

## Sprawozdanie z badania gleb - pakiet 2

Zleceniodawca:	Dane Ukryte	Data pobrania próby:	03.01.2025
Adres:	Dane Ukryte	Miejsce pobrania próby:	Dane Ukryte
Planowana uprawa:	Szczypiorek	Data przyjęcia próby:	03.01.2025
Termin uprawy:	Wczesny	Data wykonania badania:	03.01-10.01.2025
Próba dostarczona przez:	Kurier	Numer sprawozdania:	Dane Ukryte

### Wyniki badań odnoszą się tylko do badanej próbki

Tab. 1. Odczyn gleby (pH w wodzie) oraz zasolenie gleb jako przewodność elektryczna roztworu glebowego (EC w wodzie) . Badanie wykonano wg metody ogrodniczej - uniwersalnej. Poziom określono dla planowanej uprawy.

Badany parametr	Wynik	Poziom	Zakres prawidłowy		Jednostka
			Dolna granica	Górna granica	
Odczyn (pH w H <sub>2</sub> O)	7.83	Wysoki	6.40	7.40	-
Zasolenie (EC w H <sub>2</sub> O)	0.27	Prawidłowy	0.15	1.50	mS/cm

Tab. 2. Zawartość łatwo dostępnych dla roślin form makroelementów oraz sodu, krzemu i boru. Badanie wykonano metodą ogrodniczą - uniwersalną. Wyniki wyrażono w miligramach na litr gleby. Klasę zasobności określono dla planowanej uprawy.

Badany parametr	Wynik	Klasa zasobności	Zakres prawidłowy		Jednostka
			Dolna granica	Górna granica	
Azot azotanowy (N-NO <sub>3</sub> )	15	Niska	60	80	mg/dm <sup>3</sup>
Azot amonowy (N-NH <sub>4</sub> )	1				
Fosfor (P)	17	Niska	40	60	
Potas (K)	83	Średnia	100	175	
Wapń (Ca)	4968	Wysoka	1500	2000	
Magnez (Mg)	189	Wysoka	40	80	
Siarka (S)	19	Prawidłowa	15	60	
Sód (Na)	18	Prawidłowa	5	40	
Krzem (Si)	39	Prawidłowa	30	100	
Bor (B)	0.95	Prawidłowa	0.5	2.0	

Tab. 3. Zawartość potencjalnie dostępnych dla roślin form mikroelementów. Badanie wykonano metodą Rinkisa. Wyniki wyrażono w miligramach na kilogram suchej masy gleby. Klasę zasobności danego pierwiastka określono w oparciu o wynik i inne właściwości badanej gleby.

Badany parametr	Wynik	Klasa zasobności	Zakres prawidłowy		Jednostka
			Dolna granica	Górna granica	
Miedź (Cu)	5.6	Prawidłowa	5.0	15.0	mg/kg s.m.
Żelazo (Fe)	972	Prawidłowa	700	3800	
Mangan (Mn)	151	Prawidłowa	110	1100	
Cynk (Zn)	7.2	Niska	11.5	51.1	
Molibden (Mo)	0.9	Prawidłowa	0.2	2.0	

Tab. 4. Zawartość zapasowych, mineralnych form potasu i fosforu. Część pierwiastków z tej puli w odpowiednich warunkach może zostać udostępniona roślinie w trakcie trwania sezonu wegetacyjnego.

Badany parametr	Wynik	Klasa zasobności*	Jednostka
Fosfor (P)	224	Średnia	mg/kg s.m.
Potas (K)	138	Niska	

\*Klasa zasobności gleb w zapasowe, mineralne formy fosforu i potasu może być bardzo niska, niska, średnia lub wysoka. Gdy klasa zasobności jest średnia lub wysoka, można obniżyć stosowane dawki nawozów P i K, a także uzasadnione jest stosowanie preparatów mikrobiologicznych uwalniających fosfor z zapasów mineralnych znajdujących się w glebie.

Sprawozdanie zatwierdził:  
 Oskar Maziarka  
 Kierownik Laboratorium

Agro Smart Lab Sp. z o.o.  
 Oskar Maziarka  
 Kierownik Laboratorium Analiz Fizykochemicznych  
 tel. 882 939 335  
 e-mail: oskar.maziarka@agrosmartlab.com