

悠久の時間が育んだ
安心・安全な土壌改良資材

ロイヤル フミン酸粒剤

(フミン酸=腐植酸 約 50%)



保肥力を高める！
経済的！

土壌を団粒化し！
物理性を改善！

土壌の緩衝能を
高める！

土壌微生物相が
豊かに！



製造元

ロイヤル インダストリーズ株式会社
〒201-0003 東京都狛江市和泉本町1-15-19
TEL 03(3489)1408 FAX 03(3489)9308

お客様の
喜びの声

<青森県七戸町 S様>

ニンニク、ナガイモ、家庭菜園に100kg/10aを元肥と一緒に畑に全面散布し、耕起しています。ナガイモでは太くて白い根が多く出ます。強風の吹く土地柄ですが、これを入れるようになってからは土壌が団粒化するのか、4～5年経つと隣の畑と比べて土が飛ばされないようになりました。水はけも良くなり、降雨後、翌日には畑に入れるようになりました。肥料が最後まで効くようになったと感じています。有機物（緑肥）の投入も相乗効果を生んでいると思います。フミン酸と有機物（緑肥）で微生物は殖えていると感じます。野菜の味も良くなったと喜んでもらっています。

原料と製法

亜炭を粉碎、造粒したものです。化学薬品は一切使用しておりません。

使用方法

元肥時に肥料に混ぜて施用してください。
水に溶けますので追肥としても施用できます。

標準施肥量

作物名	施用袋数	施用量 / 10a
果菜類、葉・根菜類、 果樹、花卉、馬鈴薯、 甘藷、芝など	2～7袋	40～140kg
水稲	2～3袋	40～60kg

※粒状品ですから散布が簡単です。圃場の条件に応じて使用量を加減して下さい。

成分及び化学的特性

(乾物重として)

有機物含有	腐植酸	CEC	PH
60%	50%	200	5.9

※(公財)日本肥糧検定協会による分析結果(平均値)

※天然物のため、表記する数値より多少上下することがございます。

腐植酸の効力

- 土はふっくらと軟らかくなります。
- 土壌は団粒化し、通気性・通水性が高まり、保肥力が高まります。
- リン酸が鉄やアルミナと結合し固定されるのを阻止するため、リン酸の肥効が高まります。
- 土壌の急激な酸性化や塩基性成分（カリ、マグネシウム、カルシウム、マンガン、亜鉛等）による塩類障害を防ぎ、緩衝能を高めます。
- 発根を促進し、根量が増えます。
- 土中の微生物の棲息環境がよくなります。
- 連作障害対策に適しています。
- 作物の生育が良くなるため品質、味が良くなることが期待できます。