

Sprawozdanie z badania gleb - pakiet 4

Zleceniodawca:	Dane Ukryte	Data pobrania próby:	13.01.2025
Adres:	Dane Ukryte	Miejsce pobrania próby:	Dane Ukryte
Planowana uprawa:	Sałata tunel	Data przyjęcia próby:	13.01.2025
Termin uprawy:	Luty	Data wykonania badania:	13.01-17.01.2025
Próba dostarczona przez:	Producent	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 ₂ O)	6.85	Prawidłowy	6.00	7.50	-
Zasolenie (EC w H ₂ O)	0.48	Prawidłowy	0.15	1.50	mS/cm

Tab. 2. Zawartość łatwo dostępnych dla roślin form makroelementów oraz sodu, krzemu, chlorków 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 ₃)	57	Prawidłowa	60	80	mg/dm ³
Azot amonowy (N-NH ₄)	12				
Fosfor (P)	74	Wysoka	40	60	
Potas (K)	205	Wysoka	100	200	
Wapń (Ca)	1312	Prawidłowa	1000	1500	
Magnez (Mg)	78	Prawidłowa	40	80	
Siarka (S)	38	Prawidłowa	15	60	
Sód (Na)	20	Prawidłowa	5	40	
Krzem (Si)	15	Średnia	25	100	
Chlorki (Cl)	24	Prawidłowa	5	50	
Bor (B)	1.28	Prawidłowa	0.5	2.0	

Tab. 3. Zawartość dostępnych dla roślin form mikroelementów. Badanie wykonano metodą ogrodniczą - Nowosielskiego. Wyniki wyrażono w miligramach na litr gleby. Klasę zasobności określono w oparciu o zawartość polecaną dla większości upraw.

Badany parametr	Wynik	Klasa zasobności	Zakres polecany		Jednostka
			Dolna granica	Górna granica	
Miedź (Cu)	1.7	Prawidłowa	1.0	10	mg/dm ³
Żelazo (Fe)	15	Prawidłowa	5.0	100	
Mangan (Mn)	4.5	Prawidłowa	4.0	25	
Cynk (Zn)	3.3	Prawidłowa	3.0	50	

Sprawozdanie zatwierdził:
Oskar Maziarka
Kierownik Laboratorium

Agro Smart Lab Sp. z o.o.
Oskar Maziarka
Kierownik Laboratorium Analiz Fizykochemicznych
tel. 882 039 335
e-mail: oskar.maziarka@agrosmartlab.com



Zlecniodawca: Dane Ukryte
Planowana uprawa: Sałata tunel

REKOMENDACJE NAWOZOWE

ODCZYN GLEBY (pH w H₂O):

W glebie stwierdzono prawidłowy odczyn gleby. Przy takim pH gleby wskazany gatunek uprawianej rośliny powinien dawać najlepsze plony zarówno pod kątem jakościowym jak i ilościowym. Wapnowanie jest zbędne.

Termin wapnowania:	Rodzaj wapna:	Dawka:
Po zakończeniu sezonu (jesień)	-	-
Obecnie (o ile jest możliwość)	-	-

PRZEWODNICTWO ELEKTRYCZNE (EC):

W glebie stwierdzono prawidłową wartość przewodnictwa. Oznacza to, że roślinom nie grozi zbyt wysokie zasolenie. Nie ma przeciwwskazań do stosowania nawozów mineralnych.

NAWOŻENIE AZOTEM, FOSFOREM I POTASEM (NPK)

Nawożenie:	Potrzeby nawożenia	Czysty składnik		Forma tlenkowa	
Azotem (N)	Zbędne	0	kg N/ha	-	-
Fosforem (P)	Wskazane	0	kg P/ha	0	kg P ₂ O ₅ /ha
Potasem (K)	Zbędne	0	kg K/ha	0	kg K ₂ O/ha

Wariant nawożenia nr 1: nawozy jedno i dwuskładnikowe

Nawożenie	Termin aplikacji	Nawóz	Ilość	Miara
Azotem (N)	1-2 tyg. przed siewem/sadzeniem	Nie ma potrzeby nawożenia	-	-
	-	-	-	-
Fosforem (P)	1-2 tyg. przed siewem/sadzeniem	Nie ma potrzeby nawożenia	-	-
	-	-	-	-
Potasem (K)	1-2 tyg. przed siewem/sadzeniem	Nie ma potrzeby nawożenia	-	-
	-	-	-	-

LUB Wariant nawożenia nr 2: nawóz wieloskładnikowy + jedno lub dwuskładnikowy

Termin aplikacji	Nawóz NPK	Ilość	Miara	Pozostałe nawozy	Ilość	Miara
-	Brakuje tylko jednego składnika NPK, zastosuj wariant nawożenia nr 1					

Pogłówne nawożenie azotem

Termin aplikacji	Rodzaj nawozu	Ilość	Miara
Zapotrzebowanie na azot jest niskie, nie ma potrzeby nawożenia pogłównie	-	-	-
-	-	-	-

NAWOŻENIE WAPNIEM (Ca)

W glebie stwierdzono prawidłową zawartość wapnia. Nie ma potrzeby i konieczności stosowania nawozów zawierających wapń. W przyszłości należy wykonać kontrolne badanie w celu weryfikacji czy zawartość przyswajalnego wapnia nie spada.

NAWOŻENIE MAGNEZEM (Mg)

W glebie stwierdzono prawidłową zawartość magnezu. Nie ma potrzeby i konieczności stosowania nawozów zawierających magnez. W przyszłości należy wykonać kontrolne badanie w celu weryfikacji czy zawartość przyswajalnego magnezu nie spada.

NAWOŻENIE SIARKĄ (S)

W glebie stwierdzono prawidłową zawartość siarki. Nie ma potrzeby celowego stosowania nawozów zawierających siarkę.

NAWOŻENIE MIKROELEMENTAMI (B, Cu, Fe, Mn, Zn, Mo)

Mikroelement	Potrzeba nawożenia	Nawożenie doglebowe		Oprysk dolistny
		Nawóz	Dawka	Tak/Nie (ilość oprysków)
Bor (B)	Zbędne	-	-	Nie (0)
Miedź (Cu)	Zbędne	-	-	Nie (0)
Żelazo (Fe)	Zbędne	-	-	Nie (0)
Mangan (Mn)	Zbędne	-	-	Nie (0)
Cynk (Zn)	Zbędne	-	-	Nie (0)

Rekomendacje nawozowe sporządzono biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań analizowanej próbki gleby. Zawki nawozów NPK obliczono uwzględniając przeciętne zapotrzebowanie danego gatunku rośliny na składnik pokarmowy oraz biorąc pod uwagę zasobność gleb w dostępne formy tych pierwiastków. Zapotrzebowanie skorygowano w oparciu o właściwości badanej gleby takie jak odczyn, zasobność gleb w zapasowe, mineralne formy fosforu i potasu. W niektórych przypadkach zapotrzebowanie na dany składnik może być zaniżone z powodu braku możliwości wniesienia tak dużej dawki nawozu w jednej dawce. Rekomendacje nawozowe stworzono przestrzegając dobrych praktyk rolniczych i wymogów prawnych kierując się chęcią uzyskania przez Producenta wymiernych korzyści z prowadzenia uprawy.