ライズで有機農業がはじまる







好気性菌・嫌気性菌・ケイ酸・ミネラル 入り



有機農業を応援します

ライズは生きた有効微生物と発酵ミネラルの入った総合微生物資材です。土づくり、土壌の活性化、育苗、作物の生育の健全化から良質堆肥作り、ぼかし肥作りまで農業のあらゆる分野に環境を守りながら活用できます。

【ライズは有機 JAS 規格に適合します。】

ライズの特徴

ライズは微生物資材です、肥料・堆肥では有りません。有機質材料及びカルシウムやケイ酸などのミネラルを豊富に含んだ新生代貝化石にライズ菌(乳酸菌、麹菌、酵母、放線菌、糸状菌などの有効微生物)を長時間培養し微生物・酵素活性を高めたものです。土壌の有機物を発酵分解し土を団粒化させ、作物の根張りを良くし、生育を進めます。土壌の微生物相と微生物数を豊かにして土壌を改善します。また、植物に必要なミネラルを補給します。ライズは発酵したケイ酸を26%含んでいます。植物の骨格にはケイ酸が使われていますが、マイズのケイ酸はコロイド状で植物への吸収効率が大変良いです。特に稲にとってケイ酸は窒素・リン酸・カリと並ぶ大変重要な成分なので稲はライズの効果が大きい作物の1つです。

ライズ使用例 水稲育苗の根張りの違い





ライズ使用 (床土に 1~2%混合)

ライズ未使用

ライズの効果

- ■堆肥や有機質の発酵分解力が強い。
- ■植物の有機·無機養分の吸収を助ける。
- ■植物の発根を良くして生育を促進する。
- ■土壌の過剰肥料分(特に窒素)を消化する。
- ■植物の徒長を抑制して丈夫にする。
- ■作物の甘味や旨味が増す。色付きが良い。

作物等	使用量 (10a 当り)	使用方法	作物等	使用量 (10a 当り)	使 用 方 法
土づくり・	土壌改善	•生育促進•食味向上	発 酵	材	
野菜、花卉		全面散布後に耕起及び植穴少量施用。 堆肥も必ず併用します。 ※土壌改善には全面散布の他にウネ 立て、植穴にも必ず施用。 全面散布後に耕起。	及吳本心下,	堆肥 1~2 トンに 1 袋	堆肥の材料堆積時に混合。雨よけをして熱がでたら切り返し。期間をあけて3回以上切り返す。 別紙「もみ殻堆肥作りの実例」 「もみ殻堆肥の材料と手順書」
水稲	2袋	稲ワラ、稲株の分解促進に秋又は春散 布後に耕起。ワキ防止。ケイ酸補給。 畜糞と一緒に散布すると効き過ぎを 抑える。倒伏対策の追肥(2 袋)も可。	ぼかし肥作り	ぼかし肥の 材料 100kg に対して 1 袋	に詳細説明 ライズをぼかし肥の材料に混ぜ 水分調整して仕込みます。4日目 位いで表面の下約 10cm が 50℃ 前後(堆積の中心部は 50℃以上)
果樹		秋又は春樹冠下に散布。 新植、改植の植穴にも施用。 ※病気などで弱っている場合はその 果樹の周りに春と秋に多めに(10 袋 /10a の割合)施用。		1 40	になったら切り返しをします。 切り返し3回の後、仕込みから約 2週間でぼかし肥の完成です。 別紙「ライズで発酵ぼかし肥の作り 方」に詳細説明
丈夫で元気	れな苗を	育てる(苗半作(注 1))	家畜舎のしき	1 ㎡に 1	家畜舎のしき料を発酵させて消
播種床 育苗床	床土に 2%	播種、苗移植の一週間前に土に混合。 (例)床土 18 %にライズ 360cc(2 合)	料の発酵	つかみ	臭、水分発散。全面に時々散布。 家畜には全く無害です。
ん収穫できるこ	ことが昔から	気に育った苗からは立派な作物がたくさ ら経験的に知られていました。そのため、 まってしまうと言い伝えられています。	生ゴミの堆 肥化	コンポスト 容器に毎回 1 つかみ	コンポスト容器に生ゴミ投入時に毎回1つかみ散布。発酵促進、消臭、虫よけ。

ライズの微生物数分析例/g 当たり

ライズの成分組成分析例(貝化石、モンモリロナイト配合)

一般生菌	生酸菌 (乳酸菌)	酵母	糸状菌	放線菌	窒素 N	リン P	カリウム K	カルシウム Ca	ケイ酸 Sio ₂	苦土 Mg	マンガン Mn	рН
4.0×10^{9}	2.9×10^{9}	5.0 × 10 ⁶	1.0×10^{7}	1.0×10^{7}	0.8%	1.4%	1.2%	5.5%	26.0%	1.3%	0.05%	6.4

(使用上の注意)

- ·**堆肥は必ず使用して下さい**。ライズの効果が 100%発揮されます。
- ・土壌消毒用の農薬や石灰窒素は併用しないこと。有効微生物が死滅します。 (石灰窒素を使用するときは必ずライズ鋤込みの1ヶ月以上前にします。)
- ・ ライズの使い残しは空気を押し出した後、口を密閉して屋内に保存して下 さい。翌年も使用できます。
 - ※ライズは未開封で密閉状態であれば数年間は使用できます。
- ※保管にはネズミや猫、獣等の被害に注意して下さい。

- ■15kg **入り**(ポリ袋入り、粉状又は粒状)
- 粉状: 全部の用途に適します。特に小面積の畑地、ハウス栽培、堆肥やぼかし肥の発酵に適します。
- ■粒状:全部の用途に適します。特に水田、露地栽培等の機械散布に適します。粉状を粒状(ペレット)加工したものです。価格は粉状より高めです。

お買い求めは

製造元

(有)花 巻 酵 素

〒025-0001 岩手県花巻市天下田 48-4 TEL 0198-24-6521 https://www.hana-ko.co.jp FAX 0198-24-2528 e-mail yuki@hana-ko.co.jp