



“BIOINDTEH” SRL

Chisinau, R. Moldova
tel. +37369744414

ARGUMENTAREA OPORTUNITATII PRELUCRARIII DEJECTIILOR AVICOLE IN INGRASAMINTE ORGANICE NATURALE CONCENTRATE



Compania noastra (“Bioindteh” srl), este una din putinele companii din tarile spatiului esteuropean, care pe parcursul ultimilor 12 ani, promoveaza si incearca sa implementeze, noi tehnologii de producere a ingrasamintelor organice pe baza de dejectii de pasare.

Experienta mondiala a demonstrat ca dejectiile de pasari, tratate corespunzator, reprezinta, prin continutul sau de substante nutritive si microelemente , cea mai potrivita baza pentru producerea ingrasamintelor organice naturale. Datorita tehnologiilor existente, calitatea si eficienta ingrasamintelor organice pe bazza de dejtii de pasare, permite inlocuirea, cu success, a ingrasamitelor cimice.

In ultimii ani,prelucrarea dejectiilor provenite din ferme avicole, in vederea transformarii in ingrasaminte, prezinta o buna oportunitate pentru investitii in agricultura, in mai multe tari din America, Asia si in special in UNIUNEA EUROPEANA. In acelas timp exista o cerere stabil crescanda la ingrasaminte organice pe pietele agricole mondiale deoarece, anual, circa 100000 hectare noi de pamint sunt reprofilate sub produse Bio si Eco.



In prezent, majoritatea fermelor avicole din tarile in curs de devltare se confrunta cu o problema dificila: existenta unor stocuri foarte mari de dejectii. In conditiile parvenirii unor prevederi legale referitor la protectia mediului, situatia stocarii pe o perioada indelungata a dejectiilor poate crea mari difiultati. Acest lucru apare in special la fermele cu crestere intensiva (concentratie mare pe unitatea de suprafata). Statiile de epurare de pe langa avicole nu reusesc sa faca fata prelucrarii si neutralizarii definitive a cantitatilor mari de dejectii.

Cu aelesi probleme se confrunta si fermele cu stocarea dejectiilor in batale (gropi mari de stocare), unde dejectiile raman netratate timp de zeci de ani.

Studiul efectuat arata ca suprafata acestor batale variaza de la cateva zeci de hectare pana la sute de hectare de pamanturi ce sint scoase din circulatia agricola.

Stocarea unui mare volum de dejetii pe langa avicole are si un efect negativ asupra mediului, in special afectarea grava a solului, apelor subterane si a aerului. Degajerile gazoase de la batale pot sa se raspandeasa la o distanta de la 1 la 5 Km. In unele state eurpene asemenea stocuri de dejetii sunt echivalate cu obiectele de pericol biologic, deoarece pot provoca raspandirea unor boli la oameni, animale si pasari.

- Tehnologia si echipamentul propus de firma noastra este brevetat in Eurpa si permite prelucrarea rapida a unui mare volum de dejectii (3-7 tone/ora), si transformarea lui in ingrasamant organic concentrat.
- Tehnologia poate fi aplicata oricarei ferme avicole si permite rezolvarea rapida si calitativa a problemelor legate de utilizarea dejectiilor si poluarea mediului, prin reducerea considerabila sau lichidarea completa a spatiilor de stocare a dejectiilor crude.
- Ingrasamantul obținut conține toată gama de substanțe nutritive, într-o proporție biologică echilibrată, cu macro- și microelemente ușor dizolvabile în apă. Contine toate substanțele biologice active necesare plantelor astfel încât să asigure o bună fertilitate solului. Îngrășământul este lipsit de bacterii patogene și de semințe și are un pH neutru. El conține 30% humus, un mare număr de aminoacizi de bază, o cantitate considerabilă de azot, fosfor, potasiu, calciu si magneziu.
- pH –6,5-7,2; C/N – 9-30%; N – 4,0-5,0; %; P₂O₅ – 3,0-4,0%; K₂O – 3,0 – 4,0%; CaO-3,0-7,0; MgO – 1,5 –2,0; Fe – 2,0 – 3,0%;
- Microelemente: S,Cu, Zn, Ni, Mn, Na, B, Mo, Co, Cr etc.



PROPRIETATILE CARACTERISTICE ALE INGRASAMINTULUI ORGANIC PRIMIT

- - aspect microgranular, cafeniu, lipsit de mirosuri straine;
- - actionarea rapida cu eliberarea elementelor nutritive, treptat si in cantitati necesare fazei de dezvoltare a plantelor – 95 % din elementele nutritive se asimileaza;
- - asigura dezvoltarea unui sistem radicular puternic si sanatos;
- - substantele nutritive a ingrasamantului sunt usor dizolvabile in solul umed si actioneaza timp indelungat (2 - 3 ani in proroportie 70:20:10);
- - ideal pentru orice tip de sol;
- - distributie uniforma pe teren ;
- - continut armonios si ridicat de elemente nutritive ;
- - materii prime organice naturale;
- - raport calitate/preț foarte avantajos.
- - fertilizare inalta a solului prin aport de humus, substante organice si microelemente;
- - creste gradul de retentie a apei in sol;
- - randamentul recoltei, in functie de cultura, **creste cu 30 - 40 %** incepand cu primul an de aplicare.

Avantajele implementarii in R.Moldova a proiectului de productie a ingrasamintelor organice.

In prezent, cererea la produsele agricole "Eco" si "Bio", pe piata europeana, e in permanenta crestere. Veniturile din agricultura "Eco" si "Bio" sint cu mult mai mari decit in cea simpla.

Tara noastra dispune de toate cele necesare pentru a satisface cerintele pietii pe acest segment. Avem soluri fertile, avem experienta agricola bogata si avem specialisti care vreau si sint gata sa lucreze in acest domeniu.

Prin implementarea tehnologiilor de productie a ingrasamintelor organice de inalta calitate, se va crea un volum necesar de ingrasamant pentru a satisface cerintele fermierilor si gospodariilor agricole din Moldova.

Asemenea proiect poate fi implementat dar cu sustinerea structurilor de stat prin atragerea investitiilor interne si externe.

Dupa calculele efectuate costurile de productie a ingrasamintelor organice autohtone, pe baza de dejectie de pasare, vor fi de 3-4 ori mai joase decit costul lor pe pietele europene.

Accesul va spori cu mult gradul de competitivitate a produselor agricole din Moldova.