



Instytut Uprawy  
Nawożenia i Gleboznawstwa  
Państwowy Instytut Badawczy

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

## SPRAWOZDANIE

z badań pt.:

**„Określenie wpływu nawozu organicznego AGRO-SORB L-Amino+ naturalne  
aminokwasy na plonowanie kukurydzy uprawianej na kiszonkę”**

**Prowadzenie doświadczenia i opracowanie wyników:**

Dr Anna Kocoń

Kierownik Zakładu

  
dr inż. Tamara Jadczyńska

Puławy, styczeń 2017 r.



## PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. Badany preparat - nawóz organiczny **AGRO-SORB L-Amino+ naturalne aminokwasy** stosowany w formie 3-krotnego oprysku roślin zwiększał zawartość chlorofilu w liściach kukurydzy.
2. **AGRO-SORB L-Amino+ naturalne aminokwasy** istotnie zwiększał plon zielonej i suchej masy kukurydzy uprawianej na kiszonce, niezależnie od zastosowanego stężenia, w stosunku do obiektu kontrolnego, w którym nie stosowano ww. nawozu. Największy przyrost plonu zarówno świeżej jak i suchej masy kukurydzy, uzyskano w obiekcie, w którym zastosowano najwyższe stężenie testowanego nawozu (0,50%), gdzie przyrost plonu zarówno zielonej jak i suchej masy wyniósł około 26%, w stosunku do kontroli. W pozostałych obiektach, w których aplikowano roślinom niższe stężenia nawozu (0,25 i 0,33%) przyrost plonu był nieco mniejszy i wyniósł około 20% i 13% odpowiednio zielonej i suchej masy kukurydzy, w stosunku do obiektu kontrolnego.
3. Stosowany ww. nawóz organiczny zwiększał zawartości i pobranie analizowanych składników pokarmowych przez kukurydzę.
4. Na podstawie przeprowadzonych badań można stwierdzić, że nawóz organiczny **AGRO-SORB L-Amino+ naturalne aminokwasy** wykazuje korzystny wpływ na nagromadzenie suchej masy roślin, pobieranie składników pokarmowych oraz na plonowanie kukurydzy i że może być stosowany w uprawach polowych.