

Table 2 Anti-nutritional content in cowpea cultivars

Cowpea cultivars	Phytate (mg/g)	Oxalate (mg/g)	Tannin (mg/100g)
MIT04K-339-1	3.92 ±0.04a	0.89 ±0.04a	0.49 ±0.16a
MIT07K-299-92	3.89 ±0.06a	0.92 ±0.04a	0.54 ±0.11a
MIT07K-211-1-8	3.74 ±0.09a	0.68 ±0.17a	0.38 ±0.04a
MIT07K-292-10	2.61 ±0.17a	0.53 ±0.01a	0.27 ±0.02a
EIT07K-303-1	3.37 ±0.05a	0.58 ±0.01a	0.31 ±0.04a
EIT07K-243-1-10	3.34 ±0.06a	0.52 ±0.01a	0.35 ±0.03a
EIT07K-243-1-5	3.39 ±0.07a	0.59 ±0.04a	0.34 ±0.03a
EIT06-154-1	3.23 ±0.08a	0.62 ±0.17a	0.31 ±0.04a
IT96-610	3.78 ±0.09a	0.86 ±0.03a	0.56 ±0.11a
IT845-2246-4	2.66 ±0.17a	0.48 ±0.09a	0.22 ±0.03a
IFE BROWN	2.59 ±0.01a	0.44 ±0.09a	0.20 ±0.03a
MIT06K-128	3.34 ±0.05a	0.53 ±0.01a	0.30 ±0.04a
MIT07K-188-49	3.39 ±0.06a	0.57 ±0.01a	0.39 ±0.03a
MIT07K-835-45	3.36 ±0.07a	0.60 ±0.03a	0.31 ±0.03a
MIT07K-318-33	3.33 ±0.08a	0.64 ±0.09a	0.36 ±0.04a
MIT07K-309-44	3.64 ±0.09a	0.63 ±0.03a	0.37 ±0.04a
MIT06K-281-1	3.88 ±0.06a	0.89 ±0.04a	0.52 ±0.10a
MIT07K-187-24	3.90 ±0.04a	0.87 ±0.04a	0.50 ±0.08a
MIT06K-124	3.77 ±0.03a	0.66 ±0.04a	0.36 ±0.02a
MIT04K-219-2	2.60 ±0.11a	0.45 ±0.23a	0.21 ±0.08a
MIT04K-321-2	3.79 ±0.04a	0.65 ±0.07a	0.34 ±0.02a
MIT07K-304-9	3.86 ±0.08a	0.86 ±0.03a	0.49 ±0.16a
MIT03K-337-6	2.58 ±0.01a	0.42 ±0.15a	0.19 ±0.07a
MIT06K-121	3.79 ±0.09a	0.88 ±0.04a	0.51 ±0.09a
MIT07K-194-3	2.64 ±0.11a	0.49 ±0.08a	0.23 ±0.08a
MIT98K-503-1	3.37 ±0.08a	0.55 ±0.03a	0.30 ±0.04a
EIT04K-221-1	3.38 ±0.06a	0.56 ±0.01a	0.35 ±0.03a
EIT07K-291-69	3.76 ±0.09a	0.87 ±0.04a	0.50 ±0.08a
EIT07K-299-4	3.37 ±0.03a	0.59 ±0.02a	0.37 ±0.02a
EIT03K-369-3	3.34 ±0.09a	0.63 ±0.08a	0.34 ±0.02a
EIT97K-499-35	3.37 ±0.03a	0.66 ±0.03a	0.38 ±0.02a

Note: Each value is a mean ± standard error of three replicates