

究極の土壌&植物健康テクノロジー

APEX-10 (TM) はあなたのもとに大自然の力を贈ります！

今日、スポーツ用の芝生や園芸、農業企業の経営者は環境や増える予算の心配など莫大な苦難に直面している。肥料や灌水計画はしばしば経営の中核核である。しかしながら、高い期待とともに費用面やよく知られた環境への悪影響がこれまではコースで言うならばパーのような影響を及ぼしていた。Nature's Wonder は APEX-10 と呼ばれる専売の液体有機泥炭腐植物質を提供し、それは学問的環境と現実世界での適用との両方から試験されている。革命的な秘訣が土壌の質を高め、肥料の効果を改善し、水の需要を減らし、より健康でより強い植物や芝生を生産することを証明している。この低価格な有機液体は維持や植え付け、栽培経営の力強い有機手段として、産業のプロに贈るものだ。

◇ APEX-10 (TM) は市場の他の製品と何が違うのか？

1. APEX-10 は植物繊維にある多種多様な非常に活動的で複雑な物質と多くの活動有機成分を含む腐植化した泥炭から作られた有機泥炭腐植物質である。
2. 特許をとった抽出過程の最も利点的なやり方で腐植酸とフルボ酸（腐植から取れる低分子量で水溶性の混合質、水中の有毒汚染物質を非活性化するのに有効）を壊さずにこれらの腐植物質を再生することができる。単なる個体が持つ効力よりも、この混合体の方が素晴らしい効力を持っている。

◇ APEX-10 (TM) は大学での研究と実績によって支持されている

- 肥料と水やりの効果をより高める
- 植物の成長を促進
- 土壌の栄養保有と植物に利用可能な養分生産を拡大
- ストレスの多い条件下での根の損失の可能性を劇的に減少

APEX-10 (TM) 究極の土壌と植物の健康テクノロジー

◇ APEX-10 (TM) とは何か？

APEX-10 は植物繊維にある多種多様な非常に活動的で複雑な物質と多くの活動有機成分を含む腐植化した泥炭から作られた有機泥炭腐植物質である。

市場にあるどの製品とも異なるこの APEX-10 は特許をとった抽出過程の最も利点的なやり方で腐植酸とフルボ酸（腐植から取れる低分子量で水溶性の混合質、水中の有毒汚染物質を非活性化するのに有効）を壊さずにこれらの腐植物質を再生することができる。

単なる個体が持つ効力よりも、この混合体の方が素晴らしい効力を持っている。

◇なぜ泥炭腐植物質である APEX-10 は市場の他の製品よりも優れているのか？

1. 自然の中でも泥炭の中に腐植物質はあるが、処理過程で集められる段階で最も強力な状態になる。
2. APEX-10 の泥炭腐植物質は、かつては生きていた有機物質を微生物が分解することによって生じるものである。
3. 泥炭の中で腐植物質の腐植化が始まってはいるが、しかしまだ石炭化はされていない、それゆえに複雑な有機構成物は自然の中で強力な状態で存在する。
4. 特許をとった抽出過程は個体が持つ効力よりも混合することでより効果的になる物質の完全なスペクトル（連続体・範囲）を捉えている。
5. さらにこの特許を取った抽出過程は、根や葉の気孔を通して微生物細胞の中に大変多くの栄養分を送り込むフルボ酸を非常に高い割合で生産することもできる。

APEX-10 を腐植酸の他の製品と比較することは 高性能な車とタイヤを比較するようなものである。

1. 亜炭（リグナイト）やレオナルダイトをもとに作られている市場の腐植酸は石炭化の過程で既に活動が弱まり、泥炭から直接採られた腐植酸と比較できるほどの効力を持っていない。
2. 何百年もの歳月をかけて泥炭から石炭に変化する間の熱や圧縮によって、炭から取れるフルボ酸や他の有機物質のような小さい分子は消滅してしまう。
3. APEX-10 (TM) の生産過程では、炭から高度な腐植酸を直接再生させる。しかし、この腐植酸は全総量のわずか一部にすぎないことを忘れてはいけない。
4. 通常でもストレスの条件下でも微生物の活動を確認
5. 約 4,000 m²につき 400%以上の土壌内の窒素を維持
6. バクテリアや菌類の密度や活動を増加
7. 光合成や酸化防止剤の生産を改善することでより高度なレベルの葉緑素を生産
8. 植物細胞や微生物の膜を通る栄養分とそれを促す物質のつながりを可溶化させる

Virginia Tech 大学での化学的特徴推定研究

比較対象	Apex-10 (液体)	レオナルダイト腐植酸 (粉)
固形の内容物	12%	100%
灰 (無機質)	12.5%	34%
揮発性物質 (有機質)	87.5%	66%
炭素	49.3%	35%
窒素	0.91%	0.78%
炭素と窒素の割合	54 : 1	45 : 1
固形物からの腐植酸抽出	100%	80%
pH (水素イオン指数)	4.6	9.5
結論	これらの違いから、炭をもとにした製品から抽出された腐植酸に比べて APEX-10 (TM) には最も活動的で自然のままの状態の泥炭腐植物質が含まれていることがはっきりと示された。APEX-10 (TM) は市場にあるどの生物刺激物とも比較にならないほど、自然で有効的な有機泥炭腐植物質を含んでいる。	

