

**Table S1.** Mineral content present for each genotype evaluated.

<b>Genotype of Corn</b>	<b>Ca</b>	<b>Mg</b>	<b>Se</b>	<b>Zn</b>	<b>Fe</b>	<b>I</b>
	( mg per 100 g )					
Creole white	19.1 <sup>c</sup>	68 <sup>f</sup>	N/D <sup>b</sup>	1.98 <sup>c</sup>	N/D <sup>f</sup>	N/D <sup>b</sup>
Creole white-creamy	N/D <sup>d</sup>	73 <sup>d</sup>	N/D <sup>b</sup>	2.23 <sup>b</sup>	2.87 <sup>b</sup>	N/D <sup>b</sup>
Creole yellow	N/D <sup>d</sup>	80 <sup>b</sup>	N/D <sup>b</sup>	1.84 <sup>d</sup>	1.93 <sup>c</sup>	N/D <sup>b</sup>
Creole blue	N/D <sup>d</sup>	69	N/D <sup>b</sup>	1.71 <sup>d</sup>	2.21 <sup>b</sup> <sup>c</sup>	N/D <sup>b</sup>
<b>* RDA (mg per day)</b>	<b>1000<sup>a</sup></b>	<b>260<sup>a</sup></b>	<b>34<sup>a</sup></b>	<b>4.2 – 14<sup>a</sup></b>	<b>9.0 – 27<sup>a</sup></b>	<b>130<sup>a</sup></b>
Asgrow Hawk	25.1 <sup>b</sup>	66 <sup>g</sup>	ND <sup>b</sup>	2.23 <sup>b</sup>	1.4 <sup>d</sup>	N/D <sup>b</sup>
Asgrow Sparrow-hawk	N/D <sup>d</sup>	72.6 <sup>c</sup>	N/D <sup>b</sup>	1.39 <sup>e</sup>	N/D <sup>f</sup>	N/D <sup>b</sup>
Aspros AS-722	N/D <sup>d</sup>	78 <sup>c</sup>	N/D <sup>b</sup>	2.33 <sup>b</sup>	2.2 <sup>bc</sup>	N/D <sup>b</sup>
Hartz seed Z-60	N/D <sup>d</sup>	56.6 <sup>h</sup>	N/D <sup>b</sup>	1.85 <sup>cd</sup>	N/D <sup>f</sup>	N/D <sup>b</sup>

Means followed by the same letter are not significantly different for  $p \leq 0.05$  according to Tukey test; N/A = Value not presented. \*RDA recommended daily amount in mg per day [34].