

エコバイオティクス[®] 根健^{こん けん}

エコバイオティクス根健は、植物に有効な働きをもたらす菌根菌を、自然界から採集・選抜し、資材化した樹勢回復用資材です。

菌根菌とは

菌根菌とは、植物の細根に菌根を作り、共生する土壤微生物です。植物に共生すると、土壤中に菌系のネットワークを作り、養分を集めて植物の根に与えます。そのために植物の養水分吸収性や耐乾燥性が高まり、植物の生育が促進されます。

エコバイオティクス根健の効果



外生菌根形成の促進
(クロマツ)



根の発根促進効果・施用5ヵ月後
左:本資材施用 右:無施用
(ソメイヨシノ)



細根再生効果・施用5ヵ月後
左:本資材施用 右:無施用
(ソメイヨシノ)

資材の種類

用途に応じた資材の種類	容量
エコバイオティクス 根健「クロマツ用」	10リットル
エコバイオティクス 根健「アカマツ用」	10リットル
エコバイオティクス 根健「サクラ用」	10リットル
エコバイオティクス 根健「モミジ用」	10リットル
エコバイオティクス 根健「クスノキ用」	10リットル
エコバイオティクス 根健「イチョウ用」	10リットル
エコバイオティクス 根健「クロマツ盆栽用」	1リットル
エコバイオティクス 根健 孢子液「クロマツ用」	100ミリリットル
エコバイオティクス 根健 孢子液「アカマツ用」	100ミリリットル
エコバイオティクス 用発根促進資材	50リットル

※ エコバイオティクス根健は、生きた微生物を使用した資材であるため、受注生産となります。また、納入時期については、施用時期も含めて裏面のお問い合わせ先にご連絡下さい。

施用量の目安

- 施用箇所数：4～6箇所／1個体
- 1箇所当たりの施用量：50～60リットル
エコバイオティクス 根健1袋＋エコバイオティクス用発根促進資材1袋
エコバイオティクス根健孢子液の100倍希釈液10リットル＋エコバイオティクス用発根促進資材1袋
- 樹勢衰退程度によって、2～3年かけて施用する。
- 盆栽には、鉢の大きさに応じて、100～300ml程度の資材を数ヶ所に分けて施用する。

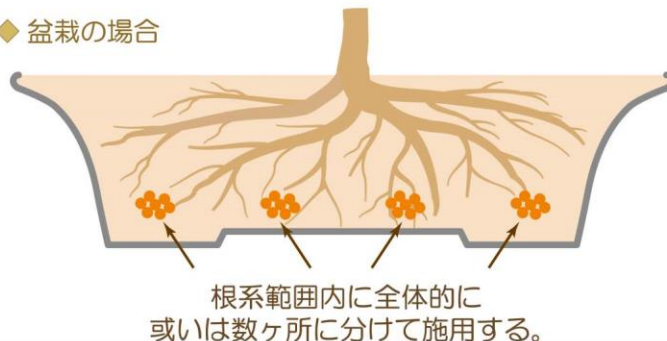
施用方法

- 対象木の根系範囲内に4～6箇所／1個体施用する。
- 1箇所に50×50cm、深さ20cm程度の施用穴を設ける。
- 施用穴を設ける際に確認した細根については、細根の再生に適した部位で切断し、切断面の処理を行う。
- 腐朽や病害が発生した根については、適切な処置を行う。
- 盆栽には、鉢の大きさや形状に応じて、根に触れるように施用を行う。
- 孢子液資材を用いる場合には、エコバイオティクス用発根促進資材を施用した後、100倍希釈した孢子液を散布する。

◆ 植栽木の場合



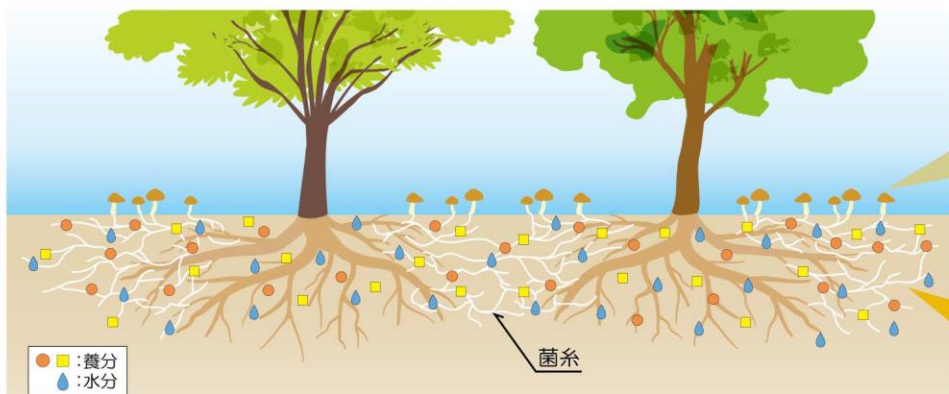
◆ 盆栽の場合



※ 施用には、上記の根系処置以外にも樹木や土壌に関する知識を必要とするため、これらの専門的知識を有する「樹木医」等の指導の下に行うことをお薦めします。

菌根菌の働き

● イメージ図（外生菌根菌の場合）



※外生菌根菌は、土壌中に伸びた菌糸のネットワークを通じて、根では吸収できない養分や水分を植物に与えます。



外生菌根菌のきのこ



外生菌根菌の菌糸

株式会社 松本微生物研究所

MATSUMOTO INSTITUTE OF MICRO-ORGANISMS CO.,LTD.

● お問い合わせ先 ●

<株式会社 松本微生物研究所>

〒390-1241 長野県松本市大字新村2904

TEL(0263)47-2078 FAX(0263)47-7636

問合せメールアドレス info@matsumoto-biken.co.jp

●本表記載の内容は2015年9月現在のものです。

●製品改良などのため、製品仕様を予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

この商品は、関西電力株式会社と株式会社環境総合テクノスおよび株式会社松本微生物研究所との共同開発商品です。