

RAPORT BADAŃ GLEBY

W miejscowości Pierzchno wykonano profil glebowy. Poniżej prezentujemy skład granulometryczny i wyniki badań fizyko-chemicznych poszczególnych poziomów profilu.

Istotnym elementem w nowym spojrzeniu na glebę jest zrozumienie jej funkcjonowania. Dzięki dokładnej diagnostyce popartej analizą korelacji pierwiastków i związków, otrzymujemy logiczną wskazówkę do wdrażania zmian na polach dostosowaną do faktycznych potrzeb gleby.

FarmTech



Metody analizy gleby zastosowane w doświadczeniu:

Analiza uziarnienia gleby została wykonana metodą areometryczną i sitową Casagrande'a w modyfikacji Prószyńskiego – standardowa metoda stosowana w pracach gleboznawczych (wg. PN-R-04032: 1998 „Gleby i utwory mineralne. Pobieranie próbek i oznaczanie składu granulometrycznego”).

Grupę granulometryczną oznaczono według Polskiej Normy: Gleby i utwory mineralne. Podział na frakcje i grupy granulometryczne (PN-R-04033:1998).

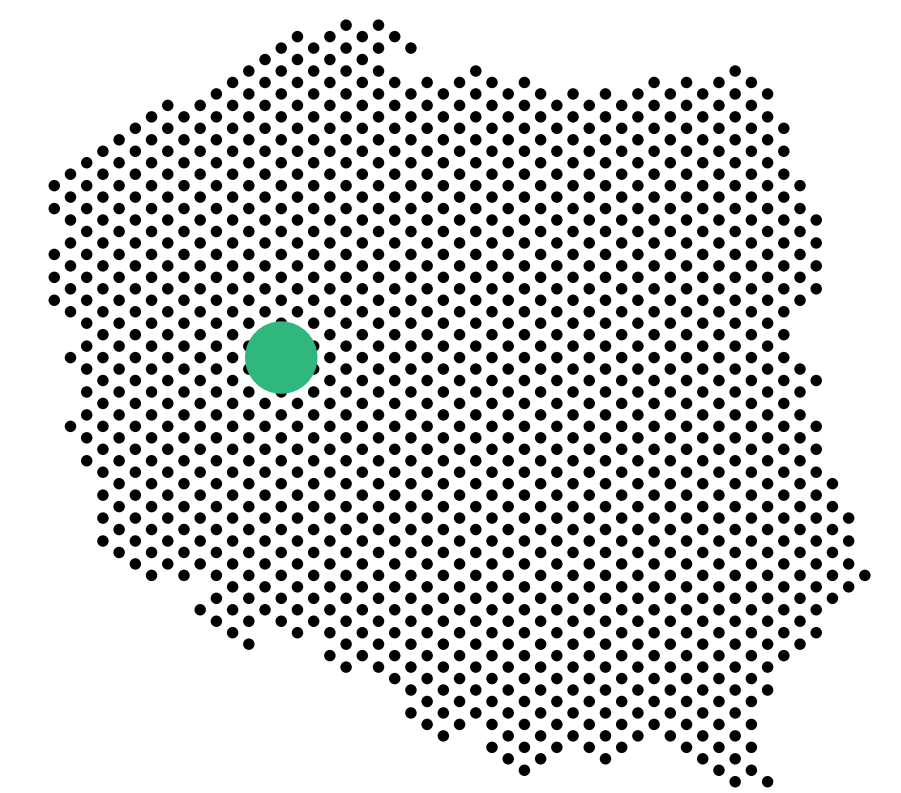
Data wykonania analiz:

04.06.2023 r.

Miejsce pobrania próbek:

Pierzchno

Lokalizacja:



Oznaczenie	Udział procentowy frakcji [mm]										Grupa i podgrupa
	2 - 1	1 - 0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	Σ-0,005	0,05-0,02	0,005-0,002	Σ-0,002	<0,002	
2179 FT	5	7	19	34	13	78	6	3	12	10	gp - glina piaszczysta
2180 FT	10	7	14	22	13	66	9	5	18	16	gp - glina piaszczysta
2181 FT	6	7	12	22	14	61	8	5	20	19	gl - glina lekka

Tabela 1. Zestawienie wyników badań uziarnienia gleby (gp- glina piaszczysta, gl- glina lekka)

Parametr	Wyniki		
Kod próbki	2179	2180	2181
Oznakowanie próbek	A/B I	A/B II	A/B III
TCEC (cał. Zdolność wymiany kationów) mE	10,52	22,89	29,45
pH (H2O)	7,6	8,5	8,7
pH (KCl)	7,2	7,9	8
Substancja organiczna (próchnica) %	2,3	0,3	0,4
Aniony			
Siarka S (ppm)	16,8	26,4	43,4
Fosfor P (ppm)	138,7	4,4	0,8
Kationy			
Wapń Ca ppm	Oczekiwana 1 430 Oznaczona 1 640 Deficyt/Nadmiar 210	3 204 4 020 816	4 123 5 300 1177
Udział Ca w TCEC (60 - 70%)	78,00%	87,80%	90,00%
Magnez Mg ppm	Oczekiwana 151 Oznaczona 131 Deficyt/Nadmiar -20	275 158 -117	353 162 -191
Udział Mg w TCEC (10 - 20%)	10,40%	5,80%	4,60%
Potas K ppm	Oczekiwana 164 Oznaczona 440 Deficyt/Nadmiar 276	357 500 143	459 560 101
Udział K w TCEC (2 - 5%)	10,70%	5,60%	4,90%
Sód Na ppm	Oczekiwana 36 Oznaczona 22 Deficyt/Nadmiar -14	79 43 -36	102 37 -65
Udział Na w TCEC (1 - 5%)	0,90%	0,80%	0,50%
Inne składniki w TCEC (%)	0,00%	0,00%	0,00%
Wodór wymienny H (10 - 15%)	0,00%	0,00%	0,00%
Inne parametry (ppm)			
Bor B	1,4	0,3	0,2
Miedź Cu	2,5	0,7	0,6
Mangan Mn	47,9	77,5	36,7
Cynk Zn	4,4	<0,1	<0,1
Żelazo Fe	249	47	39
Przewodnictwo elektryczne (mS/m)	13,2	23,7	25

Tabela 2. Analiza chemiczna gleby