

## NAWOŻENIE FASOLI SZPARAGOWEJ WUXALEM

Gotfryd Kozera

Instytut Produkcji Ogrodniczej Akademii Rolniczej w Krakowie

## METODA I WARUNKI PRZEPROWADZENIA DOŚWIADCZENIA

Badania przeprowadzono w 1973 r. w RZD Akademii Rolniczej w Krakowie na glebie brunatnej, z dwoma odmianami fasoli szparagowej karłowej: Asta i Złota Saxa. Doświadczenie założono metodą losowanych bloków w czterech powtórzeniach. Wielkość poletka do zbioru wynosiła 3,6 m<sup>2</sup>. Rośliny fasoli nawożono dolistnie roztworami wodnymi (1000 l/ha) Wuxalu w trzech terminach, w tygodniowych odstępach od początku kwitnienia i przy zastosowaniu następujących dawek nawożenia w obiektach:

Preparat	Stężenie %	Ilość preparatu l/ha
Kontrola (bez opryskiwania)	—	—
Wuxal	0,4	12
Wuxal	1,0	30
Wuxal	2,0	60

Nawożenie Wuxalem fasoli szparagowej karłowej, uprawianej w ekstensywnych warunkach agrotechnicznych (stanowisko odległe od nawożenia organicznego i brak podstawowego nawożenia mineralnego), nie wpłynęło na istotny wzrost plonów nasion, pomimo stosowania dużych dawek (30 i 60 l/ha) Wuxalu (tab. 1).

Tabela 1

Średnie plony nasion (kg/ha) fasoli szparagowej karłowej

Odmiana	Kontrola bez opryski- wania	Wuxal, l/ha		
		12	30	60
Asta	954	808	1177	950
Złota Saxa	638	712	827	854
Przeciętnie	796	760	1002	902
Różnice nieistotne				

G. Kozera

## ВНЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА СПАРЖЕВОЙ ФАСОЛИ ВУКСАЛЕМ

### Резюме

Опыт провели в 1973 г. в опытном хозяйстве Сельскохозяйственной академии в Кракове с двумя сортами карликовой фасоли: Аста и Злота сакса. Растения опрыскивали водяными растворами Вуксаля в концентрации 0,4%, 1,0% и 2,0% в три срока через каждые семь дней от начала цветения.

Даже несмотря на большие концентрации Вуксаля, внекорневая подкормка карликовой спаржевой фасоли, выращиваемой в экстенсивных условиях (без органических удобрений и основного минерального удобрения) не повлияла на урожай семян.

G. Kozera

## FERTILIZATION OF ASPARAGUS BEAN WITH WUXAL

### Summary

The respective investigations were carried out in 1973 at the Agricultural Experimental Station of the Cracow Agricultural University, with two different bean varieties: Asta and Golden Saxa. On the bean plants the foliar feeding with 0.4%, 1.0% and 2.0% of water solutions of Wuxal, at three terms, at weekly intervals since the flowering start, was applied.

The fertilization with Wuxal of dwarf asparagus beans, cultivated in extensive agronomic conditions (site situated at a long distance from the organic fertilization and without basic mineral fertilization) did not exert any positive effect on seed yield, despite the application of high Wuxal rates.

G. Kozera

## SCHNITTBOHNENDÜNGUNG MIT WUXAL

### Zusammenfassung

Diesbezügliche Untersuchungen wurden im Jahre 1973 in der Landwirtschaftlichen Versuchsanstalt der Landwirtschaftlichen Universität in Kraków, mit zwei Zwerg-Schnittbohnenarten: Asta und Golden Saxa, durchgeführt. Auf die Bohnenpflanzen war die Blattdüngung mit 0,4%, 1,0% und 2,0% Wuxal-Wasserlösung, in drei Terminen, in wöchentlichen Abständen seit dem April-Anfang, angewendet.

Die Düngung der in extensiven agrotechnischen Bedingungen angebauten Zwerg-Schnittbohnen (Stellung entfernt von der organischen Düngung, ohne Haupt-Mineraldüngung) übte keinen positiven Einfluss auf den Samenertrag, trotz der Anwendung hoher Wuxal-Gaben, aus.