

レンコン腐敗病対策 BC 圃場発酵菌(BC 腐敗圃場発酵細菌群)で発酵圃場へ

フザリウム菌ピシウム菌等腐敗菌が、レンコン腐敗病被害の原因とされています。

これらの腐敗菌が活躍するのは、圃場が腐敗している事と確信し、土壌を発酵状態にすることを目的に取り組んできました。

有機物が腐敗状態で蓄積された状態の土壌有機物を、発酵状態で分解する BC 菌 (BC 腐敗圃場発酵細菌群、以降は BC 圃場発酵菌と呼ぶ)により圃場全体を発酵状態に戻し、元の元気なレンコン圃場復活を目指しています。



レンコンの圃場 10a あたり

BC 菌を 1 ℓ (畑の場合は何らかの改善が見られる) 散布しただけでは、目に見えるような改善は見られなかった。かなり微生物 (今回は繊維素分解菌) が住み着きにくい状況と判断。(pH が高く嫌気性発酵菌が活躍しにくい土壌には、BC 菌が最適な微生物と考えて取り組んだのですが?)

そこで微生物を住家 (貝化石に添加) ごと散布して長い間圃場で生き続けさせる工夫をしました。

添加方法 BC 菌の添加効率がかかなり上がります。(以前は 10 倍希釈液に浸け込み添加していた) 噴霧によると思ったよりも簡単です。そのまま圃場に散布できる湿度です。



材料は同じですが、原液で噴霧して添加します。貝化石 (粒状よりも、砕いた粉上のものを選ぶ)

- ① まず、貝化石を1袋を攪拌容器に出す。（散布量：BC菌1ℓ／貝化石20kg（1袋）／10a）
左官で使う舟を応用、表面積が広い器を使うと噴霧しやすく、全体に攪拌しながら行えるので便利です。
- ③ 原液で噴霧します。良く攪拌しながら添加すると平均に出来ます。（要所は手で攪拌、塊が無くなる様に）
- ④ そのままで圃場へ散布可能です。（そのままでもさらさらして団子になりにくい湿度です。）
- ⑤ 散布後、2回耕運（2回目を深く耕運）、代掻きで散布完了です。

以上基本的な散布手順

※毎日収穫が終わり埋め戻す前に散布すると非常に有効と考えています。ご相談ください。

* BC菌に貝化石を住家にして散布しているので、出来るだけ広範囲に散布することを目的とします。

* 以降に石灰窒素を散布するので一時BC菌は弱まるが、窒素分の増加により以前よりも旺盛になると考えています。

※BC腐敗圃場発酵細菌群 お試し価格：27,500円（税込）/10ℓ（100a分）

現在も進化させています。

BC菌についてはネットで [BC菌](#) で検索ください。（BC腐敗圃場発酵細菌群は特別培養品なので出ていない）
科研E&BCバイオサイクル研究所のホームページをご覧ください。

相談は(株)e環境（イーカンキョウ）佐野までお願い致します。 090-2827-6636

株式会社 e 環境

779-0103

徳島県板野郡板野町川端字新手崎43-2

携帯090-2827-6636 tel/fax088-672-5052

mail: e-sano@road.ocn.ne.jp