



Alberta
Canada

ロッキー 天然フルボ

フルボ酸は腐植酸の高密度な塊で
「フルボ酸粒」15kg/1袋あたり完熟堆肥1t分
に相当する有機物質があるとされています。

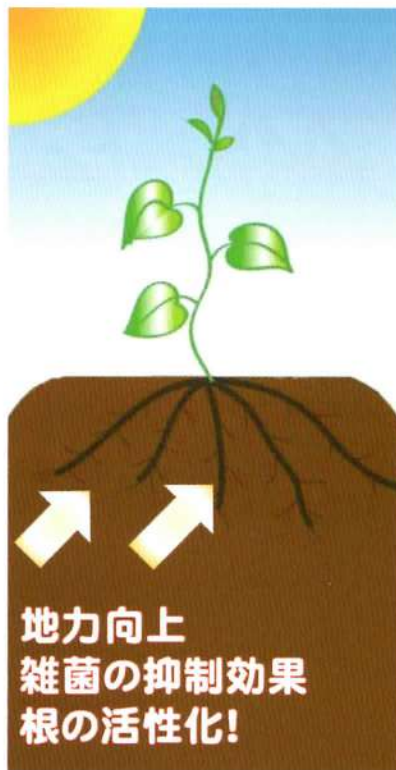
高品質生産に役立つ資材

※フルボ酸は
農薬ではありません

ので病気を治療・治すなどの
効果は期待できませんが、地力を
高め、病気の出にくい環境作り
圃場の健全化を促します。

注意点

フルボ酸は臭化メチル
(クロールピクリン)等の代用に
よる効果は期待できません。



センチュウの生息・繁殖しにくい
環境を作ってくれます。 写真:ニシニコ

無施工区



フルボ区



フルボ酸とは…

微生物により分解され堆積した土壌中の
腐植物質の中のフミン酸に含まれ、その中
からフルボ酸が生成されます。

【効果】

- ・土壌雑菌繁殖の抑制効果。
- ・根の採用が強く活性化し、
吸収を促す事による収量アップ。
- ・連作障害の軽減。
- ・地力回復。
- ・肌を良くする。
- ・有機物体の代替。
- ・老朽化した土壌中の残存肥料の
キレート化を改善し、吸収しやす
く分解。

等の効果が期待されます。

腐植酸

植物などが微生物により
分解された土壌有機物に
具組まれるものである。

フミン酸

アルカリに溶けて
酸には溶け
ない。

フルボ酸

アルカリにも
酸にも溶
ける。

フルボ酸には、強力なキレート作用があります

必要なものは吸収し、不要なものは排除することでミネラルバランスを調整できます。

非金属と金属の原子が結合した構造を持つ化合物(錯体)のひ
とつで原子の立体構造の隙間に金属原子を挟みこむ形からギ
リシャ語で「蟹のハサミ」になんで名づけられました。
吸収されにくい物質を包みこんで吸収されやすい形に
また有害物質を排出されやすい形にする働きをすること
です。
簡単に説明すると…小さく包み込んで吸収しやすくする…感
じになります。例えば血液中のヘモグロビンは酸素を運びま

す。この働きと同じになります。
既存圃場の土中に固定している肥料分をキレート効果により
バランスを整えます。
圃場の固定肥料分をキレート化により土壌成分のバランスを
整え作物が育成しやすい圃場へ改善いたします。つまり土に
力をつけ、生産性が高まり、土壌病害の抑制効果が高くなり
ます。

腐植酸100%のフルボ酸(粒)なら15kg1袋で堆肥1tと同じ効果が得られます

フルボ酸(粒)は1反当たり40kg～100kgを散布いたします。

