

バイオの力で家畜排せつ物の 発酵・分解を促進する 「ヌーボー君の発酵促進剤」

〔なくステ 捨てるを無くす〕

(株)宇津木金属“片付ける”事業部部長
松尾伽那氏に聞く



「なくステ 捨てるを無くす」をモットーに、不用品リサイクル、産業廃棄物収集運搬、搬入搬出サービスを展開する(株)宇津木金属(埼玉県坂戸市、宇津木大輔社長)の「ヌーボー君の発酵促進剤」は、バイオの力で家畜排せつ物の発酵・分解を促進するという。同社「片付ける」事業部の松尾伽那部長に特徴を聞いた。(編集部)

リユースでCO₂排出を削減

——まず、会社概要から。
松尾 当社は1975年に金属くずの回収を原点として創業し、産業廃棄物収集運搬業、金属のリサイクル業などを展開している。

そうした中、食品のリサイクルで何かできないか模索していた時に(株)バイオセラー(滋賀県草津市、北川善信社長)と出会い、関東地方で代理店として発酵促進剤とコンポストによる有機物のリサイクルに取り組むことになった。

毎日大量に出るゴミは処理の過程で大量のCO₂が排出されるが、ゴミの中には価値あるものが多く、それを適切にリユースすることで廃棄

時のCO₂排出を減らし、さらに森林保全活動につなげることができると。そのため、当社は「捨てるを無くす」という意味で「なくステ」をモットーとし、リユースによってゴミ廃棄時のCO₂排出を削減する取り組みを勧めている。

堆肥化日数を短縮

——「ヌーボー君の発酵促進剤」の特徴は。

松尾 「ヌーボー君の発酵促進剤」は自然界から採取、培養した微生物にミネラルを添加した独自の発酵促進剤(特許第6232545号)により家畜ふん尿の処理を快適にす

る。

ヌーボー菌は嫌気性菌3種類と好気性菌1種類を配合している。菌は、それぞれが強力な分解酵素を持ち、生ごみの組成に応じて効率よく短時間で分解・消滅させることができる。

通常、畜ふんも短時間で処理できる。通常、畜ふんを堆肥舎に溜めて何度も攪拌したりミネラルを散布したりして熟成した堆肥を作っていくが、中の成分や熟成の度合いが低い、時間がかかるなどの問題がある。

一方、ヌーボー君の発酵促進剤はオリジナルバイオ菌であるヌーボー菌を活用することで、堆肥化の日数

を通常の約半分から3分の1に短縮できる。堆肥化のスピードが早いと堆肥舎のスペースも早く空くので省スペース化になる。

畜ふんにヌーボー君の発酵促進剤を混ぜてホイルローダーなどで切り返し、温度上昇が止まってからは1週間に1度程度、切り返しを行う。温度上昇が完全に止まり、含水率が40%以下になれば堆肥が完成する。

臭気を分解

——臭気は。

松尾 ヌーボー菌は有機物の分解・

消滅の速度が速いため臭気の発生が極めて少なく、ヌーボー君の発酵促進剤を使った堆肥は高品質な完熟堆肥のようになる。

また、完熟堆肥として販売できるのでおが粉が不要で、戻し堆肥として活用しコストを削減している畜産農家もいる。臭気が減少して畜舎内環境が改善するため家畜のストレスが低減し、実際に使用している酪農家からは乳房炎が減少したと報告されている。

ヌーボー君の発酵促進剤は300キログラム入りのフレコンタイプと

20キログラムの袋入りがあり、鶏なら20キログラムで5000羽分ほどの鶏ふんを処理できる。

無料サンプルの提供も

——最後に。

松尾 関東の生産者でご希望の方がいれば、無料サンプルを提供する。今は鳥インフルエンザのシーズンなので行けないが、実際に現場を見せたいので、一緒に効果を確認できればと考えている。

——ありがとうございました。



堆肥舎での使用例

オリジナルバイオ菌、ヌーボー君が
堆肥作りをお手伝い!

バイオ菌の力で気になるニオイをおさえます!

ヌーボー君の
発酵促進剤

20kg (40L)

家畜排せつ物用

バイオの力で家畜排せつ物の発酵・分解を促進

発酵促進剤

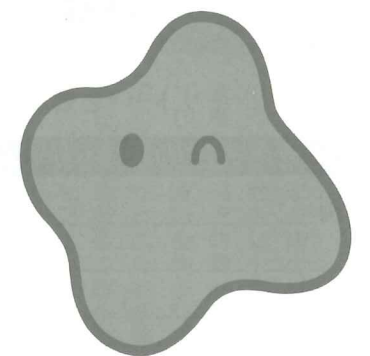
家畜排せつ物 → 発酵分解 → 堆肥

● 有機物(食品廃棄物)を分解発酵させてできた発酵促進剤です。
● 発酵中の悪臭発生や病原菌を軽減します。
● 戻し堆肥でコストダウンを実現します。

※ 畜舎内が臭い、悪臭に悩むと生産により支障が及ぶ場合があります。畜舎内環境や管理方法を事前に確認してください。
※ 畜舎内環境が改善されない場合は、お電話でお問い合わせください。
※ 使用後は必ず手洗いをし、周囲の環境を清潔に保ってください。

新製品 6232545号

ヌーボー君の発酵促進剤袋



イメージキャラクターの「ヌーボー君」