

# CARAVANA COMPOSTULUI

## Un concept inovator realizat de Inoveco

ing. Cristina FEODOROV

În România, colectarea separată a deșeurilor biodegradabile la sursă este abia la început. Ca urmare a modificărilor legislative recente din domeniul deșeurilor, atât persoanele fizice cât și cele juridice au posibilitatea și obligația de a reduce semnificativ cantitatea de deșeurii generate, separând resturile biodegradabile de deșeurile reciclabile și de cele mixte. Deșeurile organice, la nivelul fiecărui județ în parte, pot reprezenta 45-60% din totalul deșeurilor generate. În cele mai multe cazuri, acestea ajung la depozitele de deșeurii, unde produc metan, un gaz de 20 de ori mai periculos decât dioxidul de carbon. Nevoia de a lua măsuri pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în vederea diminuării schimbărilor climatice globale, ca și necesitatea de a evita reducerea în timp a stării de fertilitate a solurilor, au condus la decizia fermă de a colecta separat și a valorifica aceste deșeurii.

Inoveco S.R.L. este activă în piața tratării deșeurilor organice de peste 10 ani. Echipele noastre de specialiști au elaborat cu succes proiecte cu componentă de execuție și operare a instalațiilor industriale de compostare în mai multe orașe din România: București, Onești, Mioveni, Târgu Mureș, Zalău etc. Am pus la dispoziția operatorilor finali de instalații de compostare echipe de asistență tehnică pentru instruire și am organizat conferințe la nivel național pentru a disemina informația acumulată de-a lungul anilor către operatorii de depozite de deșeurii, entitățile generatoare de deșeurii organice și instituțiile de învățământ din domeniul protecției mediului.

În acest spirit, anul acesta am creat conceptul de **CARAVANA COMPOSTULUI**. Inoveco S.R.L. pune la dispoziție o unitate de compostare mobilă dotată cu echipamente pre și post compostare, unitate ce poate ajunge oriunde este necesar pe teritoriul României, la orice generator de deșeurii organice care are o cantitate minimă de deșeu organic de 120 mc. O echipă de specialiști în domeniu instalează această unitate mobilă și accesoriiile ei și realizează un training de două zile, punând la dispoziția operatorului local manualul de utilizare. Rezultatele obținute în urma procesului de compostare vor fi trimise la laborator de către operator, spre analiză. Chiar dacă în acest moment, la nivel legislativ, nu au fost încă publicate la noi normele tehnice privind analizele de laborator care trebuie realizate pentru a fi dovedită obținerea unui compost de calitate, putem pune la dispoziție astfel de materiale adoptate din legislația din Austria, cea mai avansată țară din Europa în acest domeniu.

Suntem convinși că, prin folosirea acestui instrument inovator numit **CARAVANA COMPOSTULUI**, putem demonstra în timp real, oriunde în țară, că se poate obține compost din deșeurii organice 365 de zile/an, că oricare dintre noi poate învăța rapid să folosească o instalație industrială de compostare și că putem reduce la minimum cantitatea de deșeu generată, transformând-o în compost, un fertilizator organic atât de necesar solului degradat.



## CARAVANA COMPOSTULUI

### CE CUPRINDE?

#### **Inoveco S.R.L. propune o tehnologie de compostare cu următoarele componente:**

1. O unitate mobilă cu membrană semipermeabilă și aerare pozitivă, cu senzori de temperatură, de oxigen și de presiune, ansamblu controlat printr-un sistem SCADA, care va asigura tratarea diferitelor tipuri de deșeuri organice în cele mai variate condiții climatice, cu un control foarte bun al emisiilor și mirosurilor.
2. Pentru procesul de pre-compostare: un tocător care mărunțește deșeurile organice astfel încât să ajungă la dimensiuni de 0-15 cm. Amestecate, acestea creează spațiul ideal necesar procesului de compostare.
3. Pentru procesul de post-compostare: un ciur care va sorta compostul în stare brută. Frația mai mică de 2 cm poate fi folosită ca fertilizator organic sau ameliorator de sol, în diverse aplicații. Frația mai mare de 2 cm se va refolosi ca material de spațiere în următoarele serii noi de compostare.
4. Training specializat de folosire a acestor echipamente.
5. Manual de utilizare.
6. Asistență tehnică pe toată perioada desfășurării procesului de compostare.

### CE BENEFICII OFERĂ APELUL LA CARAVANA COMPOSTULUI?

#### **Pentru agenții economici generatori de deșeuri organice:**

- Se elimină necesitatea transportării acestora la o instalație de compostare industrială sau la depozitul de deșeuri.
- Se reduc emisiile de mirosuri cu peste 97%.
- Procesarea deșeurilor poate începe în aceeași zi cu producerea lor (în funcție de tipurile de deșeuri și de volume se realizează rețete de compostare adaptate situației).
- Se contribuie substanțial la reducerea amprente de carbon.
- Se contribuie la reducerea costurilor legate de eliminarea deșeurilor prin transportarea acestora la depozitele de deșeuri.
- Procesul de compostare este igienic și se desfășoară automat, fără producerea de zgomot sau mirosuri.
- Se poate obține compost de calitate superioară în cel mai scurt timp, sau scade pur și simplu și este igienizat volumul de deșeuri.
- Se elimină factorii patogeni în condiții de siguranță.
- Capacitate de tratare mare în spațiu restrâns.
- Procesul de compostare este activ pe toată perioada anului datorită membranei semipermeabile care menține în parametri optimi temperaturile de procesare a deșeului organic.
- Compostul rezultat poate fi folosit în multiple aplicații: în agricultură, în zone cu sol deteriorat, în parcuri și grădini, în sectorul forestier etc.

### CUM PUTEȚI BENEFICIA DE O INSTALAȚIE MOBILĂ DE COMPOSTARE?

Vă invităm să vă înscrieți în **CARAVANA COMPOSTULUI** la adresa de email: [caravana.compostului@inovecoexpert.ro](mailto:caravana.compostului@inovecoexpert.ro). Veți primi informații suplimentare și toate detaliile pe care le considerați necesare astfel încât să luați cea mai bună decizie pentru dvs.:

### TO COMPOST OR NOT TO COMPOST?

