

Jak poprawić żyzność gleby

Podstawowymi czynnikami decydującymi o żyzności i urodzajności gleby jest jej zasobność w próchnicę i składniki pokarmowe. W glebie bogatej w próchnicę możemy skutecznie wykorzystać potencjał uprawianych roślin, stosowanych nawozów i środków ochrony. Poziom próchnicy uzależniony jest m.in. od sprawności biologicznej gleby, która decyduje o prawidłowości i szybkości przemiany masy organicznej, odbudowy zasobów próchnicy i składników pobranych przez rośliny.

Tymczasem obserwujemy spadek poziomu próchnicy i pogarszające się właściwości gleby. Potwierdzają to również wyniki badań prowadzonych przez Katedrę Gleboznawstwa i Ochrony Gleb UTP w Bydgoszczy, w latach 2005-2007.

Zawartość próchnicy w glebie bez stosowania UG			
2005 r.	2007 r.	spadek	spadek
2,66 %	2,38 %	0,28	10,15 t/ha

Spadek poziomu próchnicy powoduje pogorszenie struktury gleby, trudności w uprawie, utrudnione wsiąkanie, podsiąkanie i magazynowanie wody, obniżanie pH, zmniejszanie przyswajalności oraz wypłukiwanie składników pokarmowych.

Są to główne przyczyny, które hamują rozwój roślin i uniemożliwiają wzrost plonów. Odbudowę naturalnych ubytków próchnicy i składników pokarmowych umożliwia Użyźniacz Glebowy **UGmax**.

Z badań przeprowadzonych m.in. przez IHAR w Radzikowie, oddział Bonin wynika, że gleba po zastosowaniu Użyźniacza, bez nawożenia PK, wykazała wzrost zasobności w próchnicę o 0,32%.

Zawartość próchnicy w glebie po zastosowaniu UG			
2004 r.	2005 r.	wzrost	wzrost
1,91 %	2,23 %	0,32	11,2 t/ha

Oznacza to, że na 1 ha pola potraktowanego UG w ciągu roku przybyło około 11 ton próchnicy, w stosunku do pola kontrolnego. Wzrósł również poziom składników pokarmowych i pH gleby.

Zawartość makroelementów mg/100 g gleby i odczyn pH				
	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	PH
bez UG	15,8	6	6,8	5,3
z zastosowaniem UG	16,7	8	7,5	5,8
przyrost	0,9	2	0,7	0,5

UGmax stosujemy corocznie (w formie oprysku) w dawce 0,9 l/ha preparatu w jednym lub dwóch zabiegach. Na polach, gdzie wiosną zamierzamy zastosować **UGmax** po raz pierwszy, należy całą dawkę (0,9 l/ha) wprowadzić do gleby przed uprawami siewnymi. Stosowanie **UGmax** możemy rozpocząć również powschodowo na młode rośliny, w dawce 0,6 l/ha. Jeżeli stosowanie **UGmax** rozpoczęliśmy jesienią, częścią dawki na resztki poźniwne (w najlepszym czasie stosowania), to zabiegiem wiosennym uzupełniamy brakującą do 0,9 l/ha ilość **UGmax**, przedsiewnie lub powschodowo.

