

芝生用

葉面散布肥料



色鮮やかな  
活力ある  
グリーンに!

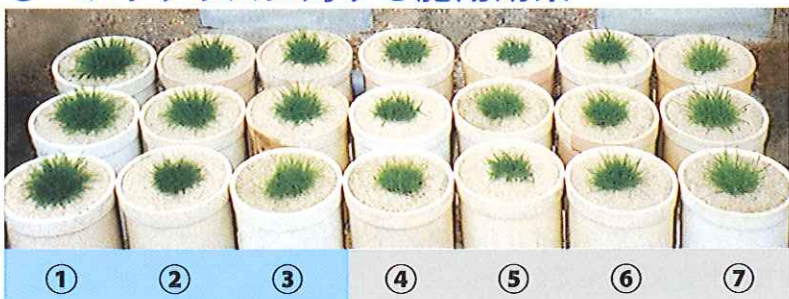
# アンブラ

亜りん酸だから・・・

N-P-K : 4-30-16

**葉からすばやく吸収! 速効的な肥料です!**

## ●ベントグラスに対する施用効果



試験区	区	施用量	りん酸全施肥量(g/m <sup>2</sup> )
アンブラ	①	10ml/500ml	6g
	②	5ml/500ml	3g
	③	2.5ml/500ml	1.5g
対照区 (過リン酸石灰)	④	15g	6g
	⑤	7.5g	3g
	⑥	3.75g	1.5g
無処理区	⑦	—	—

試験地：西日本グリーン研究所圃場

規模：ポット試験(ワグネルポット)3反復

供試芝草：ベントグラス(品種ペンクロス)

試験期間：1998年10月～1999年2月

施肥量：基肥として硫安(N21%)をポット当たり0.5g用土に混合して施用した。

考察：アンブラをベントグラスに施用すると速やかに植物体に吸収され、葉色や生育に効果が見られた。



株式会社 エムシー緑化

# アンブラ

## 保証成分

アンモニウム性窒素 …… 4%  
水溶性りん酸 …… 30%  
水溶性加里 …… 16%

肥料登録番号 輪第7755号

包装：1ℓ×12  
比重：1.4  
pH：6.8

## 亜りん酸だから成分吸収性が良い！

水溶性が高く、吸収性の高い亜りん酸を主成分とした葉面散布肥料です。

## 安全・安定

安全かつ安定で、貯蔵中に酸化されてりん酸に変わることがありません。

**葉面吸収しやすい**

亜りん酸  
 $H_3PO_3$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{HO}-\text{P}-\text{OH} \\ | \\ \text{H} \end{array}$$

**葉面吸収しにくい**

りん酸  
 $H_3PO_4$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{HO}-\text{P}-\text{OH} \\ | \\ \text{OH} \end{array}$$

亜りん酸は、りん酸に比べ、水や有機溶媒に溶けやすく、葉からすばやく吸収されます。葉面散布により植物の葉面から直接吸収され、一部はりん酸に転化、残りの一部は亜りん酸のまま植物体で利用されます。

**期待できる効果**

生育良好(肥料効果)  
発根・分けつ促進  
色鮮やかな緑色に(アントシアンの制御)

## ●ベントグラス肥料成分吸収比較試験

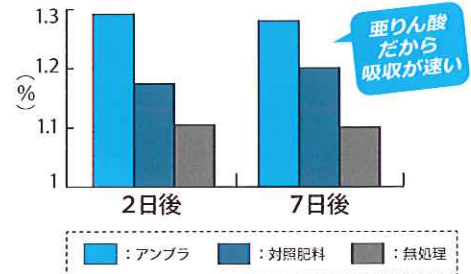
(1999年：東日本グリーン研究所)

試験地：程ヶ谷カントリー倶楽部内 ポット試験地  
規模：ポット試験(1/50㎡) 2反復  
処理量：アンブラ3.6ml/500ml/㎡ (0.2-1.5-0.4g/㎡)  
対照肥料区はアンブラ区と同量の成分になるよう硫酸アンモニウム、リン酸カリウムを用い調整した。  
結果：同量の肥料成分を葉面散布した場合、葉中に含まれるりん酸全量、窒素全量は、アンブラ散布区が対照肥料区に優る値を示した。

◇葉面散布2日後 葉分析結果(2区平均%)

供試肥料	りん酸全量 (T-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	窒素全量 (T-N)	(T-K <sub>2</sub> O)
アンブラ	1.28	6.08	4.13
対照肥料	1.15	5.91	4.06
無処理	1.10	5.67	3.94

◇芝葉中のりん酸分(T-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)含量



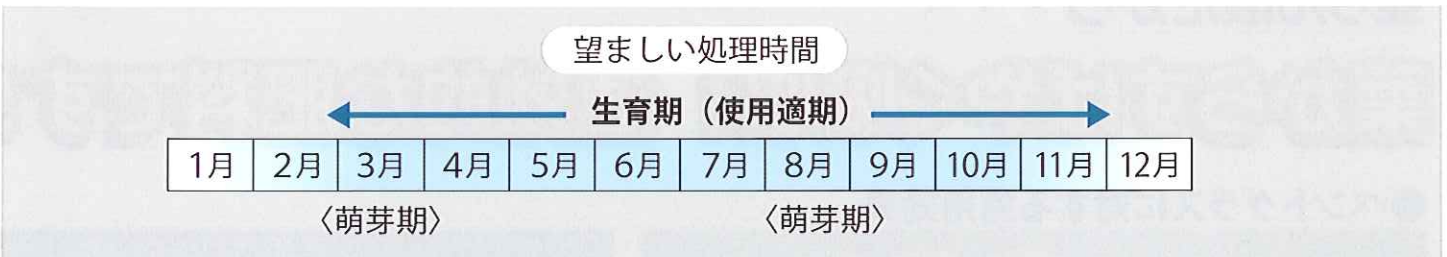
## ■使用方法

- 1～5ml/㎡を、水で希釈して30～50日おきに葉面散布してください。

## ■芝生での使用例

健全な生育による芝生の活力アップ張替え直後の活着促進、旺盛な生育

- 萌芽期に1回と、その後30日間隔、または追肥の必要に応じて休眠期まで、1～3ml/㎡施用してください。



- 張り替え直後と、その後30日間隔、または追肥の必要に応じて休眠期まで、2～5ml/㎡施用してください。

## ■使用上の注意

- 特に吸収のよい肥料です。高濃度(100倍以下)では使用しないでください。
- 「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でください。
- 眼に入らないよう注意し、もし眼に入った場合には直ちに十分水洗いしてください。
- 散布にあたってはマスク・手袋・保護メガネをして薬剤を吸い込んだり、直接皮膚に浴びないように注意し、作業後は石鹸等でよく洗い、うがいをしてください。