

UGmax a plon roślin uprawnych

5-cio letnie wyniki badań wpływu UGmax Użyźniacza Glebowego na plonowanie roślin.

Badania naukowe prowadzone w latach 2005-2009 miały na celu ocenę wpływu UGmax Użyźniacza Glebowego na plony roślin uprawnych, zarówno w pierwszym roku stosowania preparatu jak i na stanowiskach gdzie glebę traktowano UGmax w kolejnych 5 latach.

Niezależnie od warunków glebowych, pogodowych oraz liczby kolejnych sezonów wegetacyjnych stosowania UGmax na danym stanowisku, Użyźniacz Glebowy przyczynił się do wzrostu plonowania roślin. Pszenica ozima reagowała wzrostem plonu ziarna na aplikację UGmax średnio o 18,28%. W miejscowości Kicin, gdzie Użyźniacz stosowano na tych samych poletkach doświadczalnych przez 5 lat przyrost plonu pszenicy ozimej w piątym roku wyniósł 33% w stosunku do kontroli bez UGmax.

W największym stopniu Użyźniacz Glebowy wpłynął na przyrost plonu nasion łubinu białego - ok. 29% w stosunku do kontroli, oraz bulw ziemniaków jadalnych - 29,5%. Zauważyć należy, że średni przyrost masy bulw ziemniaków wyniósł 12 t/ha uzyskując poziom plonu 53,13 t/ha, gdzie średnie dla Polski plony wg GUS za rok 2008 wyniosły 19,1t/ha.

Plon korzeni buraków cukrowych wzrósł pod wpływem stosowania UGmax o ok. 20%. Dodatkowo niezależnie od roku spowodował również wzrost poziomu polaryzacji cukru.

Analizując wpływ UGmax na rośliny uprawne i glebę zauważyć można, że aplikacja omawianego preparatu wpływa na wzrost plonu roślin, na zwiększenie zawartości składników pokarmowych w glebie oraz poziomu próchnicy aktywnej. Stosowanie Użyźniacza Glebowego rokrocznie potęguje korzystne działanie, w szczególności na glebach słabszych gdzie odbudowa żyzności wymaga czasu.

Reasumując uzyskane wyniki na przestrzeni pięciu sezonów wegetacyjnych stwierdzić można, że UGmax firmy Bogdan wpływa korzystnie na plon roślin uprawnych zwiększając przy tym istotnie opłacalność upraw.

Średnie plony dt/ha UP Poznań w latach 2005-2009						
	pszenica ozima	burak cukrowy	łubin biały	ziemniaki jadalne	rzepak ozimy*	Kukurydza na ziarno*
Kontrola	47,6	564,4	25,6	410,4	33,4	91,4
Z UGmax	56,3	676,3	33,1	531,3	38,9	104,8
przyrost plonu %	18,28	19,83	29,30	29,46	16,47	14,66

*doświadczenia prowadzone w latach 2005-2008