
The average yield of Urdbean variety NUK-15-09 (GU-3 :ANJANI) is 934 kg/ha. It exhibited overall yield advantage of 11.1 % and 15.9 % over the check varieties GU-1 and T-9, respectively. It matures within 95-100 days (medium group), having indeterminate in growth habit with medium seed size and shiny black seed colour. It has high yield potential and resistant against YMV disease. The variety GU-3 is recommended for *kharif* as well as summer seasons of south & middle Gujarat. (2019)



5. Cowpea

1) Gujarat Vegetable Cowpea 9 (Shakambhari)

The farmers of Gujarat cultivating *kharif* and summer vegetable cowpea (thin poded) are recommended to grow Gujarat Vegetable Cowpea 9 (Shakambhari) variety. The average green pod yield of this variety in *kharif* season was 5693 kg/ha with overall yield advantage of 9.0 % over the check Pusa Phalguni. In summer, this variety recorded 5431 kg/ha green pod yield with overall yield advantage of 49.3 % over the check Pusa Phalguni. It matures within 80-90 days (seed to seed). This variety possesses high protein content in green pods (25.4 %) as compared to checks. The green pods are thin with medium size and white seeds. Days for first green pod picking is 55-60 days and it is highly resistant to YMV disease. (2022)



6. Castor

1) Castor: NCH-1 (GNCH-1)

The proposed castor hybrid NCH-1 yielded 2444 kg/ha resulting 21.2%, 46.2% and 44.5% higher seed yield than hybrid checks GCH-7, DCH-519 and DCH-177, respectively. The hybrid NCH-1 having medium plant height and long primary as well as secondary spikes. The hybrid is resistant to wilt disease and tolerant to various larval and sucking pest of castor. The hybrid GNCH-1 is recommended for late-*kharif* and *rabi* season in South and Middle Gujarat in irrigated conditions under rice based cropping system. (2016)



1.2 Crop production

1. The farmers of south Gujarat heavy rainfall zone (AES-III) growing pigeonpea during *kharif* season are advised to apply FYM @ 10 t/ha or Gypsum 3 t/ha and to sow their crop on raised bed (providing 30 cm deep and 25 cm wide furrow after four rows of the crop) along with seed inoculation of *Rhizobium* for getting higher yield. (2004)
2. The farmers of south Gujarat heavy rainfall zone AES-III growing Indian bean after *kharif* paddy under irrigated condition are advised to cultivate G.Wal-1 at a spacing of 60 cm x 15 cm. The sowing should be done preferably up to first November. First irrigation should be given at sowing time and second at flowering stage (75 DAS). (2004)
3. Farmers of south Gujarat agro-climatic zone-II growing Indian bean cv. G.Wal-1 are advised to inoculate the seeds with phosphate solubilizing culture (*Bacillus* sp Navsari isolate) PBN-2 (CBR 1:357) @ 30 g culture/kg seeds containing 10^8 viable cell/g before sowing to save 40 kg P_2O_5 /ha and to get higher yield. (2005)
4. The farmers of south Gujarat heavy rainfall zone (AES-III) growing irrigated *rabi* pigeonpea (Cv. BDN-2) are advised to fertilize the crop @ 18-40-20-20 NPKS kg/ha with sodium molybdate @ 2 kg/ha for realizing higher net profit. (2005)
5. Farmers of south Gujarat agro-climatic zone-II growing gram cv. GG-2 are advised to inoculate seeds with phosphate solubilizing culture (*Bacillus* sp. Navsari isolate) PBN-1 (CBR

1:475) @ 30 g culture/kg seed containing 10^8 viable cells/g before sowing to save 40 kg P_2O_5 /ha and to get higher yield. (2005)

6. Under limited water supply in the *Bara* tract of Narmada command area, the farmers growing gram (GG-2) are advised to give one irrigation at branching to get 60% more yield. (2006)
7. The farmers of south Gujarat heavy rainfall agro-climatic zone (AES-III) growing *rabi* mung (Co-4) are advised to sow their crop around 15th October by keeping a row spacing of 60 cm and fertilizing it @ 20 kg P_2O_5 /ha + PSM culture for getting higher yield and net profit. (2006)
8. The farmers of south Gujarat heavy rainfall zone (AES-III) are advised to keep *rabi* green gram crop weed free by two hand weedings at 20 and 40 days after sowing to obtain higher yield of *rabi* green gram (Cv. Co-4). (2009)
9. Farmers of south Gujarat heavy rainfall zone (AES-III) growing irrigated castor (GCH-7) during *rabi* season are advised to follow recommended practices of weed management, fertilizer application and need based plant protection to achieve higher yield and net profit. However, under the situations of resource constraints, the resources should be prioritized in order of 'Weed management > Fertilizer application > Plant protection. (2013)
10. Farmers of south Gujarat heavy rainfall zone (AES-III) growing irrigated castor (GCH-7) during *rabi* season are advised to sow the crop at 120 cm x 90 cm spacing. (2013)
11. Farmers of south Gujarat heavy rainfall zone (AES-III) growing irrigated castor (GCH 7) during *rabi* season are advised to apply 120 kg N/ha in three equal splits for achieving higher seed yield and economic returns. One-third nitrogen should be applied as basal and remaining at 35-40 and 75-80 DAS. Phosphorous and potassium application should be made on soil test basis. (2013)
12. Farmers of south Gujarat heavy rainfall zone (AES-III) growing irrigated castor (GCH 7) during *rabi* season on soil having medium to high status of available sulphur need not to apply sulphur as it was not found beneficial. (2013)
13. The farmers of AES-III of south Gujarat heavy rainfall zone growing *rabi* greengram (Co-4) in *kyari* land are advised to adopt raised bed system of sowing and fertilize the crop as per recommended dose (20-40-0 N- P_2O_5 - K_2O kg/ha) for obtaining higher yield and net return. (2014)
14. Farmers of South Gujarat Heavy Rainfall Agro climatic Zone(AES-III), growing greengram (Co 4) during *rabi* season, are recommended to sow the crop at 45 cm x 10 cm spacing and apply 20-40 kg NP/ha as basal for getting higher yield and net return.(2016)
15. Farmers of south Gujarat heavy rainfall zone, growing pigeonpea (GT102) during *rabi* season are advised to sow the crop at 60 x 20 cm spacing and apply 10 t/ha FYM alongwith recommended dose of fertilizers i.e. 25:50:00 kg N: P_2O_5 : K_2O /ha as basal for getting higher yield and net return.(2017)
16. Farmers of south Gujarat heavy rainfall zone growing irrigated castor during *rabi* season are advised to apply irrigation through drip system at 0.8 Epan and 75 % RDN (90:25 kg N: P_2O_5 /ha) fertilizer. They should apply full dose of phosphorus (25 kg P_2O_5 /ha) and 30

kg/ha nitrogen as basal and remaining dose of nitrogen through fertigation in 5 equal splits (12 kg nitrogen/ha) at an interval of 9 days starting from 30 days after sowing for getting higher seed yield and net return which gives 25 per cent saving of nitrogen. (2017)

Details of drip system

1 Lateral spacing	:	1.2m
2 Dripper spacing	:	0.6m
3 Dripper discharge	:	4 litres per hour
4 Operating pressure	:	1.2 kg/cm ²
5 Operating frequency	:	3 days interval
6 Operating time	:	Oct. to Feb.-1.40 hr and Mar. to April.-2.00 hr.

17. The farmers of South Gujarat Heavy Rainfall Agro-climatic Zone, growing *rabi* vegetable Indian bean (GNIB 21) are recommended to apply 4 irrigations of 50 mm depth at sowing, branching, flowering and after first picking. The crop is to be fertilized with 40 kg N/ha as basal dose for achieving profitable yield. (2018)
18. The farmers of South Gujarat Heavy Rainfall Agro-climatic Zone growing vegetable Indian bean (var. GNIB-21) during *rabi* season are recommended to apply either 20-40-00 N-P₂O₅-K₂O kg/ha as basal or 5 t/ha FYM at the time of land preparation to plant crop and 20-30-00 N-P₂O₅-K₂O kg/ha to ratoon crop after harvest of plant crop for getting higher yield and net return. (2020)
19. The farmers of South Gujarat Heavy Rainfall Agro-climatic Zone growing castor (GNCH-1) during *rabi* season are recommended to sow the crop in last week of October at 150 cm x 90 cm spacing and intercrop (1:1) vegetable Indian bean (var. GNIB-21) for obtaining higher yield and net return. (2020)
20. The farmers of South Gujarat growing Indian bean (GNIB-22) during *kharif* season are recommended to sow the crop during first to third week of August with spacing of 60 cm x 30 cm for getting higher and profitable yield. (2023)
21. The farmers of South Gujarat growing Pigeon pea var. GT-104 during *kharif* season are recommended to sow the crop at the spacing of 150 cm x 60 cm for getting higher yield and net returns. (2023)

1.2 Plant protection

For Farming community

1. For effective management of pod borers in pigeonpea, farmers of south Gujarat AES-V are advised to apply two sprays of chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006% (3 ml/10 lit of water) or flubendiamide 48 SC, 0.0096% (2 ml/10 lit of water); first at 50% flowering and second at 50% pod formation stage for getting higher yield and better returns. Further, the residues of these insecticides remained below determination level in dry grains of pigeonpea.

The period between last application and of harvesting for chlorantraniliprole 18.5 SC, 0.006% (3 ml/10 lit of water) and flubendiamide 48 SC, 0.0096% (2 ml/10 lit of water) should be 47 and 30 days, respectively. (2012)

For Scientific community

1. Mungbean entries viz., NKM-15-08, NKM-15-12, NKM-15-05, NKM-15-13, NKM15-14 and NKM-15-15 were found highly resistant against mungbean yellow mosaic disease in South Gujarat Heavy Rainfall Zone under natural condition. (2020)
2. Urdbean entries viz., NUK-15-02, NUK-15-06 & NUK-15-10 were found highly resistant and NUK-15-09 was found resistant against mungbean yellow mosaic disease in South Gujarat Heavy Rainfall Zone under natural condition. (2020)
3. Cowpea entries viz., NCK-15-08, NCK-15-09, NCK-15-11, NCK-15-12, NCK-15-02 & NCK-15-04 were found highly resistant and NCK-15-07 was found resistant against yellow mosaic disease in South Gujarat Heavy Rainfall Zone under natural condition. (2020)
4. Indian bean entries viz., NIBD-14-01 was found highly resistant against yellow mosaic disease. While, NIBD-14-01, NIBD-14-02, NIBD-14-03 & NIBD-14-06 were found moderately resistant against powdery mildew disease in South Gujarat Heavy Rainfall Zone under natural condition. (2020)


નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ
કાંઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
ન.કૃ.યુ., નવસારી - ૩૮૬ ૪૫૦

એનેક્ષર-એ

(સામાન્ય વહીવટ વિભાગના ૦૧-૫-૨૦૦૮ ના પરિપત્ર ક્રમાંક-પીએડી-૧૦-૨૦૦૭-૩૩૫૩૬૪-આરટીઆઈસેલનું બિડાણ)

પ્રમાણપત્ર

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે. કે માન. સાહેબશ્રી, વડી કચેરી (પ્રોપર) તથા માન. સાહેબશ્રી, વહીવટી કાર્યક્ષેત્રનાં આ સાથેની યાદી મુજબના જાહેર સત્તા મંડળો દ્વારા માહિતી અધિકાર અધિનિયમની કલમ નં. ૪ અંતર્ગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો (પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર) તૈયાર કરવામાં આવી છે અને તા. ૦૧/૦૫/૨૦૨૫ ની સ્થિતિએ તે અદ્યતન કરવામાં આવેલ છે જેનું અમારા દ્વારા માહે મે / જુન ૨૦૨૫ (વર્ષ) દરમ્યાન ઈન્સ્પેક્શન-કમ-ઓડીટ કરવામાં આવ્યું અને જે બાબતે ક્ષતિ જણાય હતી, અગર અપુરતી વિગતો જણાય હતી તેની પૂર્તતા કરવામાં આવી છે.

(૨) તા. ૦૧/૫/૨૦૨૫ (વર્ષની સ્થિતિ એ હવે કોઈ જાહેર સત્તામંડળનાં (પ્રોએક્ટીવ ડિસ્ક્લોઝર) ઈન્સ્પેક્શન-કમ-ઓડીટ બાકી રહેલ નથી.

તા. ૦૩/૦૫/૨૦૨૫
નવસારી


નોડલ ઓફિસર મેગાસીડ અને યુનિટ હેડ
કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર
નવસારીકૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી

અનેક્ષર-બી (B)

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

પ્રમાણપત્ર

આથી પ્રમાણિત કરવામાં આવે છે કે માનનીય સાહેબશ્રી, વડી કચેરી (પ્રોપર) તથા માનનીય સાહેબશ્રી, વહિવટી કાર્યક્ષેત્ર નાં આ સાથેની યાદી મુજબનાં જાહેર સત્તામંડળો દ્વારા માહિતી અધિકાર અધિનિયમની કલમ-૪ અંતર્ગત સ્વયં જાહેર કરવાની બાબતો " પ્રોએક્ટીવ ડીસ્ક્લોઝર " (P.A.D.) તૈયાર કરવામાં આવી છે. અને તા. ૧/૫/૨૦૨૫ ની સ્થિતિએ તે નોડલ ઓફિસર (મેગાસીડ) અને યુનિટ હેડ કઠોળ અને દિવેલા સંશોધન કેન્દ્ર, નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી, નવસારી દ્વારા અદ્યતન કરવામાં આવેલ છે. જેનું અમારા દ્વારા માહે : મે / જુન ૨૦૨૫ (વર્ષ) દરમિયાન ઈન્સપેક્શન -કમ - ઓડિટ કરવામાં આવ્યું છે અને જે બાબતે ક્ષતિ જણાઈ હતી અગર અપુરતી વિગતો જણાઈ હતી તેની પુર્તતા કરવામાં આવી છે.

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

તારીખ : ૦૫/૦૫/૨૦૨૫

મુખ્ય મથક: નવસારી

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