

Supplementary Material

Food biofortification

Sulphur and nitrogen fertilization as a potential means of agronomic biofortification to improve the content and uptake of microelements in spring wheat grain DM

Klikocka Hanna¹, Marks Marek²

¹Faculty of Agrobioengineering, Departament of Economics and Management, University of Life Science in Lublin, Poland, ²Faculty of Environmental Management and Agriculture, Department of Agroecosystems, University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland.

Correspondence should be addressed to Hanna Klikocka; hanna.klikocka@up.lublin.pl

Table S1. Basic data for the preparation of the table 1

Combina- tions	Year	Yield DM	Fe content	Fe uptake	Mn content	Mn uptake	Zn content	Zn uptake	Cu content	Cu uptake
N0S0	2009	33,56	40,5	135,9	33,6	112,7	30,4	102,0	3,2	10,74
	2010	34,94	37,1	129,6	35	122,3	26,9	94,0	3,09	10,80
	2011	38,59	38	146,6	36,4	140,5	35,8	138,1	3,16	12,19
N0S50	2009	34,52	44	151,9	33,2	114,6	32,4	111,8	3,48	12,01
	2010	34,41	39,1	134,5	33,4	114,9	30	103,2	3,29	11,32
	2011	40,71	40	162,8	33,4	136,0	32,6	132,7	3,24	13,19
N40S0	2009	36,00	44,5	160,2	34,6	124,6	32	115,2	3,57	12,85
	2010	34,73	38,3	133,0	36,2	125,7	28,2	97,9	3,16	10,97
	2011	39,38	39,3	154,8	38	149,7	36,1	142,2	3,27	12,88
N40S50	2009	36,84	45	165,8	33,8	124,5	33,1	121,9	3,65	13,45
	2010	37,57	40,4	151,8	34,8	130,7	31,5	118,4	3,26	12,25
	2011	41,85	42,7	178,7	37,3	156,1	36,7	153,6	3,66	15,32
N80S0	2009	47,84	45	215,3	35	167,4	33	157,9	3,65	17,46
	2010	44,23	40,5	179,1	38,3	169,4	29,8	131,8	3,29	14,55
	2011	50,42	40,1	202,2	41,4	208,7	37,8	190,6	3,44	17,34
N80S50	2009	48,98	45,9	224,8	34,6	169,5	33,5	164,1	3,72	18,22
	2010	46,95	43,5	204,2	34,9	163,9	32	150,3	3,49	16,39
	2011	48,12	45,6	219,4	37,5	180,4	38,4	184,8	3,73	17,95
N120S0	2009	48,18	47	226,4	35,8	172,5	34	163,8	3,79	18,26
	2010	48,12	42	202,1	38,8	186,7	30,4	146,3	3,47	16,70
	2011	48,82	42,4	207,0	42	205,1	38	185,5	3,83	18,70
N120S50	2009	50,66	49	248,2	35,1	177,8	35	177,3	3,9	19,76
	2010	49,53	45	222,9	35,3	174,9	32,8	162,5	3,65	18,08
	2011	51,62	46,8	241,6	37,9	195,6	39,8	205,4	4	20,65