

Korzyści w rolnictwie osiągnięte dzięki badaniu gleby i wapnowaniu - wynikające z ograniczenia utraty biogenów z pól (przedstawione na wybranych przykładach)

wybrane uprawy/ gatunki	powierzchnia pola [ha]	spodziewany plon [t]	ilość stosowanego nawozu NPK / rok (średnia) [kg]	koszt (średni) stosowanego nawozu NPK za kg [PLN]	koszt (średni) stosowanego nawozu NPK / rok/ ha [PLN]	rodzaj gleby	pH gleby	ilość nawozu, która nie jest przyswajana przez rośliny ze względu na poziom pH [% stosowanej dawki]	strata - koszt nawozu, który nie jest przyswajany przez rośliny ze względu na poziom pH [PLN]	ilość wapna potrzebna do poprawienia pH gleby dla 1ha [kg]	koszt (średni) wapna za kg [PLN]	koszt (średni) wapnowania pola/ rok/ ha [PLN]	ilość nawozu, która nie jest przyswajana przez rośliny - po podniesieniu pH [% stosowanej dawki]	strata - koszt nawozu, który nie jest przyswajany przez rośliny po podniesieniu pH [PLN]	koszt badania gleby - 1ha/ rok [PLN]	bilans zysków wynikający z badania i wapnowania gleby [PLN]
<b>jęczmień</b>																
	1	8,2	598,6	1,37	820,082	gleby lekkie	< 4,5	71,34%	585,0464988	3500	0,11	382,655	0	0	0,95	201,4414988
	1	8,2	598,6	1,37	820,082	gleby lekkie	4,6 - 5,5	53,67%	440,1380094	2000	0,11	218,66	0	0	0,95	220,5280094
	1	8,2	598,6	1,37	820,082	gleby lekkie	5,6 - 6,8	19,67%	161,3101294	0	0,11	0	0	0	0,95	160,3601294
	1	8,2	598,6	1,37	820,082	gleby średnie	< 4,5	71,34%	585,0464988	5000	0,11	546,65	0	0	0,95	37,4464988
	1	8,2	598,6	1,37	820,082	gleby średnie	4,6 - 5,5	53,67%	440,1380094	4000	0,11	437,32	0	0	0,95	1,8680094
	1	8,2	598,6	1,37	820,082	gleby średnie	5,6 - 6,8	19,67%	161,3101294	1500	0,11	163,995	0	0	0,95	-3,6348706
<b>pszenica</b>																
	1	8,8	642,4	1,37	880,088	gleby lekkie	< 4,5	71,34%	627,8547792	3500	0,11	382,655	0	0	0,95	244,2497792
	1	8,8	642,4	1,37	880,088	gleby lekkie	4,6 - 5,5	53,67%	472,3432296	2000	0,11	218,66	0	0	0,95	252,7332296
	1	8,8	642,4	1,37	880,088	gleby lekkie	5,6 - 6,8	19,67%	173,1133096	0	0,11	0	0	0	0,95	172,1633096
	1	8,8	642,4	1,37	880,088	gleby średnie	< 4,5	71,34%	627,8547792	5000	0,11	546,65	0	0	0,95	80,2547792
	1	8,8	642,4	1,37	880,088	gleby średnie	4,6 - 5,5	53,67%	472,3432296	4000	0,11	437,32	0	0	0,95	34,0732296
	1	8,8	642,4	1,37	880,088	gleby średnie	5,6 - 6,8	19,67%	173,1133096	1500	0,11	163,995	0	0	0,95	8,1683096
<b>burak</b>																
	1	88,5	424,8	1,37	581,976	gleby lekkie	< 4,5	71,34%	415,1816784	3500	0,11	382,655	0	0	0,95	31,5766784
	1	88,5	424,8	1,37	581,976	gleby lekkie	4,6 - 5,5	53,67%	312,3465192	2000	0,11	218,66	0	0	0,95	92,7365192
	1	88,5	424,8	1,37	581,976	gleby lekkie	5,6 - 6,8	19,67%	114,4746792	0	0,11	0	0	0	0,95	113,5246792
	1	88,5	424,8	1,37	581,976	gleby średnie	< 4,5	71,34%	415,1816784	5000	0,11	546,65	0	0	0,95	-132,4183216
	1	88,5	424,8	1,37	581,976	gleby średnie	4,6 - 5,5	53,67%	312,3465192	4000	0,11	437,32	0	0	0,95	-125,9234808
	1	88,5	424,8	1,37	581,976	gleby średnie	5,6 - 6,8	19,67%	114,4746792	1500	0,11	163,995	0	0	0,95	-50,4703208
<b>kukurydza</b>																
	1	11,5	419,75	1,37	575,0575	gleby lekkie	< 4,5	71,34%	410,2460205	3500	0,11	382,655	0	0	0,95	26,6410205
	1	11,5	419,75	1,37	575,0575	gleby lekkie	4,6 - 5,5	53,67%	308,6333603	2000	0,11	218,66	0	0	0,95	89,02336025
	1	11,5	419,75	1,37	575,0575	gleby lekkie	5,6 - 6,8	19,67%	113,1138103	0	0,11	0	0	0	0,95	112,1638103
	1	11,5	419,75	1,37	0	gleby średnie	< 4,5	71,34%	0	5000	0,11	546,65	0	0	0,95	-547,6
	1	11,5	419,75	1,37	575,0575	gleby średnie	4,6 - 5,5	53,67%	308,6333603	4000	0,11	437,32	0	0	0,95	-129,6366398
	1	11,5	419,75	1,37	575,0575	gleby średnie	5,6 - 6,8	19,67%	113,1138103	1500	0,11	163,995	0	0	0,95	-51,83118975
<b>rzepak</b>																
	1	3,2	528	1,37	723,36	gleby lekkie	< 4,5	71,34%	516,045024	3500	0,11	382,655	0	0	0,95	132,440024
	1	3,2	528	1,37	723,36	gleby lekkie	4,6 - 5,5	53,67%	388,227312	2000	0,11	218,66	0	0	0,95	168,617312
	1	3,2	528	1,37	723,36	gleby lekkie	5,6 - 6,8	19,67%	142,284912	0	0,11	0	0	0	0,95	141,334912
	1	3,2	528	1,37	723,36	gleby średnie	< 4,5	71,34%	516,045024	5000	0,11	546,65	0	0	0,95	-31,554976
	1	3,2	528	1,37	723,36	gleby średnie	4,6 - 5,5	53,67%	388,227312	4000	0,11	437,32	0	0	0,95	-50,042688
	1	3,2	528	1,37	723,36	gleby średnie	5,6 - 6,8	19,67%	142,284912	1500	0,11	163,995	0	0	0,95	-22,660088