

フルボ酸含有植物活性剤  
フジミン®  
フルボ酸含有固形植物活性材  
フジミン® Forest

国土防災技術株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-18-5 青葉ビル

TEL 03-3432-3567 FAX 03-3432-3576

URL https://www.jce.co.jp/

mail green@jce.co.jp

[資料請求先]

事業本部 環境事業部 緑環境事業課 (TEL : 03-3432-3567)

担当：秋山菜々子



フジミン®



ペレット品

細粒品

フジミン® Forest

「フジミン®」とは

フルボ酸とは、森林の腐植土壌に含まれる有機酸の一種であり、土壌や天然水中に含まれているが、いずれも含有量は極めて少量である。この自然界では微量にしか生産されない貴重な資源であるフルボ酸を、国内産の資材から工業的に精製した高濃度フルボ酸による植物活性剤が「フジミン®」である。

フジミン（フルボ酸）は植物にミネラルを補給し、土壌を改善する効果が期待できる。

●使用用途

土木分野では法面緑化等、造園分野ではグラウンドや公園・学校の芝生緑化、農業分野では農作物の生育促進や水稲（水域）の生育改善など、多岐にわたって活用されている。

また、近年では海外の強塩類集積地に高濃度フルボ酸を散布することで強塩類集積地を除塩して、植物や作物が健全に生育できる土壌環境に改善している。

●使用方法

フジミンの原液を500倍に希釈し、適量を散布。1㎡当たり原液2cc（希釈して1L）を土壌に散布するのが基本的な使用方法である。

●適用事例

芝生が疎らに生育していたサッカーグラウンドに500倍に希釈したフルボ酸を散布することによって、約3週間という短期間で芝生を面的に復元することに成功した。



施工前

施工3週間後

「フジミン® Forest」とは

植物活性剤「フジミン®」と有機コンポスト肥料を混合して石膏で固形化した資材である。降雨によって溶けるため、液体のフジミンよりも効果の持続性が向上した。また、水で500倍に希釈する必要がないため、施工性も向上した。

ペレット品と細粒品の2種類の製品形状となっており、使用用途に合わせて形状を選択することが可能である。

製品は10kg/袋での販売となり、1袋あたりにフジミン1本分の成分が含まれている。

●使用用途・方法

ペレット品は、樹木などの木本類への使用に適しており、1本当たり20gを苗木の周辺に撒く。

細粒品は、芝生成成など草本類への使用に適しており、㎡当たり20gを満遍なく対象地に散布する。

どちらの形状もドローンでの散布が可能のため広域な緑化現場等でも対応が可能である。

●試験結果

温室において効果を確認するための培地試験を実施した。試験開始から連日猛暑日となり、温室内も高温が続いていた7月下旬に試験結果を確認したところ、無散布の培地では緑量が少なく、徒長したバミューダグラスのみが生育していたが、投入した培地は、緑量も多く全体的に草丈が揃っていた。



無散布



散布