

## Proximate composition, micronutrient and dietary fiber analysis of ten traditional rice varieties of Wayanad District

M Lopus<sup>a,\*</sup>, V Shakeela<sup>a</sup>, A Thomas<sup>b</sup> & C H Aghosh<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Community Agro Biodiversity Centre-MSSRF, Wayanad, Kerala, 673 577, India

<sup>b</sup>Department of Environmental Studies, University of Delhi, Delhi 110 007, India

<sup>c</sup>Department of Statistics, Pondicherry University, Puducherry 605 014, India

\*E-mail: merlinlettizha@gmail.com

Received 17 May 2021; revised 28 October 2022; accepted 29 April 2024

### Supplementary Data

Supplementary Table S1 — Regional wise micronutrient analysis of selected rice varieties

Rice variety	Potassium (%)			Calcium (%)			Magnesium (%)			Iron (mg/Kg)			Manganese (mg/Kg)			Zinc (mg/Kg)			Phosphate (mg/Kg)		
	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3	S1	S2	S3
Adukkann	0.09 <sup>b</sup>	0.07 <sup>f</sup>	0.07 <sup>c</sup>	0.24 <sup>a</sup>	0.28 <sup>a</sup>	0.20 <sup>abc</sup>	0.05 <sup>d</sup>	0.07 <sup>f</sup>	0.07 <sup>b</sup>	18.25 <sup>cd</sup>	20.25 <sup>a</sup>	15.00 <sup>de</sup>	24.25 <sup>c</sup>	26.5 <sup>d</sup>	39.125 <sup>e</sup>	20 <sup>de</sup>	15.25 <sup>d</sup>	15 <sup>b</sup>	10.25 <sup>ab</sup>	4.5 <sup>bc</sup>	11.5 <sup>d</sup>
Chennalu	0.09 <sup>a</sup>	0.04 <sup>a</sup>	0.09 <sup>ab</sup>	0.32 <sup>a</sup>	0.29 <sup>bc</sup>	0.28 <sup>a</sup>	0.05 <sup>a</sup>	0.05 <sup>a</sup>	0.10 <sup>b</sup>	16.75 <sup>a</sup>	59.75 <sup>c</sup>	20.25 <sup>c</sup>	38.25 <sup>b</sup>	41.875 <sup>b</sup>	27.5 <sup>a</sup>	19.25 <sup>b</sup>	16.25 <sup>a</sup>	20.25 <sup>b</sup>	18.25 <sup>cd</sup>	16.5 <sup>de</sup>	9 <sup>bc</sup>
Chenthadi	0.12 <sup>cd</sup>	0.13 <sup>b</sup>	0.10 <sup>a</sup>	0.31 <sup>a</sup>	0.24 <sup>a</sup>	0.40 <sup>abcd</sup>	0.14 <sup>c</sup>	0.22 <sup>c</sup>	0.10 <sup>d</sup>	32 <sup>a</sup>	40 <sup>d</sup>	29.25 <sup>de</sup>	52.5 <sup>c</sup>	63 <sup>c</sup>	58.12 <sup>b</sup>	22 <sup>a</sup>	27 <sup>b</sup>	20.5 <sup>b</sup>	15 <sup>c</sup>	13.25 <sup>b</sup>	13.75 <sup>d</sup>
Chomala	0.07 <sup>b</sup>	0.10 <sup>c</sup>	0.07 <sup>d</sup>	0.04 <sup>c</sup>	0.06 <sup>a</sup>	0.03 <sup>cd</sup>	0.07 <sup>d</sup>	0.10 <sup>c</sup>	0.07 <sup>c</sup>	11.25 <sup>cd</sup>	52.25 <sup>f</sup>	55.75 <sup>c</sup>	18.5 <sup>f</sup>	35.625 <sup>f</sup>	25.5 <sup>c</sup>	17.75 <sup>cd</sup>	17 <sup>d</sup>	15.5 <sup>de</sup>	16.75 <sup>c</sup>	14.5 <sup>g</sup>	20.25 <sup>cd</sup>
Ganshakasala	0.10 <sup>bc</sup>	0.06 <sup>cd</sup>	0.07 <sup>d</sup>	0.29 <sup>d</sup>	0.26 <sup>bc</sup>	0.12 <sup>ab</sup>	0.07 <sup>d</sup>	0.10 <sup>c</sup>	0.10 <sup>c</sup>	28.75 <sup>c</sup>	23.5 <sup>d</sup>	38.75 <sup>cd</sup>	68.25 <sup>f</sup>	66.5 <sup>c</sup>	58.75 <sup>d</sup>	20 <sup>de</sup>	15.25 <sup>cd</sup>	15.25 <sup>c</sup>	16 <sup>a</sup>	11 <sup>ef</sup>	10 <sup>bc</sup>
Jeerakasala	0.09 <sup>d</sup>	0.09 <sup>c</sup>	0.09 <sup>d</sup>	0.25 <sup>d</sup>	0.22 <sup>d</sup>	0.28 <sup>d</sup>	0.05 <sup>c</sup>	0.10 <sup>d</sup>	0.05 <sup>c</sup>	16.5 <sup>de</sup>	18 <sup>b</sup>	26.5 <sup>a</sup>	68.5 <sup>g</sup>	74.375 <sup>e</sup>	59.5 <sup>c</sup>	20.75 <sup>c</sup>	15.75 <sup>cd</sup>	16.5 <sup>cd</sup>	11.25 <sup>abc</sup>	20.75 <sup>cd</sup>	4.25 <sup>a</sup>
Kalladyaryan	0.09 <sup>b</sup>	0.09 <sup>c</sup>	0.09 <sup>a</sup>	0.29 <sup>c</sup>	0.22 <sup>a</sup>	0.20 <sup>abcd</sup>	0.10 <sup>b</sup>	0.05 <sup>b</sup>	0.12 <sup>b</sup>	20 <sup>bc</sup>	30 <sup>b</sup>	40.75 <sup>de</sup>	30 <sup>a</sup>	33 <sup>a</sup>	42.91 <sup>a</sup>	22.25 <sup>cd</sup>	16.25 <sup>c</sup>	17.25 <sup>a</sup>	11.5 <sup>de</sup>	10 <sup>bc</sup>	15 <sup>bc</sup>
Marathondi	0.09 <sup>b</sup>	0.09 <sup>c</sup>	0.07 <sup>d</sup>	0.04 <sup>a</sup>	0.24 <sup>ab</sup>	0.32 <sup>cd</sup>	0.05 <sup>a</sup>	0.07 <sup>d</sup>	0.07 <sup>b</sup>	7.75 <sup>ab</sup>	32.5 <sup>ef</sup>	25.25 <sup>b</sup>	23.37 <sup>a</sup>	35.37 <sup>b</sup>	32.75 <sup>a</sup>	18.75 <sup>cd</sup>	17 <sup>d</sup>	13.5 <sup>de</sup>	19.25 <sup>bc</sup>	11.5 <sup>ef</sup>	13 <sup>d</sup>
Mullan Kaima	0.10 <sup>b</sup>	0.10 <sup>d</sup>	0.11 <sup>bc</sup>	0.24 <sup>bc</sup>	0.28 <sup>c</sup>	0.22 <sup>abc</sup>	0.10 <sup>d</sup>	0.14 <sup>d</sup>	0.10 <sup>d</sup>	21.25 <sup>cd</sup>	47.5 <sup>f</sup>	32.5 <sup>cd</sup>	70.5 <sup>a</sup>	75.75 <sup>a</sup>	60.5 <sup>a</sup>	19.5 <sup>bc</sup>	18.25 <sup>d</sup>	22.5 <sup>cd</sup>	12.25 <sup>c</sup>	16.5 <sup>a</sup>	14.25 <sup>c</sup>
Kodu Veliyan	0.08 <sup>bc</sup>	0.12 <sup>d</sup>	0.10 <sup>c</sup>	0.32 <sup>ab</sup>	0.28 <sup>c</sup>	0.26 <sup>bcd</sup>	0.07 <sup>b</sup>	0.12 <sup>f</sup>	0.05 <sup>a</sup>	36.25 <sup>bcd</sup>	32.25 <sup>de</sup>	19.5 <sup>b</sup>	47.12 <sup>e</sup>	54.62 <sup>e</sup>	51 <sup>c</sup>	32 <sup>b</sup>	23.75 <sup>d</sup>	20.5 <sup>c</sup>	11.5 <sup>c</sup>	17.75 <sup>f</sup>	9.5 <sup>b</sup>
LSD value	8.78	9.34	8.59	39.09	38.15	37.67	17.6	19.59	20.75	0.36	0.29	0.34	1.83	0.17	0.19	0.07	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11