

EIP-AGRI practice abstract

Skróconan nazwa:

Popioły z drewna kominkowego

Podsumowanie:

Popiół pod paleniskiem powstaje w większych ilościach i zawiera niepalne składniki mineralne drewna (1 do 2% początkowej masy drewna). Przy znacznych poziomach wapna, magnezu, potasu i fosforu, frakcja ta generująca do 95% całkowitej produkcji popiołu ma cenne zalety agronomiczne. Powrót do gleby pozwala na wykorzystanie wartości nawozowej tych popiołów. Zazwyczaj zawierają około 20–50 g P₂O₅/kg surowca fosforu, i około 80–100 g K₂O/kg potasu.

Ocenia się, że aplikacja doglebowa popiołów w ilości 2,5 t/ha, co 3 lata jest wystarczając do utrzymania gleby, ale dawkę tę należy oszacować w zależności od potrzeb systemu upraw i pH gleby. Kationowe makroelementy Ca, K i Mg w popiele są łatwo dostępne dla upraw. Popiół, którego wartość neutralizująca czasami przekracza 50%, jest materiałem wapnującym, który może zwiększyć pH o 1 punkt po skumulowanym zastosowaniu od 7 do 8 t/ha.

Potencjalne zagrożenia związane z tym zastosowaniem popiołu wynikają z obecności śladowych ilości metali ciężkich (MTE), w wyższych lub niższych stężeniach, w zależności od pochodzenia drewna i techniki spalania. Aby ograniczyć to ryzyko: należy wybierać popiół z naturalnego i niezanieczyszczonego drewna.

W tych warunkach popiół drzewny stanowi znaczną oszczędność dla rolnika, od 100 do 150 Euro/t.

Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_321