

緑いきいき！

緑を大切に育て、クリーンな
環境にしましょう

グリーンパール®

発売／チッソ旭肥料株式会社
製造／旭化成工業株式会社



グリーンパイルは、樹木の生育に!

グリーンパイルの効果

グリーンパイルは次の様な効果が期待できます。

1

肥焼けを起こさない安全な肥料です

●グリーンパイル区と慣行区の生育状態の比較

	樹 高 Cm			
	0日目	70日目	126日目	増加率
グリーンパイル区	147	168	170	15.6
慣 行 区	138	148	148	7.2

$$\text{樹高増加率} = \frac{126\text{日目樹高} - \text{施肥前樹高}}{\text{施肥前樹高}} \times 100$$

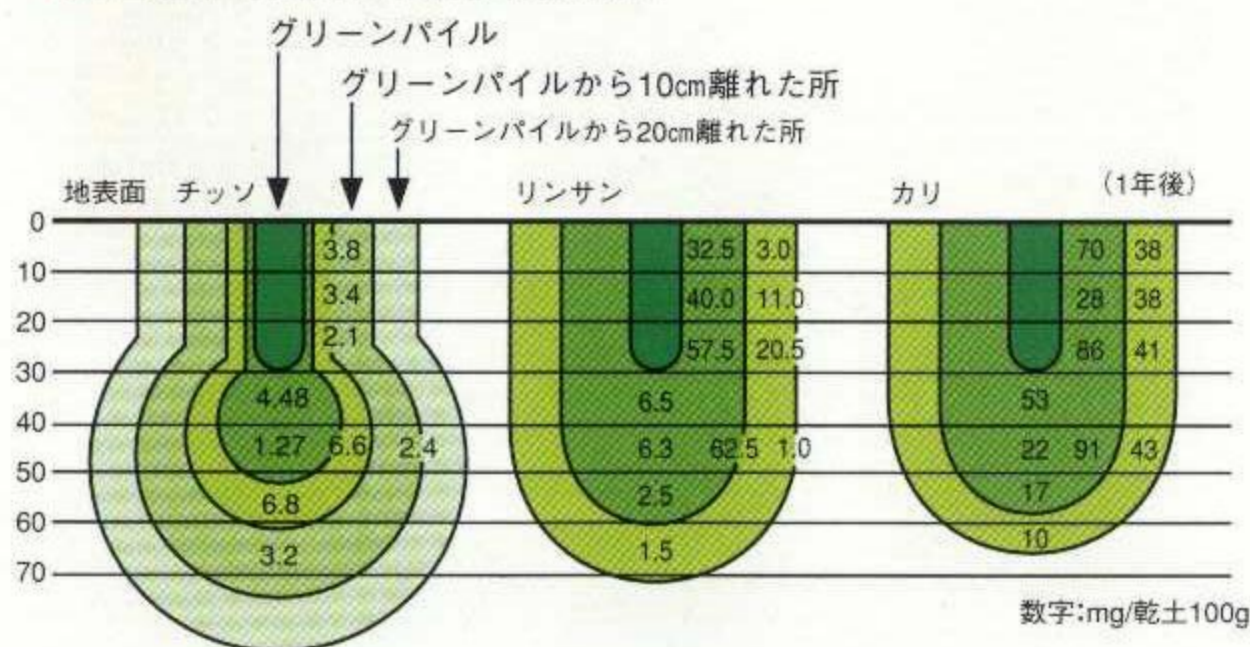
肥料を多量に直接根の近くに施すと根が肥焼けを起し、葉に障害が現われ、枯れたり、落葉したりします。グリーンパイルは、加工した紙管で被覆されていて、一度に肥料分が溶出しないように工夫してあるので、持続性にすぐれ、初期の濃度障害もなく樹木の生育に合った効果が得られます。

※グリーンパイル区と慣行区の生育状態を左表に示しました。慣行区に比べて、グリーンパイルの方が良く生育しています。

2

土壌の深層まで養分が浸透します。(深層施肥効果)

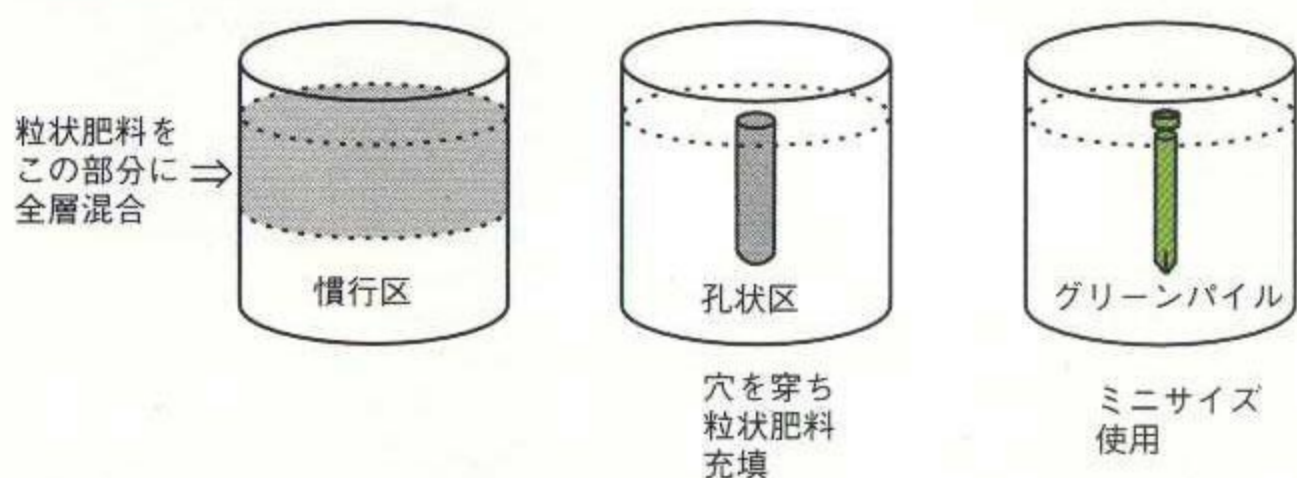
●土壌中における肥料の溶出



グリーンパイルを土壌に打込むと左図のように30~60cmの深さの所に最も多く肥料分が広がり、根の分布に合った溶出をするので、チッソ、リンサン、カリは、いずれも良く吸収されます。(樹木の細根は、新梢の先端の直下の地中で、地表から大体30~50cmくらいの深さの所に最も多く分布しています。) また、肥料分が下層にあるので、根が深層に伸び、早魓にも風害にも強くなります。

3

3-1 グリーンパイルには特殊な紙管を使用していますので養分の利用率を向上させます。(紙管効果)

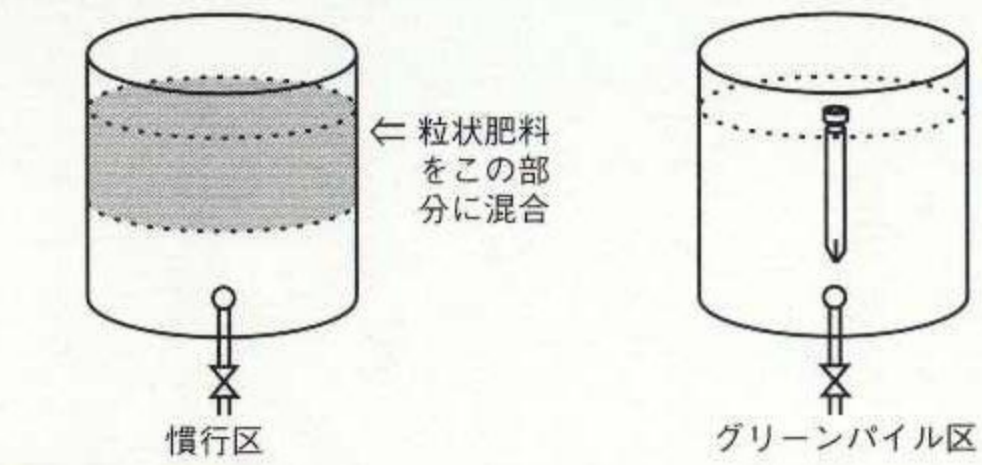


試 験 区	P ₂ O ₅ 利用率指数
慣 行 区	100%
孔 状 区	105%
グリーンパイル区	128%

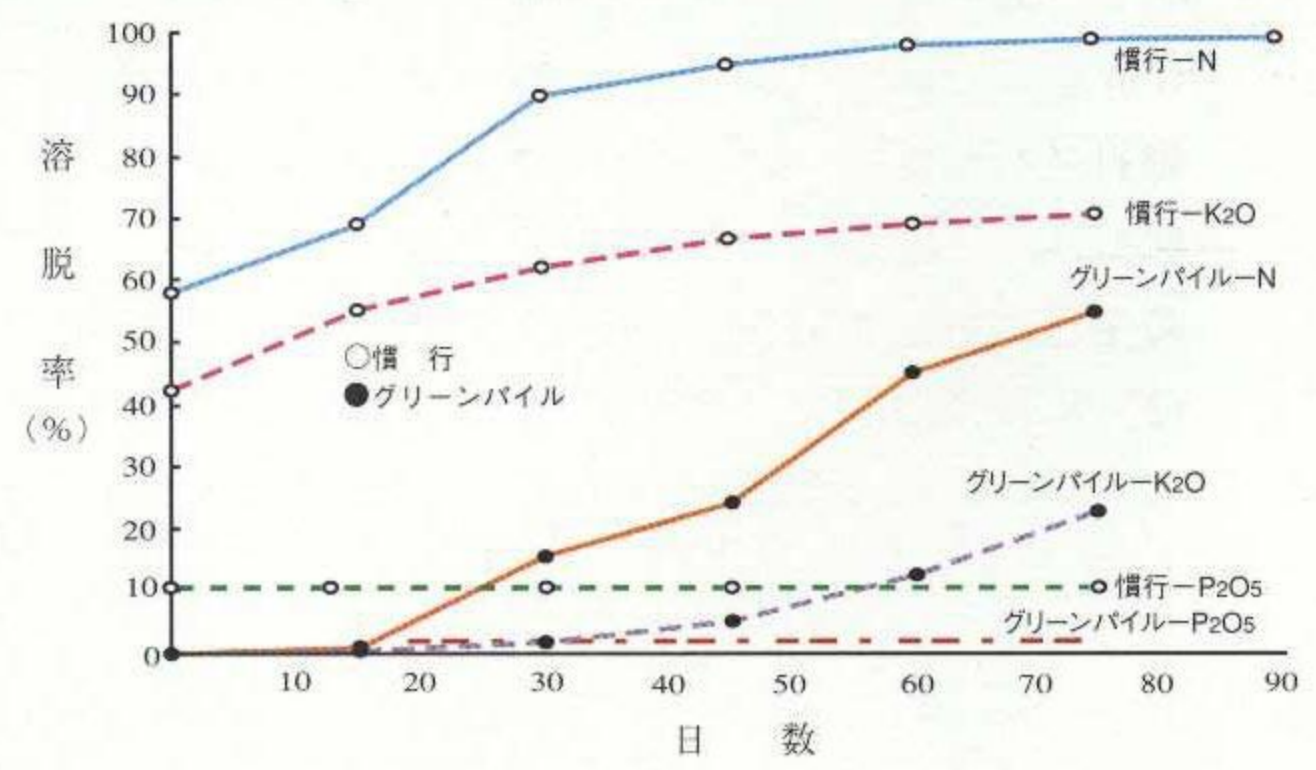
土 壤:富士火山灰土
作 物:大麦
規 模:1/5,000アールポット
施肥量:N:P₂O₅:K₂O=1:0.5:1g/ポット

若返りに! 根の活力増進に!

3-2 グリーンパイルは紙管を使用している為、養分の流亡が少なくなっています。(紙管効果)



規模: 1/2,000uポット
 土壌: 富士川土壌
 施肥料: N 21g P₂O₅ K₂O 13.2g/ポット
 処理法: 15日毎に2ℓの水を給排水する



4 省力施肥になります。

一般肥料の場合、穴を掘って深さ30cmの所まで肥料を施すには、1つの穴で80秒かかりますが、グリーンパイルの場合は、わずかの時間で深さ20~30cmまで肥料を打込むことができます。芝生(公園、庭園等)をはがして肥料を施すような場合は、グリーンパイルでは1/7以下の時間で済みます。

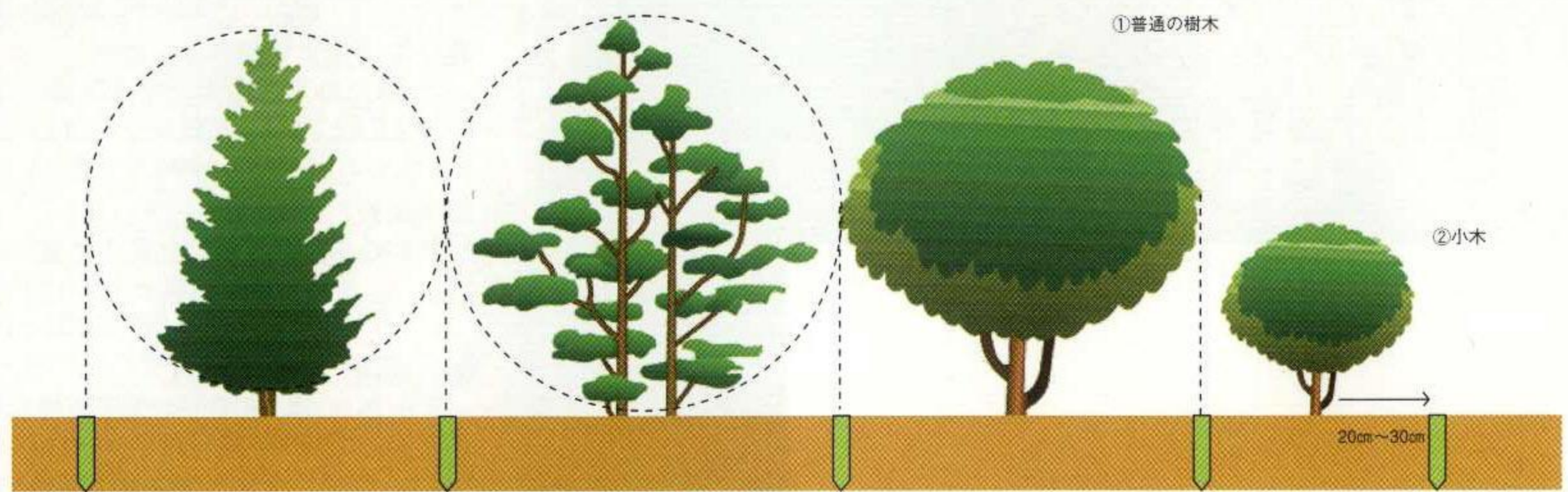
5 グリーンパイルは樹木に適した含有成分です。

● グリーンパイル含有保証成分

チッソ	リンサン	カリ
17%	10%	10%

グリーンパイルは、樹木の生育に欠くことのできないチッソ、リンサン、カリを高成分含んでおり、しかも含有成分比率が、樹木に理想的です。

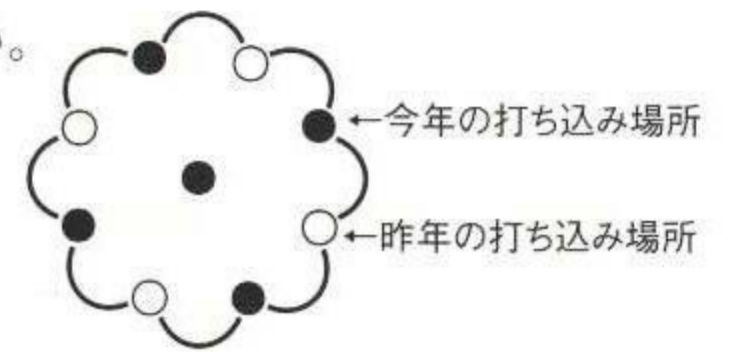
X グリーンパイルの使用法および使用上の注意



※①図のように、樹枝の先端の下にグリーンパイルを打込んで下さい。 ※②なお、小木の場合には、幹より最低20cm~30cm程度離して打込んで下さい。

肥効の高い樹木専用の肥料です。

- 添付してあるキャップをグリーンパイルの頭につけて、大きな木づち等で打込みます。
なおキャップは次回にも使用できます。
- 硬い土や石が多くて打込みにくい場合には、あらかじめ鉄棒等で穴をつくり、打込んでください。
- 土が硬い場合はミニまたはスモールをつかうことをおすすめします。
- 移植したばかりの樹木や鉢植の樹木には使用しないでください。
- 打込む時期は年間を通じて、いつでも結構ですが、春と秋が最も効果的です。
- 打込んだ後はダンボールケース内のビニール袋を輪ゴムでしばり、外気と触れないように保存してください。
- 生垣に打込む場合は、根元から最低20cm程度離して打込んでください。
- 生垣の両側がレンガ等で隔離されている場合は、使用を差控えてください。
- 毎年打込む場合は、右図のように打込み場所を変えてください。

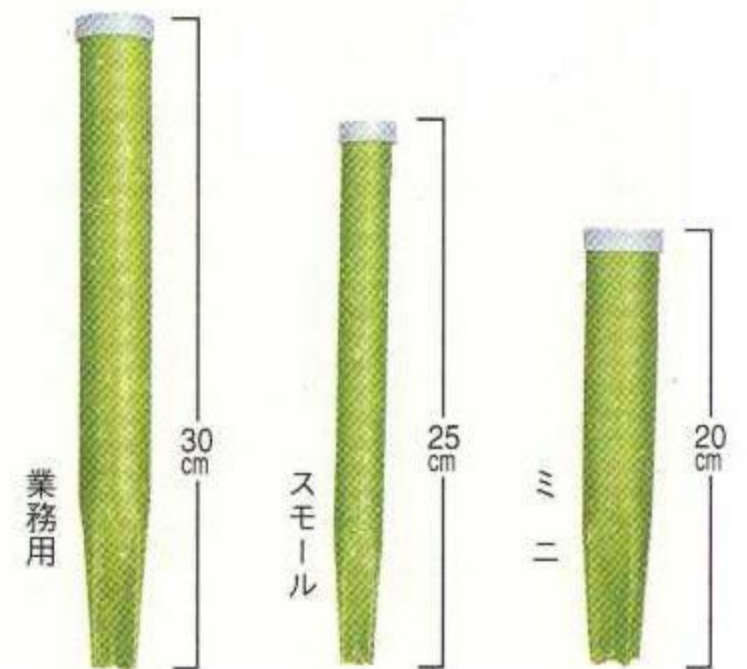


X グリーンパイルの種類

●グリーンパイルの種類と保証成分量

グリーンパイルには次の3種類があり樹種や土壌条件で使い分けて下さい

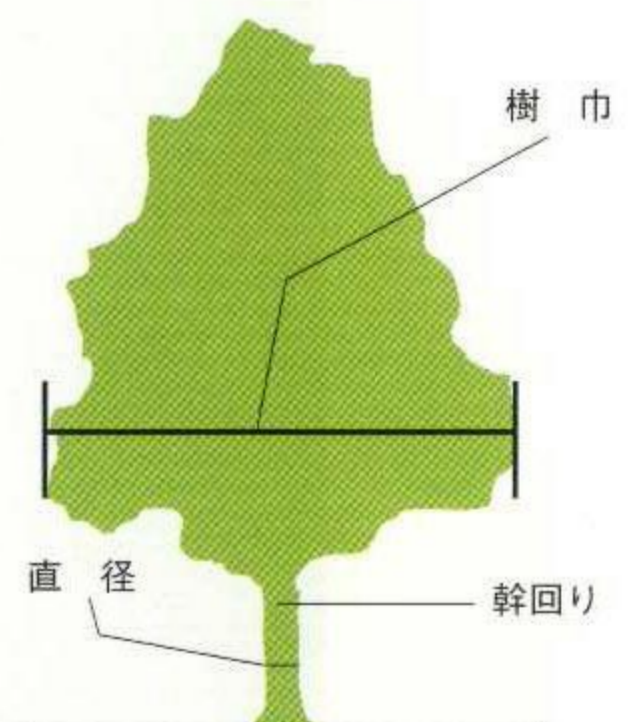
種類	内容	内径	長さ	重量/1本	包装	使い分け
業務用 G-300		3cm	30cm	300g	50本/箱	土壌が比較的やわらかい場所 中高木
ミニ G-180		3cm	20cm	180g	75本/箱	土壌が固い場所。植生層の 浅い所。低木~中高木
スモール(一般用) G-100		2cm	25cm	100g	70本/箱と 3本パックX20ヶ/箱	低、中木



X グリーンパイルの施肥基準

グリーンパイルの樹木別施肥本数の基準を次のように考えています。

樹巾	幹回り	直径	業務用 (G-300)	ミニ (G-180)	一般用 (G-100)
100cm	15cm	5cm	1本	2本	3本
150	30	10	1~2	2~3	3~6
200	45	15	2~3	3~5	6~9
250	50	18	3~4	5~7	9~12
300	60	20	4~5	7~8	—
400	70	25	5~6	8~10	—
500	80	30	6~7	10~12	—
600以上	100以上	40以上	7~8	12~13	—



グリーンパイルは、公園、庭園、道路、ゴルフ場の樹木など、あらゆる方面でその効果を発揮しています

グリーンパイルの特長

- 樹木の生育に欠くことのできないチツソ、リンサン、カリを含む効き目のよい肥料です。
- 打込むだけで肥料養分が地中深く浸透して、根の活力を増進し樹木をイキイキとさせます。
- 特殊な紙管に硝酸系高度化成を充填しているのので、土壌をいためることなく根の近くの土に固定されずに、養分を徐々に供給する利用率の高い肥料です。
- 持続性にすぐれているので肥切れがなく、樹木を健全に育て病虫害に対する抵抗力をつけます。
- 肥料養分が直接根にふれないので樹木をいためることはありません。

