



リキッドタイプ有機活力液肥 (芝生向けパンフレット)

ボンバルディア

N P K
8-1.3-0.5 未満+

遊離アミノ酸・多糖類・
フルボ酸・微量元素



スペインのキミテック社が植物由来の天然資材を独自技術で特殊発酵させた有機活力液肥です。各種アミノ酸、フルボ酸、多糖類、ビタミン、微量元素などを含んでいます。根の伸長促進、高温・乾燥や低日照などのストレス抵抗性を高める効果があります。リキッド(原液)タイプなので水に容易に希釈できます。

[特長]

1. 植物原料由来の有機活力液肥で、芝生の品質、葉色、根の伸長を促進させます。
2. 肥料成分と微量元素、フルボ酸(腐食)のほか「バイオスティミュラント(生物刺激資材)」としてのアミノ酸、ベタイン、多糖類、ビタミンなどを多く含んでいます。
3. ゴルフ場のグリーン、ティー、フェアウェイや競技場など、ストレスの負荷が強くなる芝地にお勧めです。特に夏場のベントグリーンでは、アミノ酸が直接植物に吸収される事で、植物体内のエネルギーの消費を抑えつつアミノ酸やタンパク質合成に使用され、植物に活力を与えます。
4. 有機酸であるフルボ酸が23.1%含まれ、土壌へ施用されると、キレート作用によって養分の吸収を高める効果があります。土壌構造の改良と微生物を増やし、根の発育のために健全な土壌条件を提供します。
5. 100%水溶性で、液肥の「スポーツマスターシリーズ(粉末)」や「グリーンマスター リキッドシリーズ」と混合して使用できます。

[主成分]

肥料取締法に基づく主要成分の含有率			その他成分
窒素全量	リン酸全量	カリ全量	*1 遊離アミノ酸(13.0%)、多糖類(6.2%)、フルボ酸(23.1%) カルシウム、鉄、亜鉛、その他ミネラルなど
8.0%	1.3%	0.5%未満	

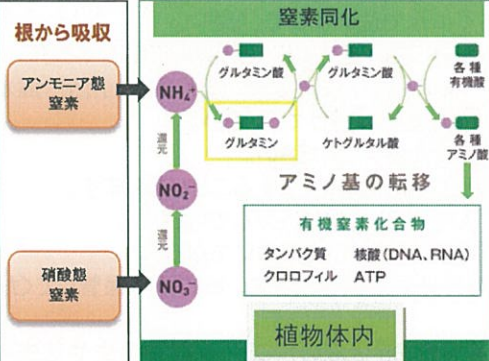
*1 グルタミン酸 9.09%、アラニン 1.65%、アスパラギン酸 1.39%、プロリン 0.52%、その他 0.35%

(グリシン、アルギニン、トレオニン、チロシン、バリン、リシン、イソロイシン、ロイシン、セリン、フェニルアラニン、ヒスチジン)

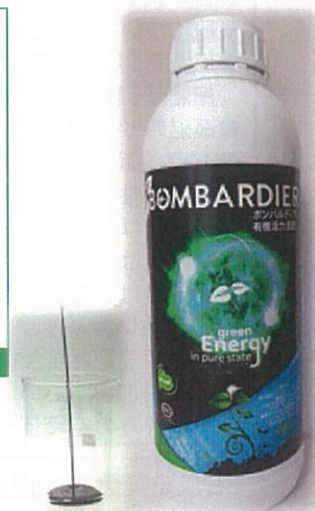
● NH₂⁻ アミノ基

ボンバルディアの作用メカニズムの1例

- 植物体内では窒素同化が行われています。
- 植物は吸収した窒素からグルタミン酸を経て各種アミノ酸を作り出すのに時間とエネルギーを必要とします。よって高温、低日照など植物の環境状態が悪い時は窒素同化作用が低下します。
- ボンバルディアの施用によりグルタミン酸や各種アミノ酸が直接吸収されることで時間とエネルギーの消費を抑えつつ直ぐにアミノ酸やタンパク質合成に使用され、植物に活力を与えます。



- 容量 : 12ボトル (12本入り/ケース)
- 比重 : 1.26~1.28 (キミテック社提示値)
- 原料の種類 : てんさい廃糖蜜、小麦糖蜜、大麦糖蜜、とうもろこし糖蜜
- 施肥面積 : 約1,000㎡~2,000㎡(根から吸収目的)



発売元

株式会社 ハイポネックスジャパン
グリーン&ケミカルチーム

<http://www.hyponex.co.jp>

大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-9 TEL 06-6396-0801
東京 〒156-0052 東京都世田谷区経堂 2-6-6 TEL 03-3428-7000

[使用方法—芝生用]

1. 水に希釈して使用し、希釈液をスプレーヤーや散水機器で施用します。

* 根から吸収させる場合 1㎡当りの施肥量は 0.5～1.0cc で、希釈液を1㎡当り60cc～500cc施用します。

* 葉面散布の場合 通常は 300～1,000 倍で、希釈液を1㎡当り40cc～60cc噴霧します。

2. 芝生の生育期間中はいつでも使用できます。

芝生のストレスがかかる前から、1 週毎または 2 週毎の定期施肥をお勧めします。

霜が降りるような低温時や、乾燥が激しい芝地や高温時の施肥は避けてください。

葉面散布の場合、葉焼けを防ぐために高温時の日中や日照が強い時の施肥は避けてください。

[施用をおすすめする時期]

春	梅雨前	夏	秋	冬
◎	◎	◎*注1	◎	△

*注1 特にペント芝などの寒地型芝草の夏場の施肥は、必ずお試しのうえご使用ください。

[標準施肥量]

1㎡当り 施肥量	1本(12) 当り 施肥面積	1㎡当り 希釈液の散布量						
		根から吸収						葉面散布
		60cc		100cc		500cc		40～60cc
		倍率	1,000 ㍓タンク 肥料混合量	倍率	1,000 ㍓タンク 肥料混合量	倍率	1,000 ㍓タンク 肥料混合量	倍率
0.5cc	2,000 ㎡	120 倍	8.3 ㍓	200 倍	5.0 ㍓	1,000 倍	1.0 ㍓	通常 300～1,000 倍
1.0cc	1,000 ㎡	60 倍	16.6 ㍓	100 倍	10.0 ㍓	500 倍	2.0 ㍓	

注意: 根から吸収させる施肥で、1㎡当り 60～100cc の少量・高濃度施用の場合、芝生のダメージを防ぎ根からの吸収を促すために施肥後直ぐに十分な散水を行ってください。(目安2～3分のスプリンクラー散水)

必ずお試しのうえ、ご使用ください。

⚠ 注意

- 飲み物ではありません。飲まないでください。
- 飲食物、動物の餌の近くに置かないでください。
- 子どもの手の届かないところ、ペット類が触れないところに保管してください。
- 目に入らないように注意してください。目に入った場合は、すぐに水で洗い流してください。また、製品及び希釈液が体や肌についた場合も、すぐに水で洗い流してください。
- 施肥量、施肥濃度は目安ですので、お試しのうえ使用してください。
施肥量、施肥濃度は芝生の種類、生育状況、気象条件、用土、灌水方法、踏圧などにより異なります。
- 高温時や日照が強い時の施肥は避けてください。
- 40℃を超える場所には置かないでください。
- 製品の性質上、幾分色合いが異なったりすることがあります。
- 使用後はタンク、ホース内等をしっかり洗浄してください。
- 希釈液は使い切り、希釈液での保管はしないでください。
- 開封後は密栓し、直射日光や湿気を避けて、冷暗所に保管してください。また、開封後は6ヶ月以内になるべく使い切ってください。
- 農薬や液肥と混合する場合、混合液のにごり・沈殿物発生や芝生施用後の薬害など必ずお試しのうえ、安全を確認してからご使用ください。
- 使用済みの空容器、使用残りの中身は放置せず適切に廃棄してください。

「石灰硫黄合剤」と混合すると、有毒ガスが発生する恐れがあり、危険ですから混用は行わないこと。



発売元

株式会社 ハイポネックスジャパン
グリーン&ケミカルチーム

<http://www.hyponex.co.jp>

大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-9 TEL 06-6396-0801
東京 〒156-0052 東京都世田谷区経堂 2-6-6 TEL 03-3428-7000