

いま、水田と畑は“ケイ酸”を必要としています!!  
画期的な高純度ケイ酸質肥料ができました。

# トバモン



主成分：トバモライト結晶

《10aあたり》 水稲 3～5袋

《10aあたり》 野菜 6～10袋

《10aあたり》 果樹 4～5袋

正味10kg

製造・販売

日本農芸化学工業株式会社

# トバモン

## 特 徴

1. 『トバモン』の主成分はトバモライト( $5\text{CaO}\cdot 6\text{SiO}_2\cdot 5\text{H}_2\text{O}$ :ケイ酸カルシウム水和物)です。トバモライトは、ケイ石と生石灰と水とを水熱合成反応させることによって得られる多孔質の結晶で、次の三つの効果があります。

(1)多孔質効果：①保肥力の増加、②保水性・排水性・通気性の改善、③有用微生物の増殖効果、④悪臭の除去効果など。

(2)ケイ酸効果：①イネ科(水稻・麦類・芝・トウモロコシ・牧草など)、果樹(リンゴ・サクランボ・ブドウ・ナシ・カキ・モモ・ミカンなど)、ウリ科(スイカ・キュウリ・メロン・カンピョウなど)のケイ酸吸収作物へのケイ酸供給、②トマト・イチゴなどのケイ酸欠乏対策、③ケイ化細胞の増殖による病気抵抗性の増大、④りん酸の活性持続など。

(3)石灰効果：①畑作物は石灰を多量に吸収するものが多い、②酸性土壌の改良、有機酸の中和、③ペクチン質と結合して細胞膜生成と強化に関与、④タンパク質の合成に関与、⑤根の発育を促進するなど。

『トバモライト』中のケイ酸分は非常に溶解易い形になっているため上述の効果が容易に現れます。

2. トバモンは堆肥化促進材として極めて有効です。

3. 土壌の水分調整材としての効果があります。

## 施 用 法

- ・従来のケイ酸質肥料の半分で済むので作業が楽になります。また、水稻用に使用した時のケイ酸利用率は堆肥や稲ワラより2～7倍も高いことが知られています。
- ・施用時期は農作物の休耕期が最適です。

製造・販売

日本農芸化学工業株式会社

〒377-0025 群馬県渋川市川島字下田41-1

TEL 0279-22-2768

FAX 0279-23-5010

代理店