

地力増強と良質な葉たばこ作りに

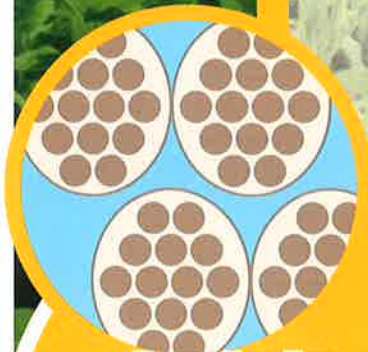
高濃度
腐植酸

まきやすい
粒状品

三州
が
つつ
ちり
フ
ニ
シ

葉たばこ用天然腐植酸資材

良質堆肥の補完に!!



土壌の
団粒化

リン酸
有効化

発売元



三州産業株式会社

たばこの品質アップと安定生産には、【三州がっちりフミン】
動植物に由来する天然の腐植酸を高濃度に含む土づくり資材です

使用
方法

葉たばこ / 野菜など

元肥前、又は元肥と共に畝施用 3~5袋 (20kg/袋) /10a

特長

高濃度
腐植酸

1. 三州がっちりフミン1袋(20kg)中には、完熟堆肥約250kgに相当する腐植酸が含まれています。

土壌の
団粒化

2. CEC(陽イオン交換容量)が260me/100g以上と大きく、保肥力・土壌緩衝作用を高めます。

一般腐植酸資材 100 ~ 130 土壌 15 ~ 25 ゼオライト 100 以上

リン酸
有効化

3. 腐植酸は、砂や粘土の糊として働き、団粒構造を形成し、通気性・保水性・透水性を改善し、根の伸長、有用微生物の増殖を促します。

まきやすい
粒状品

4. 土壌中の作物が吸収できない不溶性リン酸をキレート化合物にして有効化させます。また、アルミニウムをキレート化合物化して不活性化させ、リン酸の固定化も防ぎます。

根張り
良好

5. リン酸や石灰等の土壌中で移動しにくい物質は、腐植と結合すると移動しやすくなり、効きやすくなります

6. 肥料成分は少ないが、原料となる泥炭には植物体由来の微量元素がバランス良く含まれており、まきやすい粒状品。

成分分析例

pH	5.5	肥料成分	N	1.1%
水分	15.6%		P	0.6%
有機物の含有率	54.1%		K	0.8%
有機物中の腐植酸の含有率	90.0%		B Mn Fe Zn Cu Mo	1.3% 微量
CEC	263me/100g			

葉たばこ試験データ

平成27年度実施煙草耕作資材委託試験成績
試験実施場所 福島県郡山市 福島県農業総合センター

施肥設計(10a当たり)

区別	肥料名	施肥量(kg)元肥
対照区	牛ふん堆肥	2,000
	あいえぬ堆肥	200
	有機化成バーレー737	200
試験区	牛ふん堆肥	2,000
	あいえぬ堆肥	100
	三州がっちりフミン	60
	有機化成バーレー737	200

買入成績

区別	葉分タイプ別千分比				1kg 当たり 代金	10a 当たり	
	A	B	P	計		収量(kg)	代金(円)
対照区	821	107	71	1,000	1,733	235.9	408,891
試験区	796	149	55	1,000	1,739	260.2	452,543



慣行区と比較して、細根量、太根量共に多いことが分かる

発売元



三州産業株式会社