

Materiały szkoleniowe

Nazwa:

Popioły z drewna kominkowego (ID:321)

Szkolenie

Co jest produktem?

Popiół drzewny wytwarzany z kotłów o średniej lub dużej mocy znany jest ze swojej wartości jako nawóz fosforowy, potasowo-magnezowy oraz podstawowy polepszacz gleby.



Kto jest sprzedawcą produktu?

Energies Bois Sud-Cornouaille (<http://www.energiesbois29.org/>) to spółdzielnia, która zrzesza lokalne zainteresowane strony, publiczne lub prywatne, klientów lub dostawców w celu wytwarzania towarów i usług w interesie zbiorowym na terytorium Cornouaille. Zarządza lokalnym sektorem energii drzewnej w aglomeracji Quimperlé Communauté i Concarneau Cornouaille.

Jakie inne produkty są dostarczane przez sprzedającego?

Energies Bois Sud-Cornouaille sprzedaje zrębki drzewne i ściółkę, a także oferuje wiedzę fachową na temat energii.

Jakie są zalety produktu i problemy?

Główną zaletą jest to, że składniki pokarmowe są 100 razy bardziej skoncentrowany w popiele niż w drewnie, a 100 do 150 Euro oszczędza się na tonie rozsypanego popiołu

Głównym problemem jest to, że trzeba precyzyjnie wykonać aplikację popiołu.

Jaka jest zawartość składników odżywczych w produkcie?

Średni wzór na skład pierwiastków N - P - K - Mg wynosi 0 - 4 - 9 - 5, zmienny w zakresach 1 do 6 dla P_2O_5 , 4 do 12 dla K_2O i 3 do 7 dla Mg o wartości zubożenia ok. 45% (35 do 55%). Skład mineralny popiołu zależy od spalanych gatunków drzew, ale także i przede wszystkim od zasobności gleb, na których rosną. Kolejnym czynnikiem jest tryb pracy kotła, w szczególności sprawność spalania (popiół stanowi od 1 do 2% spalonego drewna, współczynnik dwa do jednego, im wyższa sprawność tym bardziej całkowite spalanie).

Jaki sprzęt i metody można zastosować do aplikacji produktu?

W przypadku zastosowania popiołów surowych (wylot z kotła), są one sproszkowane i dlatego są bardzo wrażliwe na wiatr podczas aplikacji. Dlatego musimy wspierać rozrzutniki grawitacyjne transportem mechanicznym, jak pokazano poniżej, i unikać wietrznej pogody. Od tego zależy częstotliwość dawkowania.

Jak stosować produkt?

Biorąc pod uwagę zapotrzebowanie na wapno, dawka podtrzymująca może wynosić 3 t/ha co 4 lata. Przy tej dawce wystarczająca ilość magnezu i potasu wystarcza na większość upraw polowych. W przypadku słabej gleby spożycie fosforu może być niewystarczające w zależności od uprawy. W przypadku łąki pastwiskowej te nakłady mineralne są w dużej mierze wystarczające.

Jakie zezwolenia posiada produkt i w których krajach UE?

We Francji stosowanie popiołu jest traktowane jak wykorzystanie odpadu co jest dopuszczone przez francuskie prawo.

Ile to kosztuje?

Brak jest ustalonej ceny ale szacuje się cena 1 tona popiołu kosztuje około 130 Euro.



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