

製品案内



株式会社 B・J コーポレーション

堆肥用発酵促進剤(高濃度発酵菌)BJC-HK シリーズ

堆肥用発酵促進剤:BJC-HK シリーズは、植物由来の乳酸菌に有機物の分解・発酵能力に優れる数種類の微生物を高濃度に培養した、液体微生物製剤のバイオ発酵促進剤で、食品残渣である生ごみの堆肥処理に使用する発酵菌剤や、国土交通省の河川管理等でも利用されています。河川敷に発生した大量の雑草、雑木等を毎年春から夏にかけて刈り取り、年間 100 トン規模を堆肥化する際にも使用されており、発酵時に悩まされる悪臭の軽減でも長年の実績を認められています。



畜産施設の糞尿処理で悪臭対策、良質な堆肥化を促進させる微生物製剤として、和牛・乳牛(牛糞)・養豚(とんぷん)・養鶏(鶏糞)等の畜産農家では糞尿の堆肥化で発酵期間の大幅な短縮や、発酵促進剤の希釈液を畜舎に散水して臭いの軽減等でも利用されています。

従来、糞尿を発酵堆肥化する際には、通常水分を調整して大量に積み上げて発酵熟成させる「野積み方式」がありますが、この方法では匂いの問題や虫が発生し、近隣への悪臭対策や衛生問題の課題があります。

BJC-HK シリーズは、乳酸菌を主体とした数種の複合微生物群を高濃度に培養した液体の発酵促進剤です。

また、CO₂ の約 25 倍の温室効果があると言われていたメタンガスを発生させる原因になりますが、発酵促進剤 BJC-HK シリーズは主に乳酸発酵の為、メタンガスを発生させず温暖化対策で SDGs にも貢献できます。

メタンガスを発生させない乳酸発酵で堆肥化を促進し、悪臭元となるアンモニアや硫化水素等を分解するため、発酵促進剤の希釈液を畜舎に散水して臭いの軽減でも利用され、浄化槽から排出される汚泥の堆肥化や、スラリーストアに投入して悪臭がなくなり良質な液肥が出来たなど多くの喜びの声をいただいています。

【使用方法】

使い始めは少量の対象物で原液もしくは、5倍～10倍に希釈した濃い液から試していただき攪拌して、よく混ぜて数日熟成させ、その間1日1回は攪拌する事により温度が上昇する。

その後は対象物の量を増やし30～100倍のように段階的に希釈して、その中で最適な希釈倍数をご検討ください。

※内容物や発酵状態により異なりますが、500～1000倍以上希釈してご使用いただいている現場もございます。



●発酵促進剤・高濃度発酵菌 BJC-HK シリーズの特徴

【効果が早い】

発酵力が強い乳酸菌を主体とした微生物を独自の製法により高濃度培養しているため、発酵期間の大幅な短縮を実現いたします。

【経済的】

高濃度培養のため原液から 1000 倍以上希釈して使用でき、経済的です。

【安心・安全】

堆肥作りの際に発酵促進剤を使用すると 70℃前後の高温で発酵するため堆肥に含まれる病原性菌類や雑草の種子を不活性化させて良質な堆肥作りが可能になります。また、人畜無害で安全性が高い乳酸菌を主体とした微生物を厳選して培養しており、マウスを用いた安全性試験による急性経口毒性試験によって安全性も確認されており安心してご使用いただけます。

【悪臭対策】

発酵時に悩まされる悪臭であるアンモニアや硫化水素等も発酵促進剤に含まれる酵素や微生物の力によって軽減しながら理想的な発酵が可能になります。

【環境にやさしい】

乳酸菌で高温バイオ発酵、畜産糞尿の堆肥化でメタンガスを出さない温暖化対策で SDGs に貢献できます。

■牛糞発酵促進剤:BJC-HKGF

牛糞堆肥専用を開発した発酵促進剤 BJC-HKGF は、乳牛・和牛の糞尿の堆肥化で発酵力が非常に強く発酵期間の大幅な短縮や、冬に外気温が低く発酵温度が上がらず発酵しない場合や、発酵に失敗した堆肥の再発酵の利用、浄化槽から排出される汚泥の堆肥化の他、スラリーストア(糞尿を貯留する地上式円形の糞尿貯留槽タンク)に投入して悪臭がなく良質な液肥ができたり、発酵促進剤の希釈液を畜舎の床ワラに混ぜて敷いて匂い対策をした後に堆肥として発酵させている畜産農家の方もおり、畜舎の環境改善で牛の健康維持とストレス軽減につながります。



商品名:牛糞発酵促進剤 BJC-HKGF

内容量:10L(液体)

価格 :15,400 円(税込)

■豚ふん発酵促進剤:BJC-HKTP

豚糞堆肥専用を開発した発酵促進剤 BJC-HKTP は、発酵力が非常に強く発酵期間の大幅な短縮や、冬に外気温が低く発酵温度が上がらず発酵しない場合や、発酵に失敗した堆肥の再発酵の利用、発酵促進剤の希釈液を畜舎に散水して臭いの軽減等でも利用されており、畜舎の環境改善で豚の健康維持とストレス軽減につながります。



商品名:豚ふん発酵促進剤 BJC-HKTP

内容量:10L(液体)

価格 :15,400 円(税込)

■鶏糞発酵促進剤:BJC-HKKF

鶏糞堆肥専用を開発した発酵促進剤 BJC-HKKF は、発酵時に最も匂いが強く近隣への悪臭対策が課題である鶏糞の匂いを軽減しながら良質な堆肥作りを可能にして、冬に外気温が低く発酵温度が上がらず発酵しない場合や、発酵に失敗した堆肥の再発酵の利用、発酵期間の大幅な短縮を実現します。



商品名:鶏糞発酵促進剤 BJC-HKKF

内容量:10L(液体)

価格 :15,400 円(税込)

【メディア掲載】2024年3月28日～30日



農業協同組合新聞



ニューズウィーク日本版



nifty ニュース



財經新聞

他、WEB メディア掲載 49 社

【お問い合わせ】

株式会社 B・J コーポレーション

〒243-0013

神奈川県厚木市泉町 2-1 ビッグジャパンビル

TEL 050-5329-9951 E-mail : bio@bjcorpo.com



URL:<https://bio.bjcorpo.com>