

## Sprawozdanie z analizy składu chemicznego części wskaźnikowych roślin

Badanie wykonane przez Agro Smart Lab Sp. z o.o.

Zleceniodawca: -  
 Numer Raportu: BL-23-198  
 Data pobrania próbki: -  
 Data przyjęcia próbki: 09.06.2023  
 Próbkę dostarczona przez: Producent  
 Gatunek rośliny: Jabłoń  
 Opis próbki: Jabłoń Ligol  
 Ocena próbki: Dobra  
 Data wykonania badania: 15.06.2023

### Wyniki badania

Tab. 1. Zawartość makroelementów w badanej części wskaźnikowej rośliny. Uzyskane wyniki podano w procencie suchej masy (% s.m.). Poziom odżywienia oraz liczby graniczne odnoszą się do uprawianego gatunku rośliny i konkretnej fazy wzrostu\*.

Badany parametr	Wynik (% s.m.)	Poziom odżywienia	Liczby graniczne (% s.m.)	
			Dolna granica	Górna granica
Azot (N)	2.85	Nadmierne odżywienie	1.75	2.75
Fosfor (P)	0.33	Prawidłowe odżywienie	0.15	0.40
Potas (K)	2.00	Nadmierne odżywienie	1.20	2.00
Wapń (Ca)	1.63	Nadmierne odżywienie	1.00	1.60
Magnez (Mg)	0.40	Nadmierne odżywienie	0.20	0.35
Siarka (S)	0.24	Prawidłowe odżywienie	0.15	0.30

Tab. 2. Zawartość mikroelementów w badanej części wskaźnikowej rośliny. Uzyskane wyniki podano w miligramach na kilogram suchej masy (mg/kg s.m.). Poziom odżywienia oraz liczby graniczne odnoszą się do uprawianego gatunku rośliny i konkretnej fazy wzrostu\*.

Badany parametr	Wynik (mg/kg s.m.)	Poziom odżywienia	Liczby graniczne (mg/kg s.m.)	
			Dolna granica	Górna granica
Mangan (Mn)	55.5	Prawidłowe odżywienie	30	100
Żelazo (Fe)	115.5	Prawidłowe odżywienie	100	200
Miedź (Cu)	9.0	Prawidłowe odżywienie	6	25
Cynk (Zn)	14.0	Łagodny niedobór	15	60

*\*Liczby graniczne oraz poziomy odżywienia odnoszą się tylko i wyłącznie do liści z krótkopędów lub liści rosnących u podstaw tegorocznych pędów, pobranych pomiędzy 8 a 10 tygodniem po pełni kwitnienia jabłoni.*

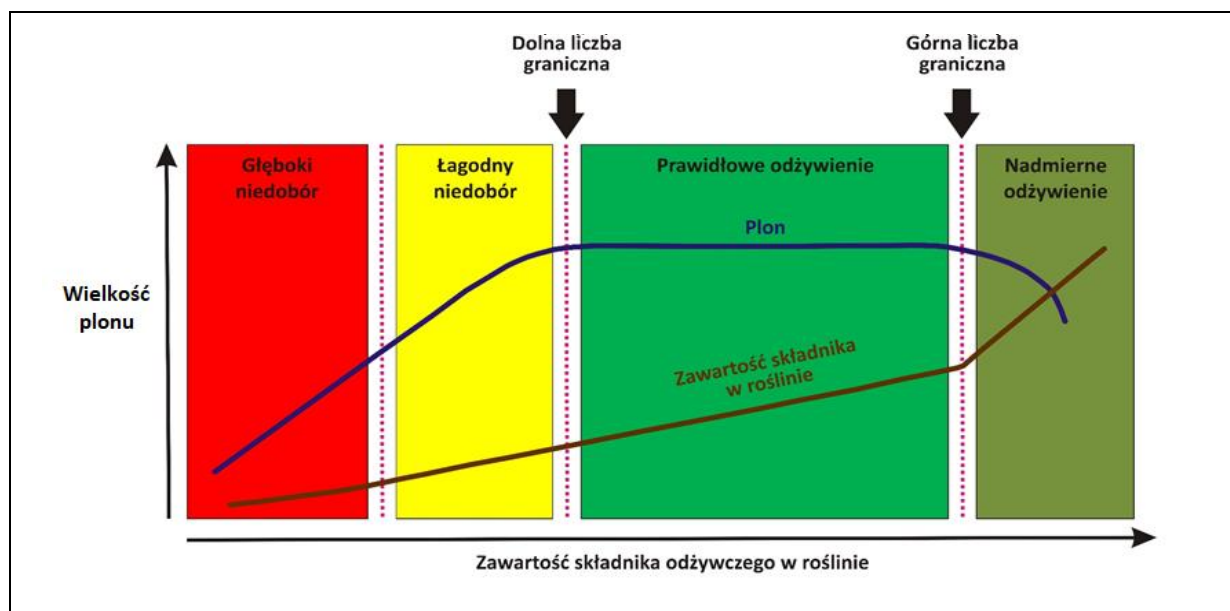


Fig. 1. Wpływ zawartości składnika odżywczego w roślinie na wielkość plonu.