

Załącznik Nr 5
Do Decyzji Wojewody Lubuskiego z dnia 09.05.2003. r. znak:
RŚ.III.APól.620-7/03

**WARUNKI STOSOWANIA KONDYCJONERA GLEBOWEGO
PRODUKOWANEGO Z FRAKCJI ORGANICZNEJ ODPADÓW KONUMALNYCH**

Dawki kondycjonera glebowego:

Lp.	Cel wykorzystywania kondycjonera glebowego		Dawka kondycjonera glebowego w Mg s.m. / ha	Uwagi
1	Rolnictwo		do 10	dawka jednokrotna - max. jednorazowa dawka raz na 3-4 lata
			15 – 20	dawka wielokrotna - wielkość dawki wyznacza ładunek metali ciężkich (Zn, Cd) wprowadzany na grunty rolne w okresie 10 lat
2	Rekultywacja	Gruntów na cele rolne	200	zależnie od pożądanej zawartości subst. organicznej w gruncie - zabieg jednokrotny z jedno- lub wielorazowym wprowadzaniem kondycjonera do gruntu
		Terenów na cele nierolne	do 200	zabieg jednokrotny z jedno- lub wielorazowym wprowadzaniem kondycjonera do gruntu
3	Uprawa roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz lub przeznaczonych do produkcji kompostu, roślin wykorzystywanych przy produkcji paliw		do 250	dawka na pierwsze 3 lata, zabiegi wielokrotne
			do 10	dawka w kolejnych latach, zabiegi wielokrotne
4	Dostosowanie do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu		do 200	zabieg jednokrotny z jedno- lub wielorazowym wprowadzaniem osadu do gruntu

Badania, którym poddaje się kondycjoner glebowy, obejmują oznaczenie:

- makroelementów (okresowo – w zależności od potrzeb),
- bakteriologiczne i parazytologiczne (co 3 miesiące),
- metali ciężkich (co 6 miesięcy).

Kondycjoner glebowy może być stosowany, jeżeli:

a) ilość metali ciężkich nie przekracza:

Lp.	Metale	Ilość metali ciężkich w mg/kg suchej masy kondycjonera nie większa niż:		
		przy stosowaniu kondycjonera glebowego:		
		w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne	do rekultywacji terenów na cele nierolne	przy dostosowywaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, roślin wykorzystywanych przy produkcji paliw do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz
1	Ołów (Pb)	500	1 000	1 500
2	Kadm (Cd)	10	25	50
3	Rtęć (Hg)	5	10	25
4	Nikiel (Ni)	100	200	500
5	Cynk (Zn)	2 500	3 500	5 000
6	Miedź (Cu)	800	1 200	2 000
7	Chrom (Cr)	500	1 000	2 500

b) ilość metali ciężkich w wierzchniej (0-25 cm) warstwie gruntu przy stosowaniu kondycjonera glebowego w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne nie przekracza:

Lp.	Metale	Ilość metali ciężkich w mg/kg suchej masy gruntu nie większa niż:		
		przy gruntach:		
		lekkich	średnich	ciężkich
1	Ołów (Pb)	40	60	80
2	Kadm (Cd)	1	2	3
3	Rtęć (Hg)	0,8	1,2	1,5
4	Nikiel (Ni)	20	35	50
5	Cynk (Zn)	80	120	180
6	Miedź (Cu)	25	50	75
7	Chrom (Cr)	50	75	100

c) ilość metali ciężkich w wierzchniej (0-25 cm) warstwie gruntu przy stosowaniu kondycjonera glebowego do rekultywacji terenów na cele nierolne, do produkcji roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, wykorzystywanych do produkcji paliw, nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz oraz przy dostosowywaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania

przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nie przekracza:

Lp.	Metale	Ilość metali ciężkich w mg/kg suchej masy gruntu nie większa niż:		
		przy gruntach:		
		lekkich	średnich	ciężkich
1	Ołów (Pb)	50	75	100
2	Kadm (Cd)	3	4	5
3	Rtęć (Hg)	1	1,5	2
4	Nikiel (Ni)	30	45	60
5	Cynk (Zn)	150	220	300
6	Miedź (Cu)	50	75	100
7	Chrom (Cr)	100	150	200

d) ilość metali ciężkich, które mogą być wprowadzane z kondycjonerem glebowym w ciągu roku do gleby, średnio w okresie 10 lat, nie może przekroczyć:

- ołowiu (Pb) – 1000 g/ha/rok,
- kadmu (Cd) – 20 g/ha/rok,
- rtęci (Hg) – 10 g/ha/rok,
- niklu (Ni) – 200 g/ha/rok,
- cynku (Zn) – 5000 g/ha/rok,
- miedzi (Cu) – 1600 g/ha/rok,
- chromu (Cr) – 1000 g/ha/rok.