土壌改質活性培土

FFCエース®

水の力で蘇る土

土壌の環境を改善して、
高品質かつ多収量の実現へ。
異常気象にも負けない
安定した農業経営をサポートします。



土壌改質活性培土 **FFCエース**
(1袋20kg)

FFCエースの効果

土壌改質×ミネラル補給

1. 収穫物の品質が向上！
2. 収量の増加と安定が可能に！
3. 環境ストレス耐性が向上！

FFCエースは、多様な天然ミネラルと炭、微量の有機物を合わせた土壌改質材です。その最大の特徴は、水に機能をプラスするFFCテクノロジー。土壌中の水分がFFCエースに触れ改質されることで、微生物のバランスを整え、団粒構造の形成を促進。植物が元気に育つ土づくりをサポートします。

FFCエースの含有成分

アンモニア性窒素	0.001%未満	加里全量(K_2O)	0.45%
硝酸性窒素	0.001%未満	石灰全量(CaO)	1.4%
リン酸全量	0.088%	ケイ酸(SiO_2)	60%

pH	7.4
電気伝導度	0.38mS/cm
陽イオン交換容量	19meq/100g

肥料成分はほとんど含まれておりません。
適切な肥培管理の上でご使用ください。

※(財)三重県環境保全事業団調べ



施用後はたっぷり灌水するか、雨または雪の前に施用することをおすすめします。

赤塚植物園グループの「水」から生まれた安心と信頼のFFC製品

赤塚植物園グループは園芸植物の栽培や研究を通じて、また、お花屋さんや植物園として花と緑があふれる社会を目指す企業です。生物や環境にやさしい水の技術を開発し、FFCと名付けました。FFCエースには、この水の技術が使用されています。



※FFC®およびFFCエース®は赤塚植物園グループの登録商標です。

FFCエースの土壌改質メカニズム

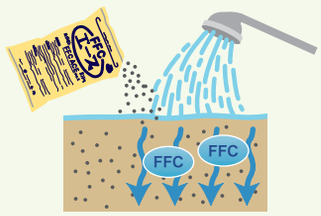
FFCエースにより土壌中の水分が改質。
微生物のバランスが整い、団粒構造の形成が促進され、土壌そのものの力がアップします。

土壌

FFCエース 散布し、すき込む
有機物（堆肥など）施用

① 土壌中の水の改質

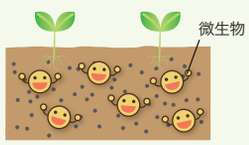
FFCエースが土壌中の水を
FFCウォーターに改質します。
★堆肥などの有機物を施用すると
さらに効果的。
黒の土作り® がおすすめです。



微生物の増殖

② 土壌微生物の活性化

FFCウォーターが土壌微生物を活性化。その結果、団粒構造形成に関与する微生物の数や、それらが産出する粘物質が増加します。



有機物の分解

③ 有機物の分解促進

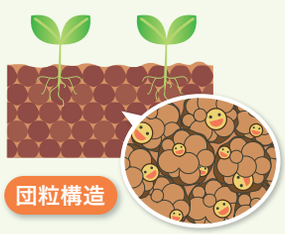
活性化した土壌微生物が有機物を速やかに分解し、
団粒構造に必要な腐植の形成を促進します。

土壌の団粒化

④ 団粒構造の形成促進

微生物・粘物質・腐植が土壌粒子同士や小さい団粒同士をくっつける接着剤の役割を果たします。

→ 土壌微生物が活性化し、
団粒構造の形成を促進

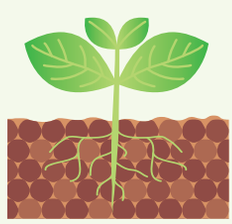


土壌の肥沃化



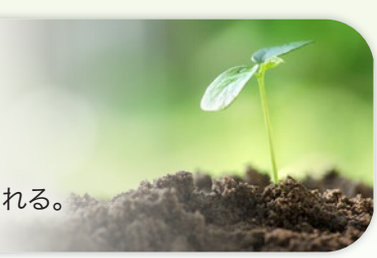
⑤ 土壌環境の改善

団粒構造が発達した土壌では、植物の根の張りが良くなり、養分や水分を吸収しやすくなります。
また、本来持っている生命力や抵抗力、環境適応能力が高まり、正常な生育が促されます。



団粒構造が発達した土壌の特徴

① 適度な保水性、透水性を有している。
② 根に適度な水分と酸素を供給する。
③ 保肥力が高く、養分供給に優れている。
④ 土壌生物が豊富で、自然の生態系循環が促進される。



合わせて使いたい

黒の土作り®

樹木の皮や枝など、植物から作った堆肥。土壌に良質の腐植を供給し、土壌中の微生物の活性を高め、団粒化を促進します。



■お問い合わせ・ご用命は…

【お問い合わせ先】
株式会社 エフエフシー・ジャパン
三重県津市高野尾町1868番地の3
TEL:059(230)3595　FAX:059(230)3380
Mail:info@ffc-japan.co.jp