

**NATIONAL AGRICULTURE RESEARCH PROJECT
COLLEGE OF AGRICULTURE,
NAVSARI AGRICULTURAL UNIVERSITY,
BHARUCH CAMPUS, BHARUCH**

ACHIEVEMENTS OF CENTER:-

-  The centre has developed three distinct pigeon pea varieties: **GT-1** (1991) for vegetable use, **GNP-2** (2016) as Gujarat's first dual-purpose variety for seed and vegetable production, and **GT-113 [Navsari Reva]** (2025), a high-quality, early-maturing cultivar (138-145 days).
-  Furthermore, the center hosts Gujarat's only specialized **wilt-sick plot** and a dedicated **SMD nursery** to screen for resistance against wilt and Sterility Mosaic Disease.
-  To date, the center has issued over **51 agricultural and scientific recommendations** to benefit farmers and researchers.

Crop: Pigeon pea

પાક: તુવેર

Variety: GT-1

જાત: જીટી-૧

1. ૧.	Year of release બહાર પાડેલાનું વર્ષ	:	1991 ૧૯૯૧
2. ૨.	Plant height છોડની ઉંચાઈ	:	175-200 cm ૧૭૫-૨૦૦ સે.મી.
3. ૩.	Days to maturity પાકવાના દિવસો	:	150-175 days ૧૫૦-૧૭૫ દિવસો
4. ૪.	Test weight ૧૦૦ દાણાનું વજન	:	9.5 gram ૯.૫ ગ્રામ
5. ૫.	Grain color /shape દાણનો રંગ / આકાર	:	White / Round સફેદ / ગોળ
6. ૬.	Grains per pod શીંગદિઠ દાણાની સંખ્યા	:	4 – 5 Nos. ૪ – ૫ દાણા
7. ૭.	Production ઉત્પાદન	:	3500-4000 green pods and 1500 – 2000 kg/ha dry seeds ૩૫૦૦ થી ૪૦૦૦ લીલી શિંગો તેમજ ૧૫૦૦-૨૦૦૦ કિ.ગ્રા./હે સુકા દાણા
8. ૮.	Pod bearing type શીંગ બેસવાનું પ્રકાર	:	Scattered છુટી-છવાઈ
9. ૯.	Sowing time વાવણીનો સમય	:	Kharif: June – July ચોમાસું: જુન – જુલાઈ
10. ૧૦.	Spacing વાવણીનું અંતર	:	120 cm x 20-30 cm ૧૨૦ સે.મી. x ૨૦-૩૦ સે.મી.
11. ૧૧.	Seed rate બિયારણનો દર	:	12 – 15 kg/ha ૧૨ થી ૧૫ કિ.ગ્રા./હે
12. ૧૨.	Other characters અન્ય લક્ષણો	:	Vegetable purpose, Medium growth, long and more number of branches, 1st picking of green pods 130 days, 6-7 green pod picking (Irrigated) 2-3 picking (Rainfed) શાકભાજીની અનુકૂળ જાત, મધ્યમ ફેલાવો, લાંબી અને સંખ્યાબંધ ડાળીઓ, પ્રથમ વિણી ૧૩૦ દિવસ, પિયત પરિસ્થિતિમાં ૬ થી ૭ વીણી બિનપિયત ૨ થી ૩ વીણી, અસિમિત વિકાસવાળી જાત.



Crop: Pigeon pea
પાક: તુવેર

Variety: GNP-2
જાત: જી.એન.પી.-૨

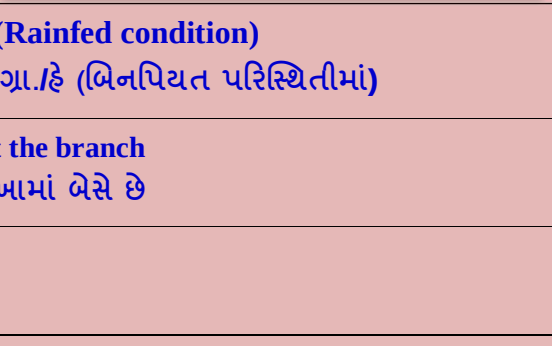
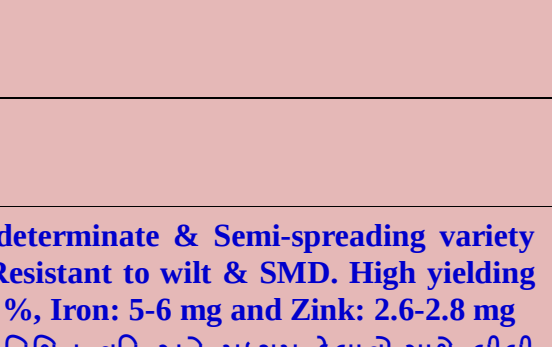
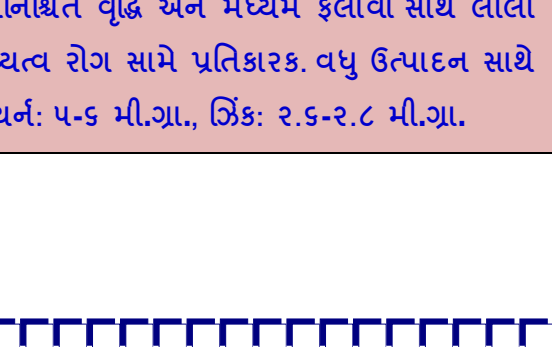
1. ૧.	Year of release બહાર પાડેલાનું વર્ષ	:	2016 ૨૦૧૬	
2. ૨.	Plant height છોડની ઉચાઈ	:	170-180 cm ૧૭૦-૧૮૦ સે.મી.	
3. ૩.	Days to maturity પાકવાના દિવસો	:	160-170 days ૧૬૦-૧૭૦ દિવસો	
4. ૪.	Test weight ૧૦૦ દાણાનું વજન	:	12.0 gram ૧૨.૦ ગ્રામ	
5. ૫.	Grain color /shape દાણનો રંગ / આકાર	:	White / Round સફેદ / ગોળ	
6. ૬.	Grains per pod શીંગદિઠ દાણાનીસંખ્યા	:	4 – 5 Nos. ૪ – ૫ દાણા	
7. ૭.	Production ઉત્પાદન	:	4000-4300 green pods and 1800 – 2000 kg/ha dry seeds ૪૦૦૦ થી ૪૩૦૦ લીલી શિંગો તેમજ ૧૮૦૦-૨૦૦૦ કિ.ગ્રા./હે સુકા દાણા	
8. ૮.	Pod bearing type શીંગ બેસવાનું પ્રકાર	:	In cluster throughout the branch આખી ડાળી ઉપર ઝુમખામાં બેસે છે	
9. ૯.	Sowing time વાવણીનો સમય	:	Kharif: June – July ચોમાસું: જુન – જુલાઈ	
10. ૧૦.	Spacing વાવણીનું અંતર	:	120 cm x 20-30 cm ૧૨૦ સે.મી. x ૨૦-૩૦ સે.મી.	
11. ૧૧.	Seed rate બિયારણનો દર	:	12 – 15 kg/ha ૧૨ થી ૧૫ કિ.ગ્રા./હે	
12. ૧૨.	Protein (%) પ્રોટીનનાં ટકા	:	27.19 % ૨૭.૧૯ %	
13. ૧૩.	Other characters અન્ય લક્ષણો	:	Due to round seed more preferred by farmers, traders and dal mills, Medium spreading habit and green shining pods Medium resistant to Wilt and SMD disease દાણાનો આકાર ગોળ હોવાથી ખેડૂતો ગ્રાહકો અને દાળ મિલો તેને વધુ પસંદ કરે છે. મધ્યમ ફેલાવો અને લીલી ચળકતી શીંગો સુકારો અને વંધ્યત્વ રોગ સામે મધ્યમ પ્રતિકારકતા ધરાવે છે.	

Crop: Pigeon pea

પાક: તુવેર

Variety: GT-113

જાત: જીટી-૧૧૩

1. ૧.	Parents માતૃ પિતૃઓ	:	GT-1 x BP-08-06 જીટી-૧ x બીપી-૦૮-૦૬	
2. ૨.	Year of release બહાર પાડેલાનું વર્ષ	:	2025 ૨૦૨૫	
3. ૩.	Plant height છોડની ઉચાઈ	:	150 – 175 cm ૧૫૦-૧૭૫ સે.મી.	
4. ૪.	Days to maturity પાકવાના દિવસો	:	138-148 days ૧૩૮-૧૪૮ દિવસો	
5. ૫.	Test weight ૧૦૦ દાણાનું વજન	:	11.0 – 13.0 gram ૧૧ થી ૧૩ ગ્રા.	
6. ૬.	Grain color /shape દાણોનો રંગ / આકાર	:	White / Round સફેદ / ગોળ	
7. ૭.	Grains per pod શીંગદિઠ દાણાનીસંખ્યા	:	4 – 5 Nos. ૪ – ૫ દાણા	
8. ૮.	Production ઉત્પાદન	:	1800 – 2300 Kg/ha (Rainfed condition) ૧૮૦૦ થી ૨૩૦૦ કિ.ગ્રા./હે (બિનપિયત પરિસ્થિતિમાં)	
9. ૯.	Pod bearing type શીંગ બેસવાનું પ્રકાર	:	In cluster throughout the branch આખી ડાળી ઉપર ઝુમખામાં બેસે છે	
10. ૧૦.	Sowing time વાવણીનો સમય	:	Kharif: June – July ચોમાસું: જુન – જુલાઈ	
11. ૧૧.	Spacing વાવણીનું અંતર	:	120 cm x 20-30 cm ૧૨૦ સે.મી.	
12. ૧૨.	Seed rate બિયારણનો દર	:	12 – 15 kg/ha ૧૨ થી ૧૫ કિ.ગ્રા./હે	
13. ૧૩.	Other characters અન્ય લક્ષણો	:	Early maturity, Indeterminate & Semi-spreading variety with green pods. Resistant to wilt & SMD. High yielding with Protein: 22.26 %, Iron: 5-6 mg and Zink: 2.6-2.8 mg વહેલી પાકતી જાત અનિશ્ચિત વૃદ્ધિ અને મધ્યમ ફેલાવો સાથે લીલી શીંગો. સુકારા અને વંધ્યત્વ રોગ સામે પ્રતિકારક. વધુ ઉત્પાદન સાથે પ્રોટીન: ૨૨.૨૬%, આયર્ન: ૫-૬ મી.ગ્રા., ઝિંક: ૨.૬-૨.૮ મી.ગ્રા.	
		:		