

Sprawozdanie z badania gleb - pakiet 1

Zleceniodawca:	Dane Ukryte	Data pobrania próby:	10.01.2025
Adres:	Dane Ukryte	Miejsce pobrania próby:	Dane Ukryte
Planowana uprawa:	Ziemniak	Data przyjęcia próby:	13.01.2025
Termin uprawy:	Marzec	Data wykonania badania:	13.01-16.01.2025
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 ₂ O)	6.35	Prawidłowy	5.80	7.40	-
Zasolenie (EC w H ₂ O)	0.19	Prawidłowy	0.15	1.50	mS/cm

Tab. 2. Zawartość łatwo dostępnych dla roślin form makroelementów oraz sodu i krzemu. 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)	15	Niska	60	100	mg/dm ³
Azot amonowy (N-NH ₄)	1				
Fosfor (P)	32	Średnia	40	60	
Potas (K)	73	Średnia	100	180	
Wapń (Ca)	894	Prawidłowa	600	2000	
Magnez (Mg)	53	Średnia	60	120	
Siarka (S)	8	Niska	15	60	
Sód (Na)	24	Prawidłowa	5	40	
Krzem (Si)	27	Średnia	30	100	

Sprawozdanie zatwierdził:
 Oskar Maziarka
 Kierownik Laboratorium

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



Zleceniodawca: Dane Ukryte
Planowana uprawa: Ziemiak

REKOMENDACJE NAWOZOWE

ODCZYŃ GLEBY (pH w H₂O):

Uprawiany gatunek rośliny może być uprawiany przy takiej wartości pH. Odczyn gleby jest jednak nieco niski i może wpływać negatywnie na właściwości fizykochemiczne gleby takie jak ograniczanie dostępności pierwiastków dla roślin. Zwapnij glebę w ograniczonej dawce

Termin wapnowania:	Rodzaj wapna:	Dawka:
Po zakończeniu sezonu (jesień)	wapno węglanowo-magnezowe	1500 kg/ha
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)	Wskazane	93 kg N/ha	-
Fosforem (P)	Ograniczone	19 kg P/ha	44 kg P ₂ O ₅ /ha
Potasem (K)	Wskazane	75 kg K/ha	90 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	RSM 32%	200	kg/ha
	-	-	-	-
Fosforem (P)	1-2 tyg. przed siewem/sadzeniem	Superfosfat wzbogacony	100	kg/ha
	-	-	-	-
Potasem (K)	1-2 tyg. przed siewem/sadzeniem	Siarczan potasu	175	kg/ha
	-	-	-	-

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

Termin aplikacji	Nawóz NPK	Ilość	Miara	Pozostałe nawozy	Ilość	Miara
1-2 tyg. przed siewem/sadzeniem	NPK (8-20-28)	300	kg/ha	RSM 32%	125	kg/ha
				-	-	-
				-	-	-

Pogłówne nawożenie azotem

Termin aplikacji	Rodzaj nawozu	Ilość	Miara
Nawóz zastosować w okresie wytwarzania 4-6 pędów bocznych	RSM 32%	100	kg/ha
-	-	-	-

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 średnią zawartość magnezu przy prawidłowym odczynie pH. W takim wypadku nie ma konieczności nawożenia, ale można zaaplikować doglebowo ok 100-200 kg/ha siarczanu magnezu (kizeryt) oraz aplikować magnez dolistnie.

NAWOŻENIE SIARKĄ (S)

W glebie stwierdzono za niską zawartość łatwo dostępnej dla roślin formy siarki. Niedobór można uzupełnić stosując nawozy zawierające siarkę takie jak wieloskładnikowe NPK+S, siarczany (potasu, magnezu, wapnia) czy superfosfaty.

Rekomendacje nawozowe sporządzono biorąc pod uwagę wszystkie wyniki badań analizowanej próbki gleby. Dawki nawozów NPK obliczono uwzględniając przeciętne zapotrzebowanie danego gatunku rośliny na składnik pokarmowy oraz biorąc pod uwagę zasobność gleb w dostępne formy tych pierwiastków oraz odczyn. 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.