Final Report of the Project entitled

Collection, Conservation and Utilization of Deep Water Rice Genetic Resources of Varada River Course in the Western Ghats of Karnataka

Submitted To

The Member Secretary,
Karnataka Biodiversity Board,
Bangalore – 03

Submitted by:

Dr. P. Surendra Principal Investigator U.A.S. Dharwad- 5

PROJECT REPORT

Collection, Conservation and Utilization of Deep Water Rice Genetic Resources of Varada River Course in the Western Ghats of Karnataka

Submitted to:

Additional Principal Chief Conservator of Forests & Member Secretary,
Karnataka Biodiversity Board,
Ground Floor, Vanavikas, 18th cross,
Malleshwaram, Bangalore – 03
Phone: 080-23448783

Submitted by:

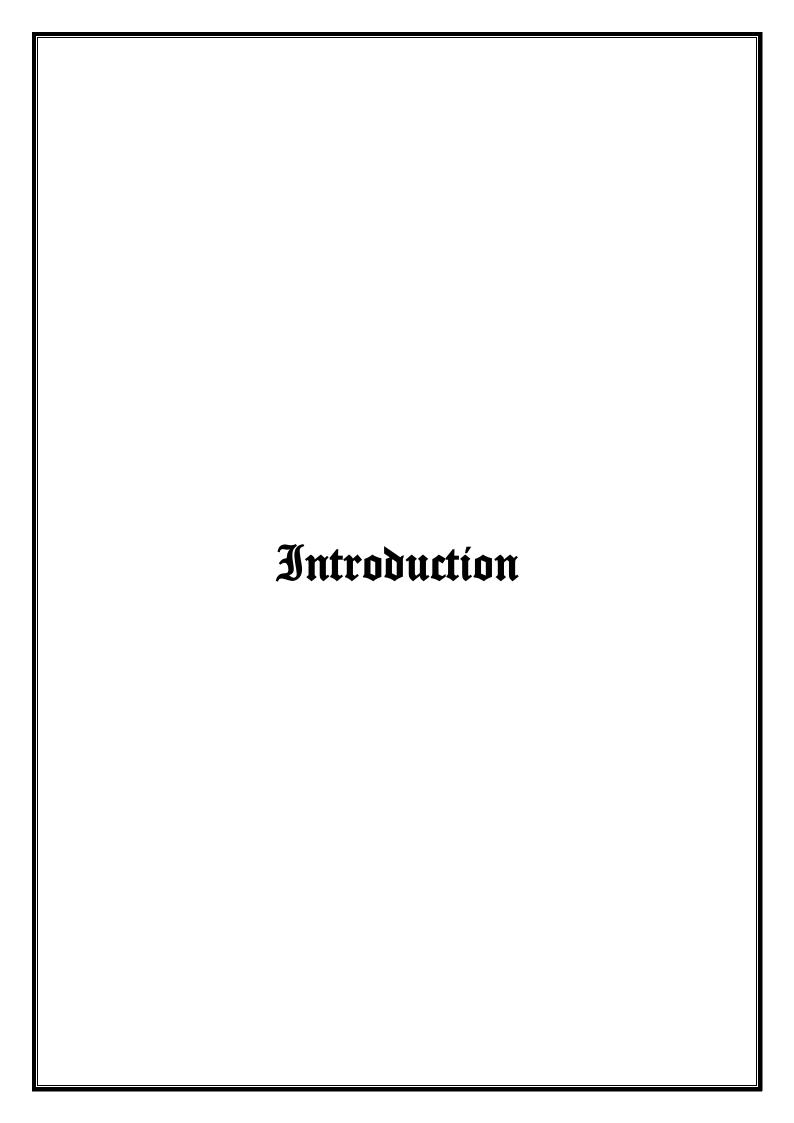
Dr. P. Surendra

Principal Scientist (GPB) & Scheme Head All India Coordinated Rice Improvement Project, Agri. Research Station, MUGAD – 580 007 (UASD) Dharwad Dist. Karnataka

Phone: 0836-2786642/3: Mob: 09242281402

Email: PSurendra63@Gmail.com

	Genetic Resources of Varada River Course in the Western					
	Ghats of Karnataka".					
	DST No: ST (Karnataka) ST/2K7/547 dt: 29-5-2009					
2. Principal Investigator	Dr. P Surendra					
	Principal Scientist (GPB)& Scheme Head					
	AICRIP., ARS Mugad- 580 007					
	Mob: 09242281402, <u>PSurendra63@gmail.com</u>					
Co-Investigator(s)	Dr. H. Shivanna, Professor & University Head					
	Dept. of Forest Biology & Tree Improvement, COF Sirsi					
	Mob: 09448566354, Shivanisir59@gmail.com					
	Dr. Sanjeev Yeledalli					
	Technical Officer, AAS unit, Sirsi - 581 401					
3. Implementing Institution(s)	University of Agricultural Sciences, Dharwad-5					
and other collaborating	Offiversity of Agricultural Sciences, Dilai wau-5					
Institutions(s)						
4.Date of commencement	30-08- 2014					
5. Planned date of completion						
	29. 08. 2015 Extension upto one year 12-04-2017					
6. Actual date of completion						
7 Objectives as stated in the	1. Documentation and characterization of rice genetic diversity of					
project proposal	the Varada river course 2. Constitution of selected traditional varieties of the region					
	2. Genetic purification of selected traditional varieties of the region3. Establishment of seed banks in villages along the river and linking					
	them to local biodiversity management committees					
O By talk a made from a father	No de Sala con de Como estado de Sala con					
8. Deviation made from original	No deviation made from original objectives					
objectives if any, while						
implementing the project						
and reasons thereof:						
9.Experimental work giving full det	ails of experimental set up, methods adopted, data collection					
Objectives achieved 1.	. Documentation and characterization of rice genetic diversity of the					
	Varada river course					
2.	. Genetic purification of selected traditional varieties of the region					
3.	. Establishment of seed banks in villages along the river and linking					
	them to local biodiversity management committees, as there is no					
	active BMCs, local Village Panchayats were selected for the same					
	The extensive tour was performed to identify the villages and					
	gricultural fields prone for flood during the rainy season, comprising					
	of the four talukas (Soraba, Sagara of Shivamogga district and Sirsi,					
	Siddapura of Uttara Kannada districts), and identified the route map for					
e	expedition all along the Varadha river.					



Collection, Conservation and Utilization of Deep Water Rice Genetic Resources of Varada River Course in the Western Ghats of Karnataka

Introduction

The river Varada originates in Varadamula of Sagar taluka of Shivamogga district in the Western Ghats and joins the river Tungabhadra after passing through Soraba, Sirsi and Hanagal talukas. The river Varada is slow moving and hence it's both a boon and bane to the agriculture on either side. The most striking feature of this river is the annual flooding leading to inundation of agricultural land. Naturally, agriculture, lifestyle, culture and food culture in this region is inextricably linked to the river and it has evolved since centuries to the tune of river flow.

Paddy is the major crop along the river course in addition to crops such as Areca nut, Pineapple, zinger and banana. It's inevitable to grow paddy on either side of the river because of flooding every year. Paddy is grown in an area of 1,10,002 acres in three talukas Sagar, Soraba and Sirsi along the river course. There are about 9,523 farmers are cultivating in this area belonging to *Idiga* and *Schedule Caste* farmers and around 3,850 quintals of seed paddy is being sown every year (Krishna Prasad, 2009).

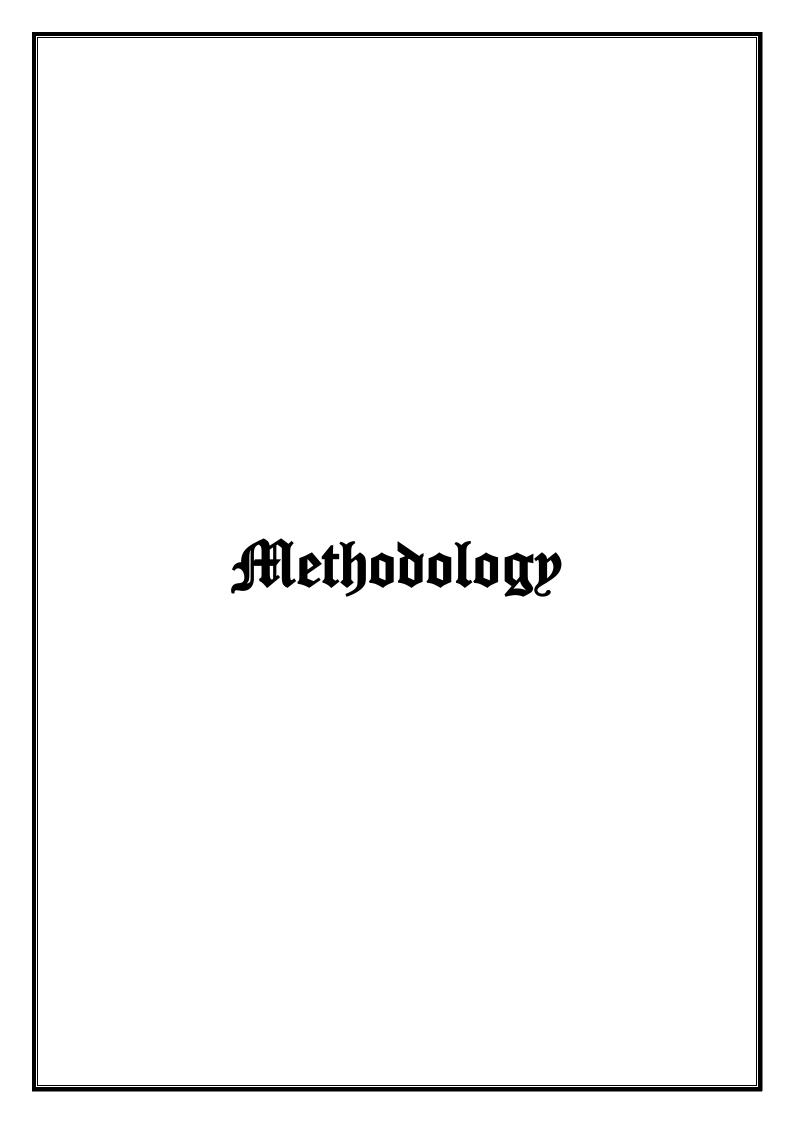
Since there is inundation of cultivated land every year, traditional paddy varieties grown here are resistant to flooding. In other words, cultivation of flood resistant varieties is inevitable and hence they are still available in this region. More than 35 unique varieties across 91 villages are being grown catering to the needs of the farmers under conventional farming methods. In fact, they offer benefits such as withstanding drought for about thirty days and resistance to pest and diseases though yield levels are very low. It is evident that none of the river courses in Karnataka harbour such a diversity of deep water paddy varieties. In other words, there is a wealth of deep water rice varieties waiting to be conserved and utilised for the posterity.

However, problems such as increasing floods every year due to destruction of cushioning tree diversity along the river shore, lack of proper subsidy policy towards cultivation of traditional varieties, inadequate market and price structure are contributing to the loss of unique diversity of deep water rice varieties. In addition, shift towards cash crops (because paddy is not

profitable) in the adjoining forest areas is aggravating the biodiversity loss. This assumes immense significance in view of the Western Ghats, which is one of the hotspots of diversity at the global level (www.biodiversityhotspots.org).

Hence, there is an immediate need to initiate efforts towards scientifically documenting and characterizing the varieties, genetic purification and establishment of seed banks in villages of the river bank to achieve conservation and sustainable utilization of diversity in rice as well as biodiversity around the region. Hence, the study was initiated with the following objectives.

- 1. Documentation and characterization of rice genetic diversity of the Varada river course
- 2. Genetic purification of selected traditional varieties of the region
- 3. Establishment of seed banks in villages along the river and linking them to local biodiversity management committees



Methodology

The present investigation entitled "Collection, conservation and utilization of deep water rice genetic resources of Varada river course in the Western Ghats of Karnataka" was carried out during 2015-16.

1. Documentation and characterization of rice genetic diversity of the Varada river course

During the course of study, every attempt was made to document in detail about the rice variety, cultivation aspects, associated community and traditional knowledge, and its use. The deep water rice germplasm shall be scientifically characterized *in situ*. This *in situ* documentation and characterization in farmers' field is necessary because it is not possible to create natural flooding conditions outside the region. The vegetative and reproductive characters, and selected post harvest qualities of accessions recorded using descriptors of rice developed by the International Rice Research Institute and the Biodiversity International. The varieties will also be assessed for yield and resistance to biotic and abiotic stresses using standard scale (Nanda, 1997). Observations also recorded to facilitate the assessment of novelty, distinctness, uniformity and stability of the varieties.

2. Genetic purification of selected traditional varieties of the region

It is evident that the average yield of varieties grown in this region is about 9 to 12 quintals per acre as opposed to the yield of improved varieties (25 to 30 q ac⁻¹) grown in the non flooded region proximal to the river. Hence the need of the hour is to go for genetic purification of existing varieties which has not been attempted so far. This effort is expected to substantially increase the yield of traditional varieties when coupled with suitable agronomic interventions.

Purification can be attempted at two levels i.e. morphological purification and genetic purification. There is a fair chance of contamination in these varieties because of unintended outcrossing and mechanical mixtures in farmer's fields. Hence an attempt was made to purify varieties by rouging off-types. This would constitute purification dependent on morphology. However, in genetic purification, representative plants confirming to original varietal characters are selected with the help of farmers from the fields of selected few traditional varieties. During 2016 *Kharif*, progeny rows will be grown and seeds will be harvested from confirmed progenies. This would constitute genetic purification (Singh, 1994).

3. Establishment of seed banks in villages along the river and linking them to local biodiversity management committees.

Here the supply of seed material and on-farm conservation is ensured. For this purpose, seed banks will be established at least in 15 villages/hoblies catering to the needs of a total of 91 villages along the river shore and these will be linked to Biodiversity Management Committees of the region for management and further conservation and utilization.

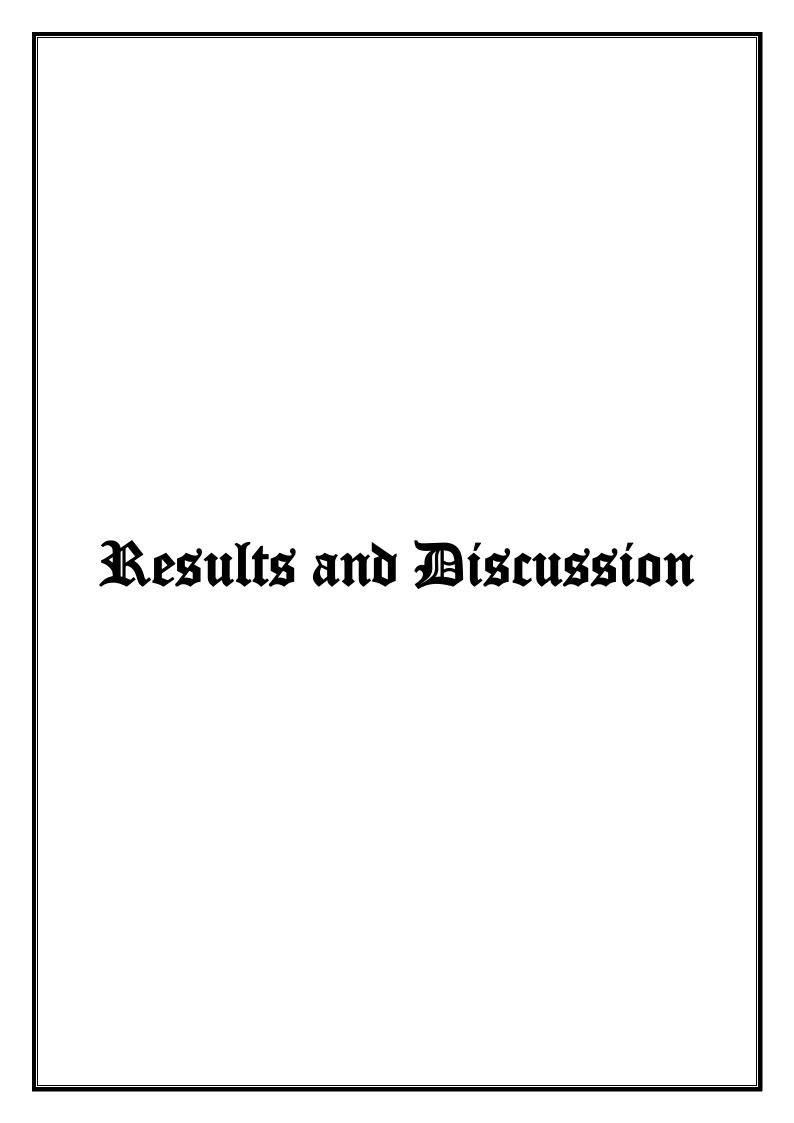
Further, a publication containing information on the deep water rice variety wealth of the region would be brought out for extension purposes.

4. Registration of unique varieties and IPR protection

Most promising and unique varieties that have attributes of scientific/commercial value will be registered with the nodal agency i.e. National Bureau of Plant Genetic Resources (NBPGR), New Delhi in the prescribed formats. The seed material (18 varieties), data on evaluation trials submitted. Further, a copy of the varietal collection deposited in the national *in vitro* storage facility at the NBPGR. Finally selected varieties will also be maintained along with other local germplasm at Agricultural Research Station (Paddy), Sirsi under U.A.S. Dharwad.

Agricultural Research station (Paddy). Sirsi

The research station where principal investigator is working is located in Sirsi, Uttara Kannada district of Karnataka state. This place is in the Central Western Ghats. The research station was started during the year 1955 under the University of Agricultural Sciences, Dharwad. Furthermore, our research station has been recognized by Directorate of Rice Research, Hyderabad as one of the voluntary centre of All India Coordinated Rice Improvement Project (AICRIP) and from IRRI as a Cooperating centre for INGER Trials. Every year we receive trials from DRR, Hyderabad, International Rice Research Institute IRRI, Manila, Philippines, UAS Bangalore, UAS Raichur, UAHS Shivamogga beside the regular Multilocation trials of UAS Dharwad.



Results and Discussion

During February 2014, Preliminary survey of the area was under taken before submission of the project proposal. After getting the intimation and positive reply from April 2014, as per the project proposal, we initiated the work. (As the work is time bound and also seasonal in nature). In line with the project proposal, the extensive tour was performed to identify the villages and agricultural fields prone for flood during the rainy season, comprising of the four talukas (Soraba, Sagara of Shivamogga district and Sirsi, Siddapura of Uttara Kannada districts), and identified the route map for expedition, starting from the origination of Varadha river. Surveyed more than 70 villages from four talukas, interacted with more than 236 farmers to know the extent of damage caused due to flood, deferential performance of the local and high vielding improved varieties in the area.

As the approval was given during the August 2014, the seed collection was done during summer 2015. Collections of samples were made from the localities where the farmers maintained the local varieties for many years. Presently we have collected 236 samples comprising of local and improved HYVs also viz., MTU 1001, MTU 1010, Jaya, IR 64, BPT 5204 etc., many varieties were repeat in different locations, but same was also collected to grow in the farm, and look for the differences in morphological traits, only uniform collections will be clubbed and grown during the next season and supplied to the different seed banks. Finally they were sorted and 105 varieties were identified and sown during the Kharif 2015, and only 18 entries were germinated and established up to the harvesting stage data of the same is provided at the end.

Three RSKs identified for the purpose and linked to Local Village Panchyats viz, Banavasi (Sirsi, Uttara Kannada), Chandragutti (Sorabha, Shivamogga) & Sagara (Sagara, Shivamogga) covering the Varadha river course.

List of varieties finally identified for characterisation

01	SINDHU	07	MORNAMY DODDIGA	13	ES BHATTA
02	SAGAR BHATTA	08	ARALTGYA	14	JIG MALTGYA
03	PARAS BHATTA	09	AKKAL	15	MTU 1010
04	BANGAR MANI	10	AKOLA	16	OLTGYA
05	295 BHATTA	11	AMAR	17	KARI JADDU
06	MALLIGE	12	ORANGE	18	KEMPU ISADI

References:

- BHAT, R. S., KURUVINASHETTI, M. S. and SURENDRA, P. 2004, Aromatic and medicinal rice germplasm of Uttara Kannada district in Karnataka. Paper presented at the Science Society Interface on Medicinal and Aromatic Rice of Kerala, RARS, Pattambi. Kerala, India, 20-21st Aug, 2004.
- Biodiversity Hotspots; www.biodiversityhotspots.org
- INGER, Genetic resources Centre Standard Evaluation system for Rice, IRRI, P.O. BOX 933, 1099, MANILA, PHILIPPINES
- KRISHNA PRASAD, G., 2009, The Varada River and Rice Cultivation: A cultural study. published by SahajaSamrudha, Bangalore
- N. SHOBHA RANI, LV SUBBA RAO and BC VIRAKTAMATH, National Guidelines for the conduct of tests for Distinctness, Uniformity and Stability: Rice (Oryza satival0 – Zero Draft, Directorate of Rice Research, Rajendranagar, Hyderabad-500 030, Andhra Pradesh, India. 39 PP: December, 2006.
- N.G. HANAMARATTI, T.N. SATHISHA, P.M. SALIMATH, S. HITTALMANI, and P. SURENDRA, 2013, Stability analysis of protein content in traditional land races of rice, (PO 119), 7th International Rice genetics Symposium (RG7), 5 -8 November, 2013, Dusit Thani Hotel, Manila, Philippines, Pp 414.
- NANDA, J.S. 1997, Manual on Rice Breeding, Kalyani Publishers 120pp.
- P. SURENDRA, H. SHIVANNA and S.T. NAIK, 2009. Performance of rice genotypes under semi-deep water situation during *Kharif* seasons at Sirsi, *International Rice Research Notes*, Genetic Resources (0117-4185).
- P. SURENDRA, N.G. HANAMARATTI, M.T. SHARMA, S. KARIKATTI, and S. ANURAJ, 2013, High yielding stable genotype for rainfed lowland condition in Karnataka, India, (PO 19), 7th International Rice genetics Symposium (RG7), 5 -8 November, 2013, Dusit Thani Hotel, Manila, Philippines, Pp 300
- P. SURENDRA, R.S. BHAT, N.G. HANAMARATTI and H. SHIVANNA, 2009. Native rice (Oryza sativa) germplasm of Uttara Kannada, India, and their specialty uses, Poster paper accepted to be presented in 6th International Rice Genetics Symposium (RG6) & 7th International Symposium on Rice Functional Genomics, held at the Manila Hotel, Manila, Philippines, 16-19, November, 2009.
- P.SURENDRA, H. SHIVANNA, S. B. YELEDALLI and N. G. HANAMARATTI, 2015, Evaluation of aromatic short grain rice genotypes in heavy rainfall hilly regions of Karnataka, *The Ecoscan*, 9 (1&2): Supplement on Rice: 587-589.

SINGH, B.D., 1994, Plant Breeding, Kalyani Publishers, New Delhi-110060

Principal Scientist (GPB) & Head AICRIP ARS, MUGAD-580007 (UAS Dharwad) Karnataka State

PASSPORT DATA FORM

Collector's Name and Address: Dr. P. Surendra, Principal Scientist (GPB), AICRIP, ARS Mugad, UASD

Collaborating Institute: 1) Dr. H. Shivanna, Professor (Crop Physiology), ARS Mundgod, UASD;

2) Dr. SB Yeledalli, Technical Officer, AAS Unit, ARS (Paddy), Sirsi, UASD,

4) Mr. Sadanand, S. Rao, Sambapura, Chandragutti, Soraba, Shivamogga dist.

Area Explored: Submergence area of Varadha River course (Sagar, & Soraba Tq of Shivamogga Dist. & Sirsi of Uttara Kannada dist)

Duration of Exploration: From Dec - 2014 To: Feb - 2015

Sr.	Collector	IC No.	Crop's	Botanical	Vernacular	Landrace name	Biological	Type of	Date of	Collecting site	Frequency
No.	No.		Common	Name	Name		status	material	collection	/acquisition	
			Name							source	
01	PS/SSR/01	Not Allotted	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Bhangar mani,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
02	PS/SSR/02	IC0623211	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Mallige,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
03	PS/SSR/03	IC0623212	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Marnyami dhoddiga,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
04	PS/SSR/04	IC0623213	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Haralu oltgya,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
05	PS/SSR/05	IC0623214	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Akkala,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
06	PS/SSR/06	Not Allotted	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Ayush Bhatta,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
07	PS/SSR/07	IC0623215	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Orange Bhatta,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
08	PS/SSR/08	IC0623216	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Jig Maltgya,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
09	PS/SSR/09	IC0623217	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Oltgya,	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
10.	PS/SSR/10	IC0623218	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Kare Jaddu	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
11	PS/SSR/11	IC0623219	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	Kempu Isadi.	Landrace	Seed	20-12-2014	Threshing Yard	Frequent
12	PS/SSR/12	Not Allotted	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	SINDHU	Landrace	Seed	12-01-2015	Threshing Yard	Frequent
13	PS/SSR/13	IC0623220	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	SAGAR BHATTA	Landrace	Seed	12-01-2015	Threshing Yard	Frequent
14	PS/SSR/14	IC0623221	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	PARAS BHATTA	Landrace	Seed	12-01-2015	Threshing Yard	Frequent
15	PS/SSR/15	Not Allotted	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	295 BHATTA	Landrace	Seed	12-01-2015	Threshing Yard	Frequent
16	PS/SSR/16	IC0623222	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	AKOLA	Landrace	Seed	12-01-2015	Threshing Yard	Frequent
17	PS/SSR/17	IC0623223	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	ES BHATTA	Landrace	Seed	12-01-2015	Threshing Yard	Frequent
18	PS/SSR/18	IC0623224	Paddy	Oryza sativa	Bhatta	MTU 1010	Landrace	Seed	12-01-2015	Threshing Yard	Frequent

The completed sheets for allotting IC number should be sent along with samples (2000/4000 seeds of self/cross pollinated crops) to:

Sr.	Collector	Sample	Sampling	Habitat		Site o	of collection			Latitude	Longitude	Altitude	Ethno	Remarks
No.	No.	type	method		Village	Mandal/	Taluk/	District	State	(N)	(E)	(m)	botanical	(Trait-
					O	Tehs	sil						information/	specific
													Ethnic group	characters)
01	PS/SSR/01	Pureline	Bulk	Cultivated	Amlikoppa	Bennur	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o27'21.41"N	74o59'27.15" E	553 m		
02	PS/SSR/02	Pureline	Bulk	Cultivated	Kare honda	Hejje	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o26'38.78"N	74o59'07.69" E	555 m		
03	PS/SSR/03	Pureline	Bulk	Cultivated	Ajjarani	Gudnapur	Sirsi	UK	Karnataka	14o32'42.66"N	74o59'39.33" E	560 m		
04	PS/SSR/04	Pureline	Bulk	Cultivated	Hejje	Hejje	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o23'04.72"N	74o59'33.09" E	562 m		
05	PS/SSR/05	Pureline	Bulk	Cultivated	hoskeri	Bhasi	Sirsi	UK	Karnataka	14o30'47.78"N	74o59'56.40" E	573 m		
06	PS/SSR/06	Pureline	Bulk	Cultivated	Jolada gudda	Chandragutti	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o25'54.95"N	74o57'27.36" E	585 m		
07	PS/SSR/07	Pureline	Bulk	Cultivated	Lingadalli	Basi	Sirsi	UK	Karnataka	14o30'47.78"N	74o59'56.40" E	573 m		
08	PS/SSR/08	Pureline	Bulk	Cultivated	Sambapur	Bennur	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o27'07.11"N	74o58'29.06" E	562 m		
09	PS/SSR/09	Pureline	Bulk	Cultivated	Yadurbyle	Bhasi	Sirsi	UK	Karnataka	14o30'47.78"N	74o59'56.40" E	573 m		
10.	PS/SSR/10	Pureline	Bulk	Cultivated	Magaduru	Shiralige	Siddapur	UK	Karnataka	14o19'20.44"N	74o54'37.15" E	576 m		
11	PS/SSR/11	Pureline	Bulk	Cultivated	Kanase	Saiduru	Sagar	Shivamogga	Karnataka	14o18'35.21"N	74o55'41.44" E	589 m		
12	PS/SSR/12	Pureline	Bulk	Cultivated	Chennapatnna	nyarshi	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o25'03.67"N	74o58'43.39" E	557 m		
13	PS/SSR/13	Pureline	Bulk	Cultivated	Yadurbyle	Bhasi	Sirsi	UK	Karnataka	14o25'03.67"N	74o58'43.39" E	557 m		
14	PS/SSR/14	Pureline	Bulk	Cultivated	Sambapur	Bennur	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o27'03.09"N	74o58'40.39" E	555 m		
15	PS/SSR/15	Pureline	Bulk	Cultivated	Yadurbyle	Bhasi	Sirsi	UK	Karnataka	14o38'08.22"N	74o58'22.22" E	562 m		
16	PS/SSR/16	Pureline	Bulk	Cultivated	Mogalli	Bhasi	Sirsi	UK	Karnataka	14o28'49.49"N	74o59'48.09" E	554 m		
17	PS/SSR/17	Pureline	Bulk	Cultivated	Bhasi	Bhasi	Sirsi	UK	Karnataka	14o30'49.30"N	74o59'56.90" E	570 m		
18	PS/SSR/18	Pureline	Bulk	Cultivated	Sambapur	Bennur	Soraba	Shivamogga	Karnataka	14o27'41.44"N	74o58'18.16" E	583 m		

Performance of the local varieties at ARS (Paddy) Sirsi during Kharif 2016 under submergence conditions

	50 % Fl	owering	Plant	Panicle	Panicles	Grain	Straw	Gr	ain	LB	Grain	Ker	nal	LB	Grain	Grains
Varieties	(DoS)	(DoP)	Height (cm)	Length (cm)	Plant-1	Yield Kg ha ⁻¹	Yield Kg ha ⁻¹	width	length	Ratio	type	length	width	Ratio	Туре	Panicle-1
SINDHU	139	118	119.4	24.0	9.6	5460	11430	2.85	8.10	2.85	LB	5.92	2.27	2.61	MS	300
SAGAR BHATTA	127	106	85.0	23.2	11.2	900	7422	2.39	7.89	3.30	ELS	5.16	1.85	2.80	MS	395
PARAS BHATTA	146	125	135.8	26.2	12.4	6684	14856	2.51	8.00	3.19	ELS	5.69	2.20	2.58	MS	310
BANGAR MANI	133	112	83.8	23.2	9.0	1854	3318	2.69	8.00	2.97	LB	5.69	2.44	2.33	MS	178
295 BHATTA	109	88	92.4	21.8	9.4	960	3366	2.61	8.32	3.18	ELS	5.91	2.30	2.57	MS	170
MALLIGE	126	105	100.6	19.6	11.2	2568	6114	2.51	8.04	3.20	ELS	5.98	2.45	2.44	SB	223
MORNAMY DODDIGA	133	112	91.0	25.0	16.6	4842	6138	2.71	9.10	3.36	ELS	5.66	2.58	2.20	SB	245
ARALTGYA	135	114	119.6	23.4	11.0	4686	13140	3.15	8.12	2.57	LB	5.76	2.58	2.23	SB	182
AKKAL	126	105	81.2	23.6	30.6	1848	2214	2.66	8.26	3.10	ELS	6.18	2.38	2.60	LB	220
AKOLA	133	112	74.6	23.6	13.0	2574	2532	2.63	8.46	3.21	ELS	5.55	2.38	2.33	SB	188
AMAR	111	90	70.8	20.2	17.2	450	1908	2.66	7.86	2.96	LB	6.14	2.51	2.45	LB	242
ORANGE	128	107	86.2	23.6	10.8	2292	7632	2.71	9.52	3.52	ELS	6.74	2.36	2.86	LB	216
ES BHATTA	109	88	74.2	23.0	14.2	342	1128	2.19	7.69	3.52	ELS	5.47	2.18	2.51	SB	258
JIG MALTGYA	128	107	83.2	24.6	11.0	2628	2184	2.50	7.76	3.10	ELS	5.44	1.90	2.86	SB	380
MTU 1010	133	112	88.6	23.4	17.2	3318	6444	2.72	9.14	3.36	ELS	6.37	2.39	2.67	LB	244
OLTGYA	109	88	72.6	20.2	12.4	204	2400	2.45	7.36	3.00	LS	5.22	2.09	2.50	MS	280
KARI JADDU	139	118	139.0	26.0	10.4	3942	3120	2.60	8.15	3.14	ELS	5.84	2.31	2.52	MS	235
KEMPU ISADI	139	118	149.6	26.0	12.0	6654	14286	2.43	8.03	3.31	ELS	6.15	2.29	2.69	LB	213

From: Rajeev Gambhir Sent: 06 जून 2017 11:13

To: NBPGR Division of Exploration; PAVAN KUMAR MALAV; Om Prakash Dhariwal

Cc: DR Shashi Bhalla

Subject: IC number allocation

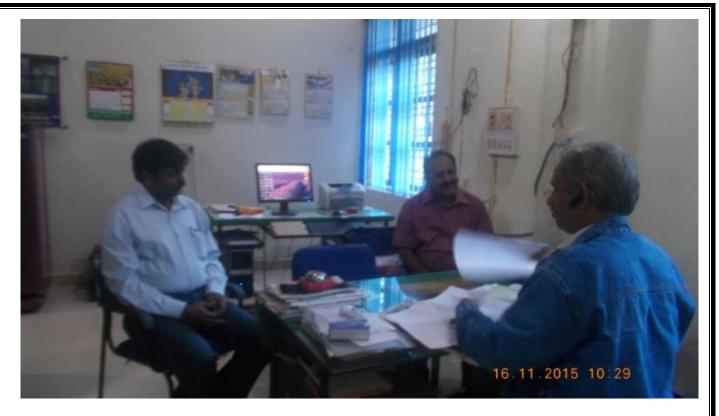
संदर्भः एवटीएस / एमटीएस / FGB में विभिन्न प्रयोजनाओं के अंतर्गत संरक्षित किये गये 87 जर्मच्वाज्य संग्रहणों को राष्ट्रीय पहचान (IC) संख्या आबंटन |

Sno	ARIS-No	Collector(s)	Coll-No (Crops)	IC From	IC to	# Accns
1	4734	Dr. Sujata Tetali, Agahrkar Research Institute, Pune, MH (Ref: Head Exploration)	SPT/2017-1 to SPT/2017-8 (8 Grapes)	623203	623210	8
2	4735	Dr. P Surendra, AICRIP ARS Mugad, Dr. H Shivanna, ARS Mundgod, Dr. SB Yeledalli, ARS Sirsi, UASD, Mr. Sadanand, S Rao, Sambapura, Chandragutti, Soraba, Shivamogga Karnataka (Ref: Head Exploration)	PS/SSR/01 to PS/SSR/18 (14 Rice)	623211	623224	14
3	4736	Dr. DR Pani, NBPGR Base Centre, Cuttack and Dr. BC Marndi, ICAR-NRRI, Cuttack (Ref: Head Exploration)	DP/BCM-2318 to DP/BCM-2372 (28 Rice)	623225	623252	28
4	4737	Dr. SP Ahlawat and OP Dhariwal, NBPGR, New Delhi (Ref: Head Exploration)	AD-16/42 to AD-16/129 (4 Rice)	623253	623256	4
5	4738	Drs. RS Rathi and NS Panwar, NBPGR, New Delhi (Ref: Head Exploration)	RSR/NSP-1 to RSR/NSP-54 (33 Rice)	623257	623271	15
6	4739	Dr. DP Semwal NBPGR, New Delhi and Dr. Somnath Roy, NRRI, Cuttack (Ref. Head Exploration)	DPS/SR-48 to DPS/SR-80 (18 Rice)	623272	623289	18

TOTAL 87

माननीय महोदय/महोदया,





Discussions of PI & CO PI with the KBB Officer at GPB, ARS (Paddy) Sirsi



Discussions with the Local VP (Basi Villege Panchayat) along with (RSK Banavasi) Dept. Of Agriculture, Officials



Field inspection along with KBB Officer, Scientists and DoA Staff during the Kharif season





Field inspection along with KBB Officer, Scientists and DoA Staff during the Kharif season





Field inspection along with KBB Officer, Scientists and DoA Staff during the Kharif season





ARS (Paddy) Sirsi Experimental field visit by KBB Officer, Scientists and DoA Staff during the Kharif season



Collected Samples of local paddy from the project area















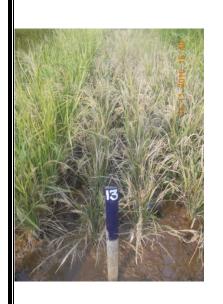






















		OIX (Number of farmers cont			
SN	ಹೆಸರು	ರೈತರ ಹೆಸರು	ಹಳ್ಳಿ	ಪಂಚಾಯತ್	ತಾಲೋಕ
1	ಭರ್ಮಾ	ಸಂದೀಫ್	ಈಡೂರು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ನಾರಾಯಣನಾಯ್ಕ	ಹಣಜಿಬೈಲ್	ಸಿದ್ದಾಪೂರ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
1	ಭರ್ಮಾ	ನಿರಂಜನ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
1	ಭರ್ಮಾ	ಪ್ರಸನ್ನಗೌಡ್ರು	ಹೆರೇಕಲಗೋಡು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಶಮೀಮ್ ಸಾಬ್	ಹೋಸೂರು	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ವೀರಪ್ಪಗೌಡ್ರು	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಲಕ್ಷ್ಮಣಪ್ಪ	ಮ ರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಲಕ್ಷ್ಮಣಪ್ಪ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
1	ಭರ್ಮಾ	ಮರಿಯಪ್ಪ	ಬಳ್ಳಿಬೈಲು	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಮಹೇಶ್	ಭದ್ರಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಅಣ್ಣಪ್ಪ	ಚಿಕ್ಕಮಾಕೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಕುಮುದ	ಕತವಾಯಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಕೃಷ್ಣ	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಮಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮಾ	ಗ್ಷಣಪತಿ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
1	ಭರ್ಮ	ದೊಡ್ಡಮನಿ ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ	ಬಂದಿಗೆ	್ಯ ಮಟುಗುಪ್ಪ	ಸೊರಬ
2	ಭಾಗ್ಯಜೋತಿ	ನವೀನ್ ಗೌಡ್ರು	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
2	ಭಾಗ್ಯಜೋತಿ	ನಾಗರಾಜಗೌಡ್ರು	 ಹೆರೇಕಲಗೋಡು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
2	ಭಾಗ್ಯಜೋತಿ	ರವೀಂದ್ರ	ಕಂತ್ರಾಜಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
2	ಭಾಗ್ಯಜೋತಿ	ರಾಜಶೇಕರ	ಮುತಾಳಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
2	ಭಾಗ್ಯಜೋತಿ	ಗಣಪತಿ	ನ್ಯಾರ್ತಿ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
2	ಭಾಗ್ಯಜೋತಿ		ಬಂದಿಗೆ	ಮಟುಗುಪ್ಪ	ಸೊರಬ
2	_	ಗಿಡ್ಡಪ್ಪ ಚಂದ್ರಶೇಕರ ಸ್ವಾಮಿ		ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
3	ಭಾಗ್ಯಜೋತಿ ಸುಮತಿ ಭತ್ತ	ನಾರಾಯಣ	ಕಲ್ಲಕೊಪ್ಪ ಕಣಸೆ		ಸಾಗರ
3	_	ದೇವಕಿ ಮಂಜುನಾಥ ನಾಯ್ತ		ಸೈದೂರು ಶಿರಳಿಗೆ	
3	ಸುಮತಿ ಭತ್ತ	<u> </u>	ಸಂಪಕೇರಿ (ನೆಲ್ಲಿಗುಡ್ಡೆ)		ಸಿದ್ದಾಪೂರ
	ಸುಮತಿ ಭತ್ತ	ಧನಂಜಯ ನಾಯ್ಕ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
4	ಸರ್ಸಾಲೆ	ಶೇಷಗಿರಿ ಮಂಜಪ್ಪ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
5	ಸಣ್ಣ ಒಳ್ಯ	ಶಿವಕುಮಾರ	ಕಡಸೂರು	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
5	ಸಣ್ಣ ಒಳ್ಯ	ಮೃತ್ಯುಂಜಯ	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
6	ಸಾಗರ್ ಭತ್ತ	ಚಂದ್ರು	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಚನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
6	ಸಾಗರ್ ಭತ್ತ	ಗಣಪತಿ	ಯಡಿಯೂರ್ ಬೈಲ್	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
7	ನೆಟ್ಟಿ ಭತ್ತ	ಶೇಖರಪ್ಪ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
8	ನೆಟ್ಟಿ ಜಡ್ಡು	ಬಸವರಾಜಪ್ಪ	<u>ಅಂಬ್ಲಿಕೊಪ್ಪ</u>	ಚನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
8	ನೆಟ್ಟಿ ಜಡ್ಡು	ಆಂಥೋನಿ	ಕಾರೆಹೊಂಡ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
9	ನೆಟ್ಟಿ ಹಳಗ	ಗ್ಷಣಪತತಿ ನಾಯ್ಕ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
10	ಪಾರಸ್	ಸಂಗಿ ದ್ಯಾವಪ್ಪ	ಕತವಾಯಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
10	ಪಾರಸ್	ಗಿರಜಾ	ಸಂಭಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
11	ಪದ್ಮರೇಖ	ಜಯಶೀಲ	ಕಾರೆಹೊಂಡ	ಹೆಚ್ಚ	ಸೊರಬ
12	ಪದ್ಮರೇಖ	ಮಮತ ನಾಯ್ಕ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
13	ಫಾರಾಂ ಮಲ್ಟಗ್ಯಾ	ನಾರಾಯಣಪ್ಪ	ಪು ರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
14	ಫಾರಂ ಒಳಲ್ಯಾ	ರಾಮಪ್ಪ (ಹಳ್ಳದ ಮನೆ)	ಹೆಚ್ಚೆ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
15	ಬುಡ್ಡ ಭತ್	ನಯನ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
16	ಬಂಗಾಲಿಸೋನಾ	ಮಂಜುನಾಥ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
17	ಬಂಗಾರ ಮಣಿ	ನಾಗರಾಜ	<u>ಅಂಬ್ಲಿಕೊಪ್ಪ</u>	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
18	ಬಂಗಾರ ಕಡ್ಡಿ	ಪರಶುರಾಮ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
18	ಬಂಗಾರ ಕಡ್ಡಿ	ಮುಕುಂದ ಬಡಗಿ	ಕತವಾಯಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ

18	18	ಬಂಗಾರ ಕಡ್ಡಿ	ರೇಣುಕಮ್ಮ	ಕತವಾಯಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
18	18	ಬಂಗಾರ ಕಡ್ಡಿ	ಕಮ್ಲಾ ಬಸವಣ್ಣೆಪ್ಪ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಮೂರ
19	18	ಬಂಗಾರ ಕಡ್ಡಿ		ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
20 थण सर्ख्यु मण्डांबंड्यु प्रश्नां क्ष्यु प्रश्नां क्ष्यु प्रश्नां क्ष्यु स्वार्थ्य क्ष्यु स्वार्य क्ष्यु स्वार्थ्य क्ष्यु स्वार्थ्य क्ष्यु स्वार्य क्ष्यु स्व	19		ನಾಗರಾಜ ಗೌಡ್ರು	ದುಗ್ಲಿ		ಸೊರಬ
20 थण सर्ख्यु मण्डांबंड्यु प्रश्नां क्ष्यु प्रश्नां क्ष्यु प्रश्नां क्ष्यु स्वार्थ्य क्ष्यु स्वार्य क्ष्यु स्वार्थ्य क्ष्यु स्वार्थ्य क्ष्यु स्वार्य क्ष्यु स्व	19	ಬಂಗಾರ ಗುಂಡು	ನಿಂಗಪ್ಪ ಮಟ್ರಪ್ಪ ಗೌಡ್ತು		ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
21 चीर अरातु कश्च चि प्राण्यां प्रस्ति चि त्रुक्ति चि र्राण्यां प्रस्ति चि<	20	ಬಿಳಿ ಚಡ್ಡು		ಅಂಬ್ಲಿಕೊಪ್ಪ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
21 धिर्ष अर्थात्र अंतर्वहुं पश्चिम् गंविक्षे गंविकष्ठ गंविक्षे	21		₩	**	•	ಸೊರಬ
22 श्री अवर्षु प्रकृष्ठ संसुकार्षक्ष संसुकार्पक्ष संसुकार्पक्ष संसुकार्पक्ष संसुकार्पक्ष संसुकारपक्ष स	21			<u> </u>		ಸೊರಬ
22 धेर अळळु इंडाइंड अंड्रंड्यार्डंड्ड त्रुवेंड्ड अंड्रंड्यार्डंड्ड त्रुवेंड्ड अंड्रंड्यारंडंड्ड त्रुवेंड्ड अंड्रंड्यारंडंड्डड त्रुवेंड्डडड त्रुवेंड्डडडड त्रुवेंड्डडडड त्रुवेंड्डडडड त्रुवेंड्डडडडड त्रुवेंड्डडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडडड	22			_	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
22 भी स्वायं क्रमुं सं 22 भी स्वायं भारतीय भारतीय स्वायं	22					ಸೊರಬ
22 थिए शक्क एड	22			0		ಸೊರಬ
22 धर्ष सर्वष्ठ छतुः संस्तित ळिलेश्च प्रि. 22 धर्ष सर्वष्ठ మంటువణए ळेलेशचणीवा संविष्ठाणीवा सं 22 धर्ण सर्वष्ठ संक्ष्मणीवा संविष्ठाणीवा संविष्ठाणीवा सं 22 धर्ण सर्वष्ठ का स्तुष्ठ सं सं सं प्रा का 22 धर्ण सर्वष्ठ का स्तुष्ठ का सं सं सं सं सं प्रा का का का विष्ठ का <	22		ಬೂರೈಪ್ಷ	υ ω	8	
22 धण शक्यु మంజునాధ ಹೊಳಮರೂರು ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ ಸೆ. 22 धण शक्यु अध्येष्ठा संवर्ष गं.	22			ಈಡೂರು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
22 धण अख्यु अळाडाशामिख्यु ळेटाशामिख्यु ४८०० १८००० १८००० १८००० १८००० १८००० १८००० १८०००० १८०००० १८०००० १८००००० १८००००००००००००००००००००००००००००००००००००	22			ಹೊಳೆಮರೂರು	ಚಂದ್ರಗುತಿ	ಸೊರಬ
22 थे थ	22		•		_	ಸೊರಬ
22 धेर सर्वष्ठ कांड्यं प्रवाद्व कांव्यं प्रवाद्व कांव्यं प्रवाद्व कांव्यं प्रवाद्व कांव्यं प्रवाद्व कांव्यं प्रवाद्व क			-			ಸಾಗರ
22 चीर संख्यु एक्क्यु संख्यु एक्कुय संग्रेष्ट संग्रेष संग्रेष संग्रेष संग्रेष संग्रेष संग्रेष	22		***	ಹೊಸಕೇರಿ		ಶಿರಸಿ
22 थिए सर्वात्त गण्डामुंद्व व्याप्त गण्डामा र्रंग 22 थिए सर्वात्त गुण्डामा प्राण्डामा 500 गण्डामा १००० १००० १००० १००० १०००० १०००० १०००० १००००० १००००० १००००००००००००००००००००००००००००००००००००	22			ನ್ಕಾರ್ಶಿ		ಸೊರಬ
22 घेण स्वयंत्र गुल्किक कंठकुळ गंख्यंत्रकार केंग 23 घेण श्वाकि कंठकि कंठकि कंठकुळ गंख्यंत्रकार केंग 24 शेण श्वाकि कंठकि	22		ಗುತ್ತ್ರಪ್ಷ			ಸೊರಬ
23 थर्ग प्रश्निक्त प्रणंष మागतावा क्रिपंत श्री 23 थर्ग प्रश्निक्त विकार प्रश्निक्त व्रिक्षेत्रप्र प्राप्तिक्त श्री प्रश्निक्त श्री प्रश्निक्त श्री प्रश्निक्त श्री प्राप्तिक्त श्री प्राप्तिक्त श्री श्	22		I.	ಕಂತಾಜಿ		ಶಿರಸಿ
23 धेर शठफार्त हैठळाडू थिराएरिट ळार्बियां प्रति था ४००००००००००००००००००००००००००००००००००००						ಸಿದ್ದಾಪೂರ
24 २५००० एडु ಮನೋಜ್ ಗೌಡ ಕಲ್ಲಕೊಪ್ಪ ಬಾಸಿ ಶರ 24 ಸೀಂಧೂ एडु ಮಲಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಅಜ್ಞರಣಿ ಗುಡ್ನಾಮರ ಶರ 24 ಸೀಂಧೂ एडु ಅನಂದಗೌಡ್ರ ಮಾತಾಳಕೊಪ್ಪ ಬಾಸಿ ಶರ 24 ಸೀಂಧೂ एडु ಕಷ್ಟ ಎಮ್. ಮಡಿವಾಳ ಮುಗದೂರು ಶರಳಿಗೆ ಸೀ 24 ಸೀಂಧೂ एडु ಕಷ್ಟ ಎಮ್. ಮಡಿವಾಳ ಮರ ಸ್ಕಾರ್ಶಿ ಸೇ 24 ಸೀಂಧೂ एडु ಗುತ್ತಷ್ಟ ಮರ ಸು ಸಿ 24 ಸೀಂಧೂ एडु ಗುತ್ತಷ್ಟ ಮರ ಸು ಸಿ 24 ಸೀಂಧೂ एडु ಗುತ್ತಷ್ಟ ಮರ ಸು <						್ದೆ ಸೊರಬ
24 २०००० २०००० १००००० १००००००००००००००००००००००००००००००००००००	24					ಶಿರಸಿ
24 २५०००० एउड् ५०००० एउड् उळाड ठळाड ठळाड ठळाड ४००००० एउ १०००० एउड् १५६६० ००००००००००००००००००००००००००००००००००	24			***	ಗುಡ್ಡಾಮರ	ಶಿರಸಿ
24 २५०००० एउँ ठवाष्ट्र सालविष्य प्राच्ये १५६६ अवाँ अवविष्य प्राच्ये १८०००० १८०००० १८०००००००००००००००००००००००	24					ಶಿರಸಿ
24 北のçの ಭತ್ತ 長霧 ಎ却。 ಮಡಿವಾಳ ಮಗದೂರು シワヤイ おれる 24 北のçの ಭತ್ತ 「いತ್ರೃಪ್ತ 一 一 おり おり <td>24</td> <td>=</td> <td>ರಮೇಶ</td> <td>ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ</td> <td>ಬೆನ್ನೂರು</td> <td>ಸೊರಬ</td>	24	=	ರಮೇಶ	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
24 शेराव्मा एड्रु सु तामुल्लाक्षाले (ध्रमंद्राचार मिख्र) तामुल्लाक्षाले (ध्रमंद्राचार मिख्र) तामुल्लाक्षाले (ध्रमंद्राचार मिख्र) तामुल्लाक्षाले से स्वारंग सिख्रे तामुल्लाकष्ठ सिख्रे तामुलाकष्ठ सिख्रे तामुलाकष्ठ सिख्रे तामुलाकष्ठ सिख्रे तामुलाकष्ठ सिख्रे तामुलाकष्ठ सिख्ये तामुलाकष्ठ सिख्रे तामुलाकष्ठ	24		ಕೃಷ್ಣ ಎಮ್. ಮಡಿವಾಳ	ಮುಗದೂರು		ಸಿದ್ದಾಪೂರ
24 차で中の 坪夏」 四更短の配信 (犯水ವರಾಜ ಗೌಡ್ರ) 血原 水位	24	_		ಪುರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
25 おみ面が 収ತ で作的も 毎隔載 あの助 面が用 おれ 26 お皮(きの色) ありののいの数 面が用 かんこ 26 お皮(きの色) あれてのな がら数 遊びけきせんがらぬ 遊びき 26 お皮(きの色) 超りの数 おのりの数 おのりの数 がられ 26 お皮(きの色) 動しのが開 あれなり あのり 毎におす がられ ボノ はのり ボノ はのり 26 お皮(きの色) 当のりの数 毎にあむ 遊びき ボノ はのり ボノ はの	24			ದುಗ್ಲಿ		ಸೊರಬ
26 お点である あのののいる芸 広角 内は 水点 26 お点である 本が 本が などきをとり 水点である カルカー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カ	25	_	===	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಮೂರ
26 未点に事め あれての出 所徳少 遊弋作せれでは 遊びれ見か おしまれ見か おしまれ見か おしまれ見か おしまれ見か おしまれ見か おしまれ見か おしまれ見かり おしまれ見かり おしまれりの おしまれ	26	_		ದುಗ್ಲಿ	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
26 お点である ಪಕ್ಕೀರಪ್ಪ ボの抑動の 近れれの ボル 26 お点である 画数の知識 あのいり 毎個のい 毎日のい 毎日のり ボル 26 お点である 過去が高いの 毎個のい 毎日のい ボル 26 お点である 毎日のい 毎日のい ボル 26 お点である 毎日のい 毎日のい ボル 27 295 ಭ星 日本の山本のる の場のかので 近点が いま から カッシー カッシー カッシー 28 身でのಮ ಭ星 カボムのる がら から いま から	26		ನಾಗರಾಜ ಗೌಡ್ರು	ಹೆರೇಕಲಗೋಡು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
26 お成性の 多知度度 不可與 毎個の 遊りを 大人 26 お成性の 協力が変更の 一次 一次 大人 27 295 年享 日本の知るのを の知路のから はずら にかり	26		ಪಕ್ಕೀರಪ್ಪ	ಸಂಭಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
26 お成性の 多知度度 不可與 毎個の 遊りを 大人 26 お成性の 協力が変更の 一次 一次 大人 27 295 年享 日本の知るのを の知路のから はずら にかり	26	ಸಿದ್ದೇಶಾಲಿ	ಮರಿಯಣ್ಣ ಮಾಬಲ ನಾಯ್ಕ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
26 お戊戌・ಶಾの 出って見ず・必要 超いのはので なりので よりので なりので よりので よりので<	26		,	ಈಡೂರು		ಸೊರಬ
27 295 ಭತ್ತ	26			ಪುರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
29 面末式 ಭ星 ಶಕುಂತಲಾ 急ಗಣಿ 口水 シス 30 面末式 ಭ星 (ඛ年記 ಭ星) ನಿರಂಜನ ನಾಯ್ಕ ಮುಗದೂರು シセサイ おれる 31 ಮಲ್ಪಾಗ್ಯ シャスの面が 出場の配置 不力を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	27		ವಿಜಯವಂತ	ಯಡಿಯೂರ್ ಬೈಲ್		ಶಿರಸಿ
30 面末式 ಭತ್ತ (ඛ不知 ಭತ್ತ) ನಿರಂಜನ ನಾಯ್ಕ ಮುಗದೂರು ಶಿರಳಿಗೆ ಸಿರ್ಡಿ 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಶ್ರೀನಿವಾಸ್ ಚಿಕ್ಕಮಾಕೊಪ್ಪ ನ್ಯಾರ್ಶಿ ಸೆರ್ಡಿ 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಮನ್ನಪ್ಪ ಯಡಗೊಪ್ಪ ನ್ಯಾರ್ಶಿ ಸೆರ್ಡಿ 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಕಲ್ಲಪ್ಪಗೌಡ್ರು ನ್ಯಾರ್ಶಿ ನ್ಯಾರ್ಶಿ ಸೆರ 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಪುಟಟ್ಟಪ್ಪ ಗೌಡ್ರು ಹೊಳೆಮರೂರು ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ ಸೆರ 32 ಮಲ್ಲಿಗೆ ಭತ್ತ ರಾಮಪ್ಪ ಕಾರೆಹೊಂಡ ಹೆಚ್ಚೆ ಸೆರ	28	ಶ್ರೀರಾಮ ಭತ್ತ	ಬಸವರಾಜ ಗೌಡ್ರು	ಲಿಂಗನಮಟ್ಟಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
31	29	ವಾಸನೆ ಭತ್ತ	ಶಕುಂತಲಾ	ತಿಗಣಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಮನ್ನಪ್ಪ ಯಡಗೊಪ್ಪ ನ್ಯಾರ್ಶಿ 北 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಕಲ್ಲಪ್ಪಗೌಡ್ರು ನ್ಯಾರ್ಶಿ ನ್ಯಾರ್ಶಿ 北 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಪುಟಟ್ಟಪ್ಪ ಗೌಡ್ರು ಹೊಳೆಮರೂರು ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ 北 32 ಮಲ್ಲಿಗೆ ಭತ್ತ ರಾಮಪ್ಪ ಕಾರೆಹೊಂಡ ಹೆಚ್ಚೆ 北	30	ವಾಸನೆ ಭತ್ತ (ಎಸ್ಬಿ ಭತ್ತ)	ನಿರಂಜನ ನಾಯ್ಕ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಮೂರ
31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಮನ್ನಪ್ಪ ಯಡಗೊಪ್ಪ ನ್ಯಾರ್ಶಿ 北 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಕಲ್ಲಪ್ಪಗೌಡ್ರು ನ್ಯಾರ್ಶಿ ನ್ಯಾರ್ಶಿ 北 31 ಮಲ್ವಾಗ್ಯ ಪುಟಟ್ಟಪ್ಪ ಗೌಡ್ರು ಹೊಳೆಮರೂರು ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ 北 32 ಮಲ್ಲಿಗೆ ಭತ್ತ ರಾಮಪ್ಪ ಕಾರೆಹೊಂಡ ಹೆಚ್ಚೆ 北	31	ಮಲ್ಟ್ಗ್ಯಾ	ಶ್ರೀನಿವಾಸ್	ಚಿಕ್ಕಮಾಕೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
31	31	ಮಲ್ಟ್ಗ್ಯಾ	ಮನ್ನಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
31 ಮಲ್ಟ್ಗ್ಯಾ ಪುಟಟ್ಟಪ್ಪ ಗೌಡ್ರು ಹೊಳೆಮರೂರು はっದ್ರಗುತ್ತಿ ポル 32 ಮಲ್ಲಿಗೆ ಭತ್ತ ರಾಮಪ್ಪ ಕಾರೆಹೊಂಡ ಹೆಚ್ಚೆ ポル	31	ಮಲ್ಪ್ಗ್ಯಾ	ಕಲ್ಲಪ್ಪಗೌಡ್ರು	ನ್ಯಾರ್ಶಿ		ಸೊರಬ
32 ಮಲ್ಲಿಗೆ ಭತ್ತ ರಾಮಪ್ಪ ಕಾರೆಹೊಂಡ ಹೆಚ್ಚೆ ಸೆ/	31	ಮಲ್ಪ್ಗ್ಯಾ	ಮಟಟ್ಟಪ್ಪ ಗೌಡ್ರು	ಹೊಳೆಮರೂರು	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
	32		ರಾಮಪ್ಪ	ಕಾರೆಹೊಂಡ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
33 ಮುಳ್ಳಾರೆ ಭತ್ತ ಮಹೇಶ್ ಅಂದವಳ್ಳಿ ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ ಸೆ	33	ಮುಳ್ಳಾರೆ ಭತ್ತ	ಮಹೇಶ್	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
33 ಮುಳ್ಳಾರೆ ಭತ್ತ ಮಹೇಶ್ ಅಂದವಳ್ಳಿ ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ ಸೆ	33	ಮುಳ್ಳಾರೆ ಭತ್ತ	ಮಹೇಶ್	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ

33	ಮುಳ್ಳಾರೆ ಭತ್ತ	ರಾಮ ದೊಡ್ಡಕಲ್ಲ ಜಲುವಾದಿ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
33	ಮುಳ್ಳಾರೆ ಭತ್ತ	ರಾಮಚಂದ್ರ ತಿಮ್ಮನಾಯ್ಕ			- ω
34	ಮುಂಪಾಲು ಸಣ್ಣ ಒಳ್ಳ	ಗುತ್ತ್ಯಪ್ಪ	ತಟ್ಪಿಕೆರೆ	ಮುಟುಗುಪ್ಪ	ಸೊರಬ
35	ಮಂಜುಳ ಸೋನಾ	ಷಣ್ಮು ಖ	ಸಂಭಾಮರ	ಚೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
35	ಮಂಜುಳ ಸೋನಾ	ಆನಂದ, ಎಚ್	ಭದ್ರಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರ <u>ು</u>	ಸೊರಬ
35	ಮಂಜುಳ ಸೋನಾ	ರಾಮಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
35	ಮಂಜುಳ ಸೋನಾ	ತಿಮ್ಮುಪ್ಪ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
35	ಮಂಜುಳ ಸೋನಾ	ಧರ್ಮಪ್ಪ	ಮರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
36	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ	ಕ್ಯಾದಾರಪ್ಪ	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಚನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
37	ಮಾರನಾಮಿ ದಡಿಗ	ಕುಮಾರ್ ಬಿ. ಮಡಿವಾಳ	ಮತ್ಗುಣಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
38	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಶಿವರಾಯಪ್ಪ ದೊಡ್ಮನಿ	ಹೋಸೂರು	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
38	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಜಗನ್ನಾಥಗೌಡ್ರು	ಅಜ್ಜರಣಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
38	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ರಾಜು	ತಟ್ <u>ಪ</u> ಿಕೆರೆ	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
39	ಮಟ್ ಹಳಗ	ಮಂಜಪ್ಪ			
39	ಮಟ್ ಹಳಗ	ಮುಕುಂದ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
40	ಮಣಿಕಿಟ್ಟು	ಲಕ್ಷ್ಮಪ್ಪ	ಬಳ್ಳಿಬೈಲು	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
41	ಮದ್ರಾಸ್ ಸಣ್ಣ	ಸುರೇಶ್ ಬಸಪ್ಪ ನಾಯ್ಕ	ಬಾಸಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
41	ಮದ್ರಾಸ್ ಸಣ್ಣ	ನಾಗರಾಜ	ಕಡಸೂರು	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
41	ಮದ್ರಾಸ್ ಸಣ್ಣ	ಯಲ್ಲೋಜಿ	ಸಂಭಾಮರ	ಚೆನ್ನೂರು	ಸಾಗರ
41	ಮದ್ರಾಸ್ ಸಣ್ಣ	ರಾಮಚಂದ್ರ	ಮ ರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
41	ಮದ್ರಾಸ್ ಸಣ್ಣ	ಕೆರೆಸ್ವಾಮಿ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
41	ಮದ್ರಾಸ್ ಸಣ್ಣ	ಕೆರಸ್ವಾಮಿ ಗೌಡ್ರು	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
42	ವರಂಗಲ್ ಭತ್ತ	ರಾಜು ಬಿ.	ತಟ್ಪಿಕೆರೆ	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
42	ವರಂಗಲ್ ಭತ್ತ	ಕಿರಣ್ಕುಮಾರ್	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
43	ಮಾಸರ್-ಒಳ್ಯಾ	ನಾಗರಾಜ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
44	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ	ಪರಶುರಾಮ	ಕಮರೂರು	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
44	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ	ಶಿವಕುಮಾರ	ಸಂಭಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸಾಗರ
44	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ	ಮಂಜಪ್ಪ	ಮ ರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
44	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ	ಗುತ್ತಪ್ಪ	ಹೊಸಕೇರಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
45	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ನಾಗೇಶ್	ಯಡಿಯೂರ್ ಬೈಲ್	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
46	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ	ಬಂಗಾರಪ್ಪ	ಚಿಕ್ಕಮಾಕೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
47	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ	ಬಂಗಾರಪ್ಪ	ಭದ್ರಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
48	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಶಿವಾನಂದ ಗೌಡ್ರು	ಹೆರೇಕಲಗೋಡು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
48	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ರಾಮಚಂದ್ರಪ್ಪ	ಮೊಗಳ್ಳಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
49	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಸುರೇಂದ್ರ ಮಟ್ಟಪ್ಪ ನಾಯ್ಕ	ಬಾಸಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
49	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ನಾರಾಯಣಪ್ಪ	ಚಿಕ್ಕಮಾಕೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
49	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಪುಟ್ಟರಾಜ	ದುಗ್ಲಿ	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
49	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಶ್ರೀಧರ	ಸಂಭಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು -	ಸೊರಬ
49	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಮಂಜಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
49	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಗಣಪತಿ	ತಿಗಣಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
49	ಮಾರ್ನ್ಯಾಮಿ ಬುಡ್ಡ	ಚೌಡಪ್ಪ	ಬಂದಿಗೆ	ಮಟುಗುಪ್ಪ	ಸೊರಬ
50	ಮಾರನಾಮಿ ದಡಿಗ	ಸುರೇಂದ್ರಗೌಡ್ರು	ಹೆರೇಕಲಗೋಡು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
50	ಮಾರನಾಮಿ ದಡಿಗ	ಕೆರೆಸ್ವಾಮಿ ಗೌಡ್ರು	ಕಲ್ಲಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
51	ಮೈಸೂರ್ ಸಣ್ಣ	ರೇವಣಪ್ಪ	ಮುತಾಳಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
52	ಅಮನ್ ಸೋನಾ ಮಸೂರಿ	する。	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
52	ಅಮನ್ ಸೋನಾ ಮಸೂರಿ	ಗಣಪತಿ ನಾಯ್ಕ	ಹೋಸೂರು	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
53	ಅಮೃತ ಭತ್ತ	ಕಾಳಪ್ಪ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ

54	ಅರಲು ಮಲ್ಬಗ್ಯಾ	ನಾಗರಾಜ	ಅಂಬ್ಲಿಕೊಪ್ಪ	ಚೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
55	ಅರಲು ಮಾಲ್ಟ್ಗ್ಯಾ	ವೀರಭದ್ರಪ್ಪ	ಬಂದಿಗೆ	ಮಟುಗುಪ್ಪ	ಸೊರಬ
56	ಅರಲು ಒಲ್ಪ್ಗ್ಯಾ	ಲಕ್ಷ್ಮಮ್ಮ	ಹೆಚ್ಚ	ಹೆಚ್ಚ	ಸೊರಬ
56	ಅರಲು ಒಲ್ಪ್ಗ್ಯಾ	ಕೆರಿಯಪ್ಪ	ω	ω	
57	ಅರಳು ಮಾಲ್ಟ್ಗ್ಯಾ	ರಾಮಪ್ಪ	ಮೊಗಳ್ಳಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
58	ಅಕ್ಕಾ ಳ	ಹಾಲಪ್ಪ	ಆಂಬ್ಲಿಕೊಪ್ಪ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
58	ಅಕ್ಕಾಳ	ಗ್ಷಣಪತತಿ ಪಟೇಲ್	ಹೊಸಕೇರಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
59	ಆಕೋಳ	ವಿನಾಯಕ ಮರಾಠ	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
59	ಅಕೋಳ	ರಾಮಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
59	ಅಕೋಳ	ಗಣಪತಿ	ಮೊಗಳ್ಳಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
59	ಅಕೋಳ	ಚಂದ್ರಪ್ಪ	ಭದ್ರಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
60	ಅಕ್ ಬಾ ಳ	ಗುತ್ತ್ಯಪ್ಪ	ಕಮರೂರು	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
61	ಆಲಾರ್ ಸಣ್ಣ	ಮಂಜುನಾಥ್	ತಿಗಣಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
61	ಆಲಾರ್ ಸಣ್ಣ	ಆಣ್ಣಪ್ಪ	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
61	ಆಲೂರ್ ಸಣ್ಣ	ರಾಮಪ್ಪ	ಕಮರೂರು	ಚೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
62	ಆಯೂಶ್ ಭತ್ತ	ಹೂವಪ್ಪ	ಜೋಳದಗುಡ್ಡೆ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
63	ಆಂಗ್ಲ ಭತ್ತ	ಬಂಗಾರಪ್ಪ	ಭದ್ರಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
64	ಆರೆಂಜ್ ಭತ್ತ	ಸತೀಶ್	ಲಿಂಗನಮಟ್ಟಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
65	ಜಡ್ಡು ಭತ್ತ	ಕೆರೆಸ್ವಾಮಿ	ಕಮರೂರು	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
65	ಜಡ್ಡು ಭತ್ತ	ಗುರುವಯ್ಯ ಗೌಡ್ರು	ಹೊಳೆಮರೂರು	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
65	ಜಡ್ಡು ಭತ್ತ	ತಿಮ್ಮಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
65	ಜಡ್ಡು ಭತ್ತ	ಚೌಡಪ್ಪ	ಕಡಸೂರು	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
65	ಜಡ್ಡು ಭತ್ತ	ಧರ್ಮಪ್ಪ	ಭದ್ರಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
66	ಜ್ಯೋತಿ ಭತ್ತ	ಬೈರಪ್ಪ	ಕಾರೆಹೊಂಡ	ಹೆಚ್ಚ	ಸೊರಬ
66	ಜ್ಯೋತಿ ಭತ್ತ	ಬಸವಣ್ಯಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
66	ಜ್ಯೋತಿ ಭತ್ತ	ಮರಿಯಪ್ಪ	ಕಲ್ಲಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
66	ಜ್ಯೋತಿ ಭತ್ತ	ತಿಮ್ಮಪ್ಪ			
67	ಇಎಸ್ ಭತ್ತ	ಶಿವಪ್ಪ			
67	ಇಎಸ್ ಭತ್ತ	ಮೋಹನ್			
68	ಜಿರಿಗೆ ಸೊನಾ	ಭಲಭದ್ರ ಗ್ಷಣಪತಿ ನಾಯ್ಕ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
69	ಜಿಗ್ ಮಾಲ್ಟ್ಗ್ಯಾ	ಸುರೇಶ್	ಕಾರೆಹೊಂಡ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
70	ಜಿಗ್ ಮಾಲ್ಟ್ಯಾ	ಮಾದೇವ ಸಂಭಾಮರ	ಸಂಭಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸಾಗರ
70	ಜಿಗ್ ಮಾಲ್ಟ್ಯಾ	ಹೊಳಿಯಪ್ಪ	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಚೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
71	ರಂಗೋಲಲಿ ಭತ್ತ	ಬೊಮ್ಮುಪ್ಪ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
72	ರಾಜ ಮಣಿ	ಗಣೇಶೆ	ಮೊಗಳ್ಳಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
73	ರಾಜ್ ಕಮಲ	ನಾಗಪ್ಪ	ಹೊಸಕೇರಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಬೊಮ್ಮಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ನಂದಪ್ಪ			
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಮಟ್ಟಪ್ಪ	ಮರ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಶಾಂತಮ್ಮ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಮನೀಷ್	ಕಮರೂರು	ಬೆನ್ನೂರು ೩ _	ಸೊರಬ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಮಂಜುನಾಥ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಮಂಜುನಾಥ			a
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಮಹೇಶ್ ಹನುಮಂತಪಪ್ ಉಪ್ಪಾರ್	ಮುತಾಳಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಮೈಲಪ್ಪ ಮಡಿವಾಳ್	ಚನ್ನಪಟ್ಟಣ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಈಶ್ವರ ಗೌಡ್ರು	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ರವಿ	ಸಂಭಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸಾಗರ

74	ಏ ಡಿ ಕುಣಿ	ರಾಮರಾಮ ನಾಯ್ತ	ಬಾಸಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಕನ್ನಪ್ಪ	ಕಾರೆಹೊಂಡ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
74	ಏಡಿ ಕುಣಿ	ಗಣಪತಿ	ಕಲ್ಲಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
74	ಏ ಡಿ ಕುಣಿ	ತಿಪ್ಪೆಗುಂಡಿ ಈಶ್ವರಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ತಿ	ಸೊರಬ
75	ಐಎಸ್ ಭತ್ತ	ಕನ್ನಪ್ಪ	<u> </u>	υ	
76	ಒಲ್ಘ್ಯ ಭತ್ತ	ಕಂಠಿಗೌಡ್ರು	ತಿಗಣಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
76	ಒಲ್ಘ್ಯ ಭತ್ತ	ಸುಧಾಮ	ಯಡಿಯೂರ್ ಬೈಲ್	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
77	ಒಳ್ಯ	ಸಂತ್ರೋಷ್ ಗೌಡ್ರು	ದುಗ್ಲಿ	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
78	ಒಂದು ಕಡ್ಡಿ	ವಿಷ್ಣು	ಕಂತ್ರಾಜಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
78	ಒಂದು ಕಡ್ಡಿ	ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಡಿ. ನಾಯ್ಕ	ಸಂಪೆಕೇರಿ (ನೆಲ್ಲಿಗುಡ್ಡೆ)	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
78	ಒಂದು ಕಡ್ಡಿ	ವಸಂತ ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯ್ಕ	ಕಣಸೆ	ಸ್ಯೆದೂರು	ಸಾಗರ
78	ಒಂದು ಕಡ್ಡಿ	ರಾಮಡಿ ನಾಯ್ಡ	ಸಂಪೆಕೇರಿ (ನೆಲ್ಲಿಗುಡ್ಡೆ)	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
78	ಒಂದು ಕಡ್ಡಿ	ಎಮ್. ಲಕ್ಷಮಣನಾಯ್ಕ			
79	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ನಾಗೇಶ್ ನಾಗ ನಾಯ್ತ	ಸಂಪೆಕೇರಿ (ನೆಲ್ಲಿಗುಡ್ಡೆ)	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
79	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ರಾಜಶೇಖರ ಗೌಡ್ತು	ಹೊಳೆಮರೂರು	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
80	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ದಿನೇಶ್		_	
80	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ಪ್ರದೀಪ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ
80	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ಮರ್ದಾನ್ ಸಾಬ್	ತಟ್ಪಿಕೆರೆ	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
80	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ಮಹೇಂದ್ರಗೌಡ್ರು	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
80	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ಕನ್ನಮ್ಮ	ಕಾರೆಹೊಂಡ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
80	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ಚೌಡಪ್ಪ	ಹೆಚ್ಚ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
80	ಹಳಗ ಭತ್ತ	ಚೌಡಮ್ಮ / ನಾಗಪ್ಪ	ಕಡಸೂರು	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
81	ಹಕಲು ಹೊನಸು	ವಿಮಲಮ್ಮ	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
82	ಹೇಮಾವತಿ	ತಮ್ಮಣ್ಣೆಪ್ಪ ಗೌಡ್ರು	ದುಗ್ಲಿ	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
82	ಹೇಮಾವತಿ	ದಾನಶೇಖರಗೌಡ್ರು	ಅಜ್ಜರಣಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
83	ಹೊನ್ನೆಕಟ್ಟು	ಈರಪ್ಪ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
84	ಹೆಜ್ಜೆ ಭತ್ತ	ಸುರೇಶ್	ಹೆಚ್ಚೆ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
84	ಹೆಜ್ಜೆ ಭತ್ತ	ದೇವರಾಜ್	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
85	ಹೆಗ್ಗೆ ಭತ್ತ	ರವೀಂದ್ರಗೌಡ್ರು	ಹೆರೇಕಲಗೋಡು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
86	ಕಂಪು ಹಳಗ	ಕುಮಾರ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಹೆಚ್ಚೆ	ಸೊರಬ
87	ಕಾವೇರಿ ಭತ್ತ	ಮಾರುತಿ	ಈಡೂರು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
87	ಕಾವೇರಿ ಭತ್ತ	ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ	ಈಡೂರು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
88	ಕೈಷ್ಣ ಭತ್ತ	ಕೆರೆಸ್ವಾಮಿ	ಕಮರೂರು	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
89	ಕರ ಜಡ್ಡು	ಗಣಪತಿ	ಕಮರೂರು	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ಸುರೇಶ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ಸುರೇಶ್	ಮೊಗಳ್ಳಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ಸಣ್ಣ ಬೀರಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ಶಾಂತಮ್ಮು	ದುಗ್ಲಿ	ಗುಡವ <u>ಿ</u>	ಸೊರಬ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ಈಶ್ವರಪ್ಪ	ಮೂಡದೀವಳಿಗೆ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ಈರಪ್ಪ	ಭದ್ರಾಮರ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ಉಮೇಶ್	ಅಂದವಳ್ಳಿ	ಚಂದ್ರಗುತ್ತಿ	ಸೊರಬ
90	ಕರೆ ಭತ್ತ	ದಯಾನಂದ	ಕಂತ್ರಾಜಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
91	ಕರೆ ಕಂಟಕ	ವಿನಾಯಕ	ಚಿಕ್ಕಮಾಕೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
91	ಕರೆ ಕಂಟಕ	ಬೀಮಪ್ಪ	ಬಂದಿಗೆ	ಮಟುಗುಪ್ಪ	ಸೊರಬ
91	ಕರೆ ಕಂಟಕ	ತಿರುಕಪ್ಪ	ಅಂಬ್ಲಿಕೊಪ್ಪ	ಬೆನ್ನೂರು	ಸೊರಬ
92	ಕಾರ್ ಇಂಟಾನ್	ಶ್ರೀಶಾಂತ್			
93	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ವೆಂಕಟೇಶ್ ನಾಯ್ಕ	ಮುಗದೂರು	ಶಿರಳಿಗೆ	ಸಿದ್ದಾಪೂರ

94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ಸುರೇಶ್	ಹೋಸೂರು	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ಸುದಾ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ನಾಗೇಶ್	ಯಡಿಯೂರ್ ಬೈಲ್	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ಶಿವಾನಂದ ಗೌಡ್ರು	ಅಜ್ಜರಣಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ಮಾದೇವ. ಬಿ	ಮತ್ಗುಣಿ	ಗುಡ್ನಾಮರ	ಶಿರಸಿ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ಜಾನಕಪ್ಪ ಹುಳ್ಳಪ್ಪ ನಾಯ್ಕ	ಮುತಾಳಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ಈಶ್ವರ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ರಾಮಪ್ಪ	ಯಡಗೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ರಮೇಶ್	ತಟ್ <u>ಟ</u> ಿಕೆರೆ	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ಕೃಷ್ಣಪ್ಪ	ಚಿಕ್ಕಮಾಕೊಪ್ಪ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ತಿಮ್ಮಪ್ಪ	ಹೊಸಕೇರಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
94	ಕರಿ ಜಡ್ಡು	ದೇಸಾಯಿ ಗೌಡ್ರು	ದುಗ್ಲಿ	ಗುಡವಿ	ಸೊರಬ
95	ಕೆಂಮ ಜಡ್ಡು	ಮಂಜುನಾಥ	ಕಡಸೂರು	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
96	ಕೆಂಮ ಜಡ್ಡು	ಬಸವರಾಜ	ಮೊಗಳ್ಳಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
97	ಕೆಂಮ ಇಸಿಡಿ	ಅಣ್ಣಪ್ಪ ನಾಯ್ಕ	ಕಣಸೆ	ಸೈದೂರು	ಸಾಗರ
98	ಕೆಂಮ ಜ್ಯೋತಿ	ಸುಬ್ಬ ಕೆರಿಯ	ಬಾಸಿ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
98	ಕೆಂಮ ಜ್ಯೋತಿ	ಮಂಜಪ್ಪಗೌಡ್ರು	ಹೆರೇಕಲಗೋಡು	ಹರೀಶಿ	ಸೊರಬ
99	ಕೆಂಮ ದಡಿ	ಆನಂದ	ಮುತಾಳಕೊಪ್ಪ	ಬಾಸಿ	ಶಿರಸಿ
100	ಕೆಎಮ್ಸಿ ಭತ್ತ	ಮುತ್ತಪ್ಪ್			
101	, ಸಿಂಧೂ	ವೆಂಕಟೇಶ್	ಚನ್ನಪಟ್ಟಣ	ನ್ಯಾರ್ಶಿ	ಸೊರಬ
102	ಗುಂಡು ಭತ್ತ	ರಂಗಪ್ಪ			
103	ಗೌರಿ ಭತ್ತ	ವೆಂಕಟೇಶ್ ತಿಮ್ಮನಾಯ್ಕ			
103	ಗೌರಿ ಭತ್ತ	ಗಫೂರ್ ಸಾಬ್	ತಟ್ <u>ಟ</u> ಿಕೆರೆ	ಮುಟುಗುಪ್ಪೆ	ಸೊರಬ
104	ಗಿಡ್ಡ ರಾಜಕಮಲ	ನಾಗರಾಜ	ಅಂಬ್ಲಿಕೊಪ್ಪ	ಬೆನ್ನೂರ <u>ು</u>	ಸೊರಬ
105	ಚಳ್ ಭತ್ತ	ಶಿವಪ್ಪ ನಾಯ್ತ	ಕಣಸೆ	ಸ್ಯೆದೂರು	ಸಾಗರ

Principal Scientist (GPB) & Head AICRIP ARS, MUGAD-580007 (UAS Dharwad) Karnataka State