

WPŁYW NALISTNEGO STOSOWANIA KWASÓW HUMUSOWYCH NA JAKOŚĆ OWOCÓW TRUSKAWKI

Piotr Zydlik, Zofia Zydlik, Robert Wieczorek

Wydział Rolnictwa, Ogrodnictwa i Biotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

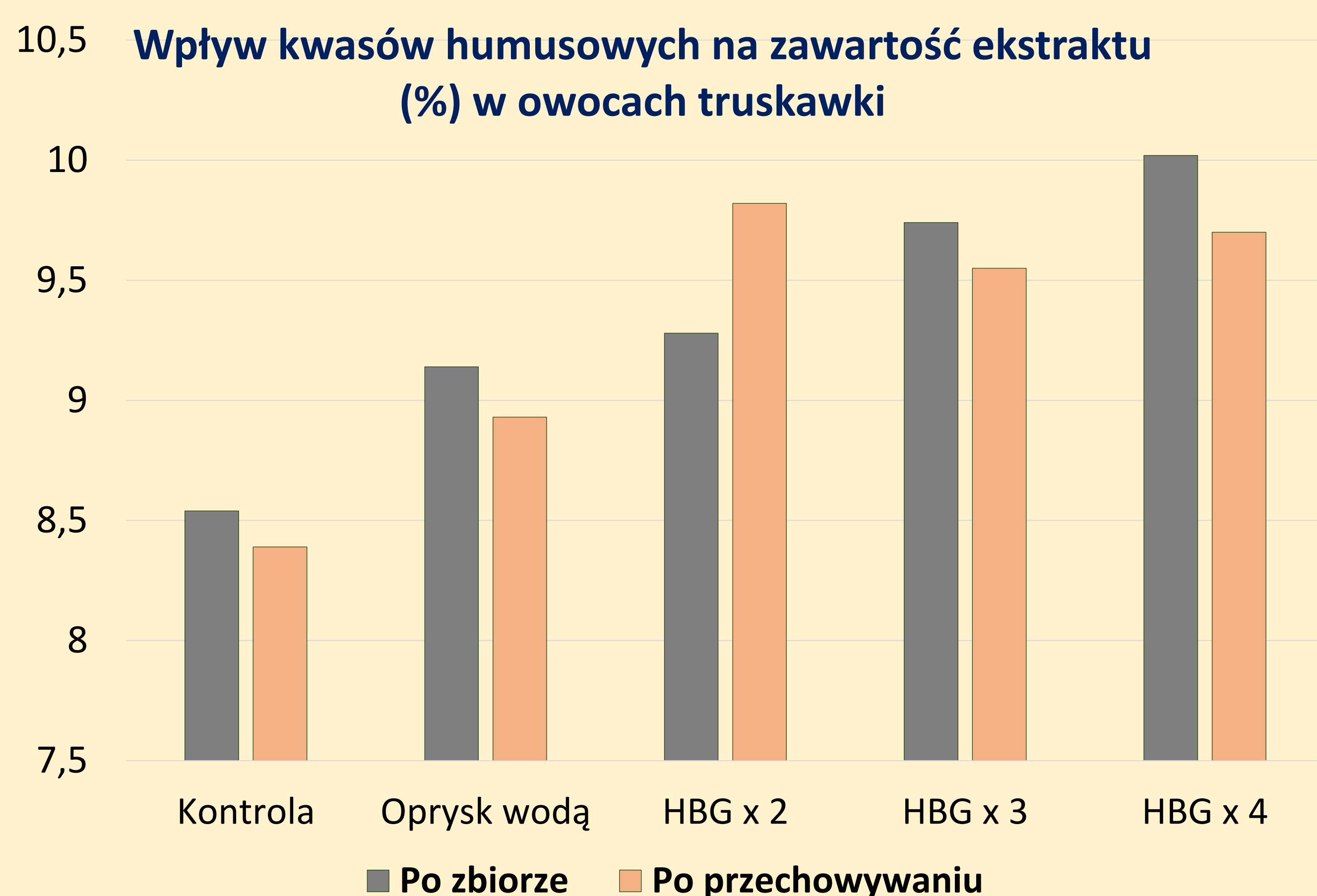
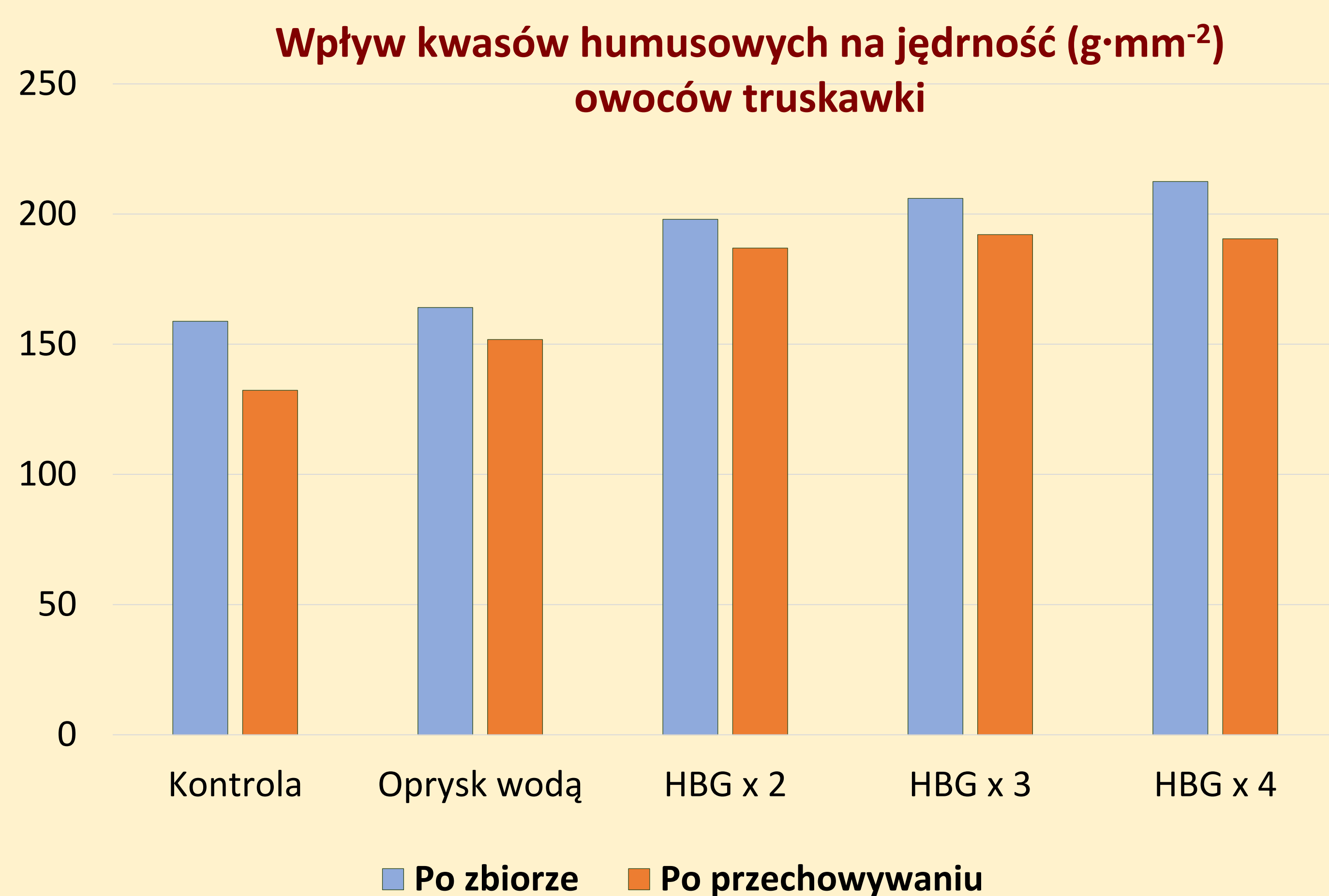
piotr.zydlik@up.poznan.pl

Wstęp

W ogrodnictwie kwasy humusowe mogą stanowić skuteczną alternatywę dla przemysłowych środków produkcji. Celem badań była ocena wpływu nalistnego stosowania nawozu zawierającego kwasy humusowe na jakość owoców truskawki.

Materiał i metody

Doświadczenie zrealizowano w 2021 roku. Krzewy truskawki odmiany `Rumba` nalistnie opryskiwano nawozem Humi Brown Gold (HBG) zawierającym kwasy humusowe. W kombinacji kontrolnej stosowano nawożenie doglebowe nawozami mineralnymi. Oceniano jakość owoców na podstawie ich jędrności, zawartości ekstraktu, wybarwienia oraz stopnia porażenia przez szarą pleśń (*Byotritis cinerea* L.).



Plantacja truskawki odmiany `Rumba`

Wpływ kwasów humusowych na wybarwienie owoców truskawki

Kombinacje	L	a	b
Kontrola	26,46 b	26,38 b	19,49 b
Oprysk wodą	26,66 b	27,89 b	20,22 b
HBG x 2	54,81 a	24,55 a	17,11 a
HBG x 3	25,20 a	24,53 a	16,84 a
HBG x 4	25,41 a	25,01 a	17,54 a

Wyniki

Kilkukrotna aplikacja nawozu HBG istotnie obniżyła kwasowość truskawki. W porównaniu do kontroli, z krzewów traktowanych kwasami humusowymi zbierano owoce bardziej jędrne, o wyższej zawartości ekstraktu. Przy zwiększaniu ilości zabiegów jakość owoców truskawki wzrastała.

Stosowanie HBG istotnie zmniejszyło procent porażenia, owoców zarówno po zbiorze jak i po ich krótkotrwałym przechowywaniu.

Nie stwierdzono istotnego zróżnicowania stopnia wybarwienia owoców truskawki w kombinacjach z stosowaniem nawozu Humi Brown Gold.