

# ●●● 新たな取り組み!更なる可能性!! ●●●



一般的な攪拌機でコーティング可能



発芽もバッチリ!!

## ニンニク コーティング

大豆、麦等に用いられる種子コーティング方法をニンニクに応用しました。  
 使用量は10a当たりの種子に対し息吹LD1kgです。攪拌機等で種子に展着剤をコーティングし、その後息吹LDをコーティングするだけです。  
 今回でコーティング実績2年目になります。播種と同時に息吹LDが散布できるので、とても簡単に導入できるのはもちろん、糖度も高く爆ぜる事のない、高品質なニンニクが収穫できました。  
 黒ニンニクにすると酸味がなく食べやすくなります。詳しい使用方法は弊社までお問合せください。

## 空前絶後の大ブーム! 帰ってきた油屋さん!!



直径45mm/厚さ6mm/重量20g

岐阜新聞  
2022年  
8月26日(金)

読売新聞  
2022年  
9月9日(金)

揚げ物調理の際に、フライヤーの底に沈めるだけで油の寿命を向上させ、さらにカラリと揚がる画期的な商品「油屋さんごめんない」が今、再び大ブームを起しています。  
 30年以上前からあるこの商品ですが、世界的な油の価格高騰を受けて外食屋さん、スーパーのお惣菜屋さんを中心に人気が高まっています。  
 特殊な焼成法により酸化還元触媒の機能を持たせ油の流動性に作用する事で酸化をやわらげ、油の寿命が5割ほど向上します。  
 本商品は茶碗やカップと同じセラミックス製品なので、家庭用でも安全に使用できます。価格は1,430円(税込)です。ご注文は直接弊社までお問合せください。

### 商品ラインアップ

土壌改良剤				植物活性剤			化粧品
息吹プレミアム	息吹LD	LDミネラル	ミネふり子	息吹の雫Q200	息吹の雫Q1000	息吹の雫Q2000	息吹の雫
10kg入り	1kg入り	10kg入り	80g入り	200ml入り	1ℓ入り	2ℓ入り	120ml入り
39,600円(税込)	13,200円(税込)	7,150円(税込)	1,430円(税込)	1,100円(税込)	2,750円(税込)	4,950円(税込)	4,400円(税込)
大型農家	プロ農家		家庭菜園			プロ農家	30才以上の男女

# 息吹だより

No.45 令和5年

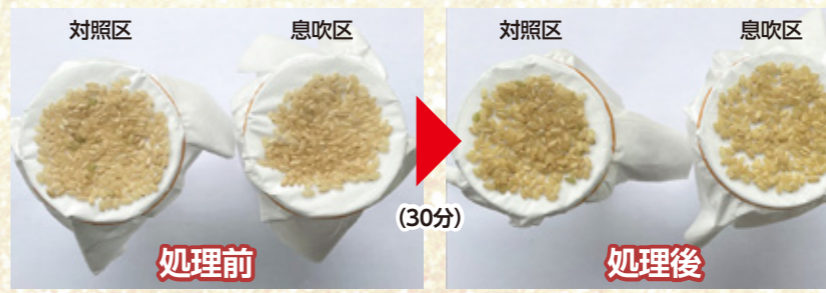
## おかげさまで40周年



### 息吹は“増収”だけではない!“品質”も向上します!

#### 実験で証明! 息吹LDで高品質に!!

岐阜県産ハツシモ (左:対照区 右:息吹区)



それぞれの玄米をアンモニア(酸性)に晒すことで酸化具合を観察しました。約30分で変化が現れ、明らかに対照区の黄変度が高くなりました。  
 これは息吹区がより強い抗酸化作用を持っているからです。息吹を使用すると植物の4大色素の1つフラボノイドの含有量が高くなります。  
 フラボノイドは植物自身が紫外線による活性酸素から身を守るための抗酸化作用、種子を害虫から守るための抗菌作用を持った色素です。よく健康食品にも謳い文句として採用されるフラボノイド、これが多く含まれているお米は完熟度が高いと言えます。  
 また、アンチエイジングも期待でき、出荷後の鮮度も長く保たれます。

# 息吹は大型機械化農業の力強い味方です。

## 大型化による課題

- 大型機械による土壌硬化
- 安定収量の確保
- 品質の維持
- 人手不足による作業効率化
- 効果に見合う資材コスト
- 差別化、ブランド力
- 連作による害
- 各資材の施肥設計の違い
- 安全性



**息吹で解決!!**  
**さらに完熟米を目指す!**

収量、品質、歩留まり向上  
特にくず米の大幅減  
完熟米で競争力のある商品に

## 息吹農法とは

息吹農法グレードLDは開発されて40年になります。水の粘度を瞬時に調節し、その状態を維持することで土壌改良を促す、40年経ってもまだまだ最先端の土壌改良剤です。  
一般的に何年もの積み重ねが常識な土づくりに対して、施用した瞬間から効果が出ます。つまり息吹農法グレードLDを施用した瞬間、息吹農法が始まります!

# 土の中で何が起きているの? 簡単な実験で確認!!

### 実験① 泥プリン実験

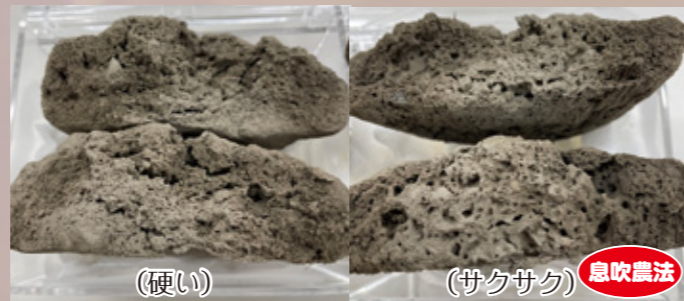
水を含ませた土を2つ準備し、1つは息吹LDを入れ同時にひっくり返しました。  
写真でもわかるように息吹LDの方(写真右)の形が崩れていないのが分かります。  
これは息吹LDによって土の粘性が良くなった事で土の形が崩れなかったからです。  
またカップの形がしっかり残っている事からまんべんなく水が分散している事が分かります。



**まとめ** 実験①では水持ち、実験②では水はけが良くなったという事が分かります。息吹LDは水持ちが良くなるからといって土を固めてしまうのではなく、きちんと土の粒子同士に隙間を空けてくれる、他に類のない資材です。水はけの悪い圃場でも、水持ちの悪い圃場でも、もちろん普通の圃場でも効果を発揮する土壌改良剤です。また、肥効も上がるため皆さんがこだわって使用される他の資材の更なる効果向上にも期待できます。

### 実験② 泥クッキー実験

土150gに水50mlを混ぜたものを2つ準備し、一方に息吹LDを混合。電子レンジで5分間加熱しました。  
水分を抜くことで畑の土の状態を再現してみました。  
息吹LDの方(写真右)は細かく小さな穴が多く見え、孔隙率が向上しているのが分かります。  
孔隙率の向上によって水はけがよくなるので、抜群の根張りも当然と言えます。



# 色々な場面で大活躍!! 頼れる息吹!



### もち米

息吹プレミアムを初めて使用した1作目の結果です。収穫際に採取したのですが、明らかに茎の太さが違います。  
面白いのは①と②では茎の本数が23本と同数でも太さが全く違います。根張りも違い、お客様も驚いていました。  
息吹プレミアムを使用すると植物が全体的にがっしりとするため、倒伏に強くなるという副次的な効果も期待できます。



### 野菜全般 やまだ有機農園様

やまだ有機農園様はニンニクを中心に様々な野菜を有機無農薬栽培しています。息吹LDを初めて使ったとき、葉大根の葉の違いを見て惚れ込み、それ以来全ての野菜に使用しています。  
「どの野菜に使っても出来が良く、味を落とさずに収量が上がる!」と大絶賛して頂いています。  
特に今年、十六さきげがアブラムシにやられ諦めていたところ、見事に復活し収穫できたとの事。  
「息吹のおかげで根張りが良くなり、健康的に育ったおかげだ」と語ってくれました。

# ★6次産業化にも役立っています★



「息吹はずっと使います」とノリさん。



パーソナルジム併設の焼き芋屋さん。



2F パーソナルジム



1F 調理場

TVの音楽番組や、ライブ、YouTubeなどで大忙しのnobodyknows+のメンバーのノリさんこと、ノリ・ダ・ファンキーシビレサスさん。

実は農家として10年以上のキャリアがあります。現在、日本ではなかなか手に入らないハーブや、焼き芋用のサツマイモを中心に栽培しています。以前初めて息吹LDを使用してサツマイモを生産したときは想像以上の大きさが出来上がってしまい、驚いていました。

今回は焼き芋用ということで少し小ぶりのサイズを多く採るという生産計画をしている中、全国各地でサツマイモの病気の蔓延があり、相談を受け、種苗店のご紹介を含め、サポートさせていただきました。結果、焼き芋を作るフェスタさんも大喜びの品質とサイズ。

「今回の全国的な病気や、天候を予測しながら、植える株間、つる返しの回数、タイミングを読み切った!」  
息吹LDのおかげでイイ作物ができた!とコメントは完全なるプロ農家でした。



ディルというハーブを練り込んだパスタ。



アスリート向けの焼き芋、その名もマッスルポテト

### マッスルポテト

### RICE BRAN SU-ZAN 吉野様 愛知県豊川市



米ぬかには高い栄養価があり、免疫力アップが期待できるということで昨今注目を集めている食材です。中でも米ぬか入りのパンは非常に珍しく、即完売するほどの人気商品です。  
オーナーが20年ほど前に「米ぬかを入れたパンは美味しい」と聞いたことがあり、作ってみたところまわりの評判もよく商品化したとのことです。  
使用している米ぬかは、新城市の安形様(息吹使用17年)のお米(ヒノヒカリ)からとれる米ぬかで、息吹使用で作ったお米の米ぬかはとても甘く、油臭いにおいも少ないのが特徴です。

### 豆腐工房 安心食品の店 伊藤様 三重県いなべ市



農業・化学肥料不使用で大豆を栽培し、豆腐と関連商品を製造販売しています。無農薬栽培で収量を上げるのが難しく、使える資材も限られる中、息吹LDと出会い5年間使用しています。収量の向上はもちろん、安定して収穫できると気に入ってくださっています。豆乳独特の青臭さがなく苦手な方も美味しく食べる事のできる評判の豆腐です。