

UGmax pod lupą

Katedra Chemii Rolnej
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
mgr inż. Karolina Frąckowiak- Pawlak

Minął czwarty rok badań naukowych nad wpływem Użyźniacza Glebowego, oraz jego odpowiednika w skoncentrowanej formie UGmax, na plonowanie roślin uprawnych i właściwości gleby.

Badania wykazały dodatni wpływ omawianego preparatu we wszystkich analizowanych latach, niezależnie od warunków glebowych i pogodowych. Średni wzrost plonu pszenicy ozimej dla wszystkich obiektów z 4 lat doświadczeń wynosi ponad 18%.

W stanowisku względnie bogatym w próchnicę, przyrost plonu pszenicy w każdym z 4 lat poddanych badaniom wzrósł o ponad tonę. W stanowisku uboższym w próchnicę przyrost plonu znacznie wzrastał wraz z kolejnymi latami stosowania UGmax. Jednocześnie w badanym okresie wystąpił wzrost poziomu próchnicy aktywnej w glebie. Zauważyć należy, że największy plon w obu doświadczeniach uzyskano w czwartym roku stosowania Użyźniacza na tych samych poletkach doświadczalnych.

Wysoki przyrost plonu odnotowano również w doświadczeniach z burakami

cukrowymi. Średni wzrost masy korzeni buraków z 4 lat doświadczeń po zastosowaniu UGmax w stosunku do poletek kontrolnych, gdzie nie aplikowano omawianego preparatu wynosi aż 13,1 t/ha. Dodatkowo nastąpił wzrost poziomu cukru w korzeniach.

Aplikacja UGmax w uprawie rzepaku ozimego przyczyniła się do wzrostu plonu nasion o 16,4% w stosunku do poletek kontrolnych.

W doświadczeniu z łubinem białym na stanowisku, w którym aplikowano omawiany preparat czwarty rok, w porównaniu do poletek kontrolnych, uzyskano znacznie większy plon nasion. Przyrost plonu wyniósł 1,3 t/ha, co stanowiło 50% wzrostu w stosunku do kontroli. O znacznym wpływie UGmax na życie biologiczne gleby może świadczyć fakt, że średnio na korzeniach roślin wzrastających na poletkach poddawanych działaniu UGmax znajdowało się o 116% brodawek korzeniowych więcej niż na korzeniach roślin wzrastających na poletkach kontrolnych.

Średnie plony z doświadczeń prowadzonych w latach 2005-2008 przez UP Poznań

Średnie plony t/ha			
Warianty	pszenica ozima	burak cukrowy	rzepak ozimy
Bez UGmax	4,84	53,97	3,34
Z UGmax	5,73	67,07	3,89
Przyrost plonu (%)	18,2	24,3	16,4

Podsumowując uzyskane wyniki na przestrzeni 4 lat można stwierdzić, że **UGmax** firmy Bogdan wpływa korzystnie na plon roślin uprawnych, poprzez stworzenie lepszych warunków glebowych do ich wzrostu i rozwoju.