

田畠の微生物パワーアップ!! 微生物相+物理性改善!!

好嫌気性複合微生物資材 コフナ

連作による収量減少に対して、多種多様な微生物を含むコフナは原因の一つである微生物相の改善に寄与します。また有機物の腐植化・土壤の团粒化を促進、水はけ水もちを改善します。作土が広がり、根が深く張りますので急な天候変化にも強くなります。ここで使用場面の一部を紹介します。

堆肥の分解腐植化と併せて早期腐熟。

緑肥のすき込み時に

コフナの特徴である好気性と嫌気性の各々の微生物が緑肥を上中の表層部分、深層部分それぞれで分解促進し、緑肥を早期に腐植化。



雪の下でもコフナ

低温で働く微生物も含まれてお残根残さは次作へ悪影響を及ぼします。生の有機物や未熟

低温での堆肥の作成に

堆肥の発酵促進や発酵温度の上昇に。切り返しの省力化。

コフナ

コフナ施用による土壤微生物相の変化 (PCR-DGGによる泳動パターン)

1	2	3	4
1、根圈・無処理			
2、根圈・コフナ使用			
3、非根圈・無処理			
4、非根圈・コフナ使用			

コフナ施用土壤で栽培した根の周囲では、微生物の種類が多様化する
(※千葉大学名誉教授・雨宮様提供資料一部改編)

お問い合わせ先

コフナ農法普及協議会事務局 ニチモウ株式会社
〒140-0002 東京都品川区東品川2-2-20-1
TEL 03-3458-4369
info@cofuna.jp
<https://www.cofuna.jp/>

