

安全・安心・美味しさ追求! **珪酸塩白土** 2:1型 モンモリロナイト粘土

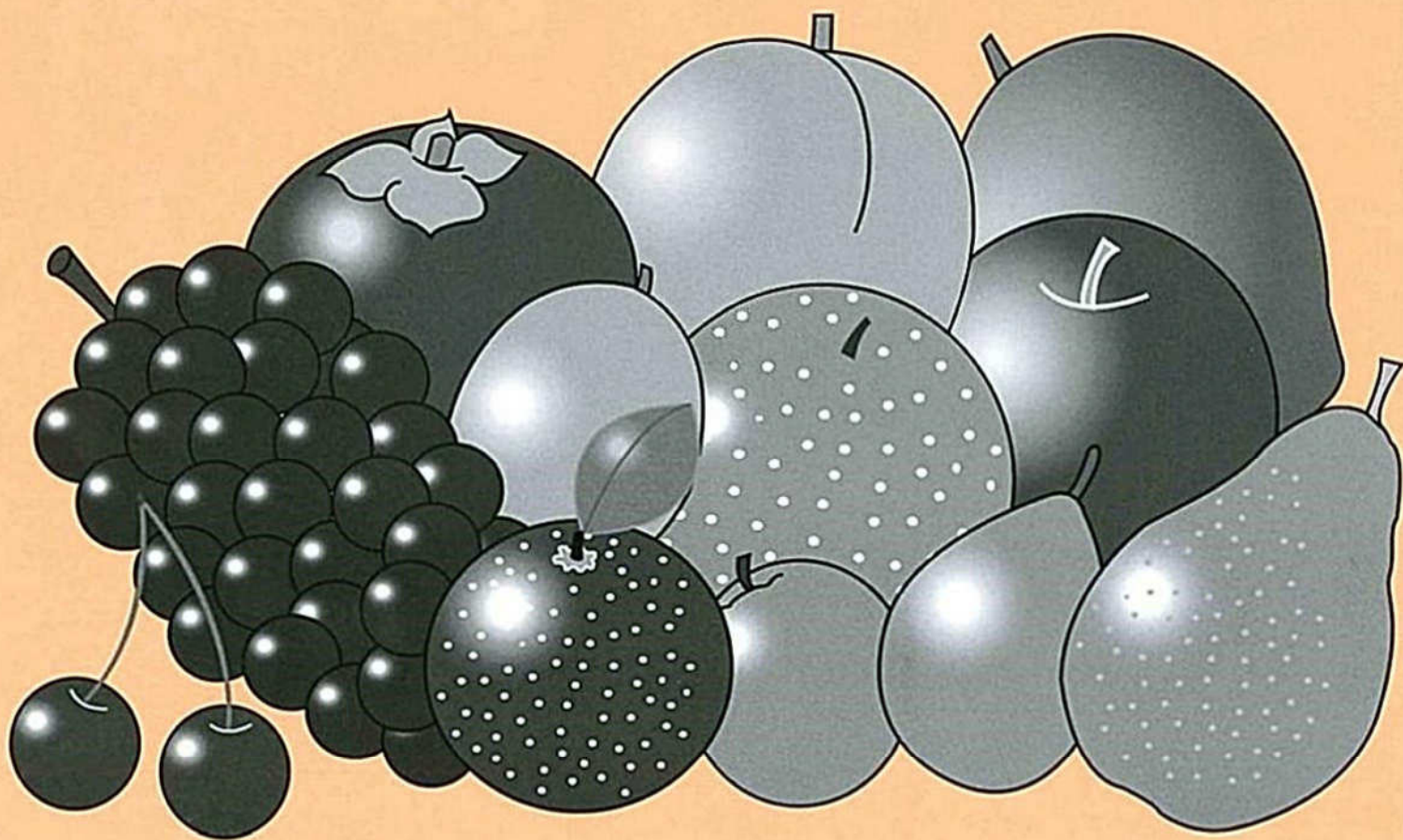
園芸用

**ソフトシリカ**<sup>®</sup>

果樹用

葉体活性要素

**リフレッシュ**<sup>®</sup>



まずは土づくりと<sup>チツ</sup>Nのコントロールから

製造元 **ソフト・シリカ株式会社**

〒167-0033 東京都杉並区清水1-16-5 IWAビル

☎03-3353-3651代 FAX03-3353-3188

[www.softsilica.com](http://www.softsilica.com)

本品は我が国で唯一、秋田県八沢木でのみ産出する、2:1型モンモリロナイト粘土（軟質多孔性高度珪化珪酸塩白土）です。この優良粘土は関係学会において「発病抑止型土壌」と評され、植物の健康管理、品質の向上などを積極的に支援する環境保全型資材です。  
〔有機JAS規格別表1適合資材〕

## 園芸用



# ソフトシリカ®

20kg  
(小粒+粉末)

地力増進法に基づく  
土壌改良資材

### 効能

**地力向上**…土壌の酸度を調整し、通気性・保水性・透水性・保肥性を良くして健康な土壌に改善します（土壌の団粒化、根群育成、有効微生物の繁殖）。

**肥効調整**…肥料分を吸着保持し、植物の生育に従って必要な養分を適時に与える為、ムダがなく肥ヤケも防ぎます（肥効バランス調整）。また、根の酸化力を高めて根毛の発育を促し、地下部と地上部のバランスを整えます。

**ケイ酸の補給**…根毛群を育成し、葉・茎の細胞を強化します。また、受光態勢が良くなり、デンプン・糖の生成を促します。

**ミネラルの補給**…有効性ミネラル（10数種類微量要素）を補給し、食味が向上します。

### 使用方法

**本園**…160kg～200kg/(10a) を表面散布（収穫後1/2、春先1/2）

**苗木の定植**…掘り上げた用土に400gを混ぜ植え穴にもどす（根の健康維持）

**コンテナ(容器)栽培**…用土に5～10%混和（緩衝力向上）



# リフレッシュ®

1kg  
(粉末)


葉面散布・土中灌注資材

### 効能

**葉体活性**…ケイ酸とミネラルの供給により、チッソ過多症を緩和し、軟弱化した葉を活性化して光合成を活発にさせ植物体の健康を維持します（細胞強化、光合成促進）。

**ケイ酸の補給**…根の酸化力を高めて根毛群を育成します。また、葉・茎の細胞を強化します。（品質向上・根の活性化・水質浄化）

### 使用方法

**散布**…生育促進時は1,000倍液を7日おきに（アミノ酸資材も）  
（※）チッソ過多で軟弱な時は1,000倍液を5日おきに（灌注も）

**灌注**…土壌中のガス害、塩類濃度障害の時は500倍液を

**粉衣**…さし木、さし芽の時は切り口にまぶして挿す

**希釈**…液肥、薬剤を1,000倍液で希釈する（殺虫剤の併用は不可）

成分分析表（東京大学理学部化学教室分析）

pH(H <sub>2</sub> O)	中性	CEC:塩基置換容量 (me/100g)	64.5
珪酸	(SiO <sub>2</sub> )		72.96%
アルミニウム	(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		9.92%
カルシウム	(CaO)		3.27%
マグネシウム	(MgO)		こん跡
鉄	(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		4.95%
ナトリウム	(Na <sub>2</sub> O)		4.98%
カリウム	(K <sub>2</sub> O)		0.13%
水分	(H <sub>2</sub> O)		3.81%

### 注

リフレッシュを散布して白く残る場合、および灌水チューブ・液肥混入器など目詰まりの恐れがある場合は、上澄液をご使用下さい。

#### 上澄液の作り方

- 水200ℓにリフレッシュ1kgを溶き（200倍）、1昼夜静置します。更に不織布でろ過して下さい。
- 沈澱したリフレッシュは2～3回くり返し使用可。
- その後沈澱したリフレッシュは500倍に希釈し庭木・花壇などの水やりにご利用下さい。