

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wytwarzania warstwy rekultywacyjnej, zawierającej komunalne osady ściekowe, znamienny tym, że przeliczając na suchą masę całej mieszaniny mieszają się :
 - a) od 10 do 30% mas. osadu ściekowego o pH w 1 mol KCl 6,6, o pojemności sorpcyjnej $31,9 \text{ cmol}(+) \text{ kg}^{-1}$ sumie kationów zasadowych $29,2 \text{ cmol}(+) \text{ kg}^{-1}$ i wysyceniu kompleksu sorpcyjnego kationami zasadowymi 89%, zawartości węgla $199,8 \text{ g kg}^{-1}$, przy stosunku Cog. : Nog. 7, z b) od 30 % do 50% mas. piaszczystej i kwaśnej ziemi antropogenicznej, posiadającej niską pojemność sorpcyjną rzędu $5,3 \text{ cmol}(+) \text{ kg}^{-1}$ i zawartość kationów zasadowych rzędu $3,5 \text{ cmol}(+) \text{ kg}^{-1}$, o zawartości węgla $7,5 \text{ g kg}^{-1}$ i azotu $0,8 \text{ g kg}^{-1}$ z c) odpadami powiertnicznymi o pH 9,0 w 1 mol KCl, pojemności sorpcyjnej $50,0 \text{ cmol}(+) \text{ kg}^{-1}$ sumie kationów zasadowych $49,0 \text{ cmol}(+) \text{ kg}^{-1}$ i wysyceniu kompleksu sorpcyjnego kationami zasadowymi 99%,
przy czym mieszaninę tę homogenizuje się w profilu do 100 cm.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że mieszanina zawiera 25% osadu ściekowego.
3. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że mieszanina zawiera 40% piaszczystej, kwaśnej ziemi antropogenicznej.
4. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że homogenizację mieszaniny dla roślinności o płytkim systemie korzeniowym mieszają się w warstwie do 50 cm.
5. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że homogenizację mieszaniny dla roślinności o głębokim ukorzenieniu prowadzi się w warstwie do głębokości 100 cm.

RZECZNIK PATENTOWY

Schlammelpfennig
mgr inż. Iwona Schimmelpfennig