



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: office@gluon.ro; daniel.nastrut@gluon.ro

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU



FISA TEHNICA COMPOSTER JK 5100

Joraform JK5100 este o unitate comerciala sau industriala de compostare,unitate care este complet automatizata si capabila sa proceseze pana la cca. 700 de litri(echivalent 350kg)/saptamana.

JK 5100-Este un nou tip de masina de compost, cu urmatoarele caracteristici:

- un puternic concasor care toaca deseurile in bucati mici ;
- optiune pentru utilizatori de a elimina deseuri cu ajutorul pungilor de hartie compostabile;
- dozare automata optionala de peleti asigurand cantitatea corecta de peleti ce sunt introdusi;
- functie unica de amestecare ce asigura productia unui compost bine echilibrat;

JK 5100 –date tehnice

Dimensiuni exterioare: 2950 x 1 170 mm.

Inaltime: 1 470 mm.

Capacitate: cca. 100 gospodarii

(calculat la 2.3 persoane/gospodarie sau cca. 700 litri (350kg)/saptamana).

Sursa de energie: Trifazic 16 A.

Sursa ventilatie: Ventilator.

Construit din: Otel inoxidabil sau material

anticoroziv

Design

Masina este proiectata pentru a satisface un nivel ridicat de igiena, fiabilitate si este usor de intretinut. Cuva de introducere a deseurilor este plasata convenabil pentru toti utilizatorii, inclusiv pentru persoanele cu deficiente. Camerele au trape de inspectie pentru monitorizarea procesului de la inceput pana la finalizare.

Designul elegant si simplu faciliteaza intelegerea diferitelor etape ale procesului de compostare:

1. Macerarea deseurilor
2. Compostarea
3. Maturatia
4. Golirea





Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: office@gluon.ro; daniel.nastrut@gluon.ro

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

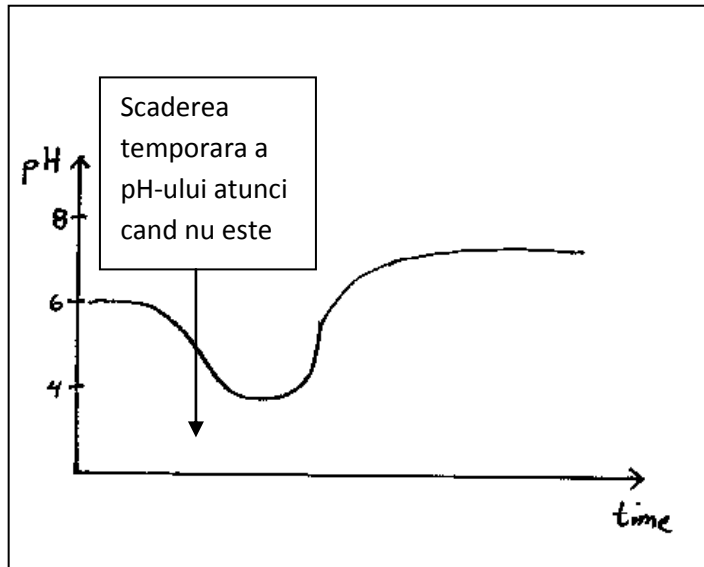
C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

C/N (Important)

Pentru a echilibra materialul bogat in azot ,trebuie adaugat carbon(C). Microorganismele folosesc carbonul ca o sursa de energie. Carbonul contribuie la micșorarea pierderii de azot sub forma de amoniac si este adaugat prin materiale ca rumegusul sau peletile din lemn.

pH

Cand compostul la inceput , are pH-ul in jur de 6. Cu cat temperatura creste , degradarea este foarte rapida fiindca nu este destul oxigen. Fermentarea va incepe si acidul lactic va fi produs. pH-ul scade temporar pana la 4-5. Atunci cand este destul oxigen, acidul lactic este distrus si ionii de hidrogen sunt legati in diferiti compusi cu azotul. Cand procesul este complet, pH-ul este in jur de 8-9.



Impartirea materialului

Daca materialul este taiat in bucati mici sunt mai multe suprafete de contact pentru atacul microorganismelor. Acesta face procesul mai rapid.

Materiale additive care contin carbon

Exista 3 motive principale pentru adaugarea unor materiale de acest fel: pentru a absorbi umiditatea, pentru a da structura si pentru a echilibra relatia dintre carbon si azot. Daca produsul este prea umed sau prea compact exista riscul de a se ridica din acizii organici mirosuri neplacute, metan si gaz ilariant. Ar trebui adaugat cam 10 % material uscat.

Umiditate

Este important ca materialele din compost sa fie bine drenate. Umiditatea ideala ar fi de 50-60 %. Laptele, iaurtul, supa si sosul nu ar trebui puse in compost. Este dificil sa evaluezi volumul necesar de rumegus etc. pentru a echilibra materialele atat de umede. Este de asemenea important ca amestecul sa nu fie prea uscat in masina, pentru ca procesul se va opri. Pe partea umeda a materialului exista microorganismele asa ca : fara apa nu exista microorganismele.

Cum se foloseste composter-ul.

Toata lumea poate folosi un composter. Este destul de usor si nu este nevoie de cunostinte anterioare. Cel mai important este sa se tina minte sa nu se puna altceva decat materii organice inaintea si nimic altceva.



Bacau- Romania Str Arcadie Septilici 7B

e-mail: office@gluon.ro; daniel.nastrut@gluon.ro

<http://www.gluon.ro/>

Tel: 0040 234 515346

Fax: 0040 234 206876

0040 755 070044

0040 755 070043

C.U.I. 26235230 J04/1100/2009 Cod IBAN: RO95RNCB0026113257780001 - BANCA COMERCIALA ROMANA SUC. BACAU
CONT TREZORERIE :RO89TREZ0615069XXX011797 TREZORERIA MUNICIPIULUI BACAU

Ce nu trebuie pus inautru:

tigari
saci de la aspirator
folii sau alte metale
cauciuc si mase plastice
capace din plastic sau metal
plicuri sau hartie imprimata
lapte si cutii de carton de la sucuri
hartie cerata si colorata
sfoara
guma

Ce se poate pune inautru:

resturi(proaspete sau preparate)
carne(chiar si oase mai mici)
peste(cu oase)
fructe de mare
legume
cartofi
oua(chiar si coji)
paine si prajituri
fructe
boabe de cafea si ceai(si filtre)
ambalajul de la faina si zahar
servetele
cutiile de carton de la oua
rumegus si paie de la animale
reziduuri de la plante

Produsul final

In produsul final este destul fosfor (P) si potasiu(K) pentru ca produsul sa fie utilizat ca PK-fertilizator. Totusi, azotul este legat organic, asa ca daca produsul ar trebui folosit ca fertilizator in agricultura este nevoie de mai mult azot. Compostul are o multime de azot care se stabilizeaza in timp. Adaugarea anuala de compost in sol acopera necesarul de azot.

Functie

Deseurile sunt introduse in cuva si sunt macerate de un tocator inainte de a fi transferate in camera de procesare. Odata ajunse in camera 1 , deseurile sunt gazate si amestecate cu reziduri proaspete printr-o tehnica nou dezvoltata de amestecare.

Dupa aproximativ doua saptamani , mecanismul de amestecare trece materialul in camera secundara pentru a fi izolat de orice contaminare ulterioara cu deseuri in stare proaspata, pentru a finaliza procesul de maturare. Camera secundara este, desigur, echipata cu un sistem de amestecare independent. Avand doua camere Jk 5100 asigura cele mai bune rezultate in cele mai igienice conditii.

Calitatea

JK 5100 este construit robust, corpul fiind din otel inoxidabil. Toate piesele aferente procesului de prelucrare se pot inlocui pentru o durata de functionare optima. Operatiunile de tocare, amestecare si de aerare sunt variabile si sunt controlate printr un panou de comanda , permitand astfel ca masina sa fie usor de adaptat pentru compostarea optima a fluxului de deseuri speciale

