

息吹だより

No. 30

平成22年9月号

おいしい・新鮮・安心
息吹農法
いぶき



発行所

汎陽科学株式会社

〒501-3145 岐阜市芥見野畑3丁目58番地の5
TEL (058) 241-2401 FAX (058) 241-2287
http://www.hanyokagaku.com
E-mail: ibuki@hanyokagaku.com

IBUKI. Endless Discovery.

尽きることのない感動に出会える『息吹農法』

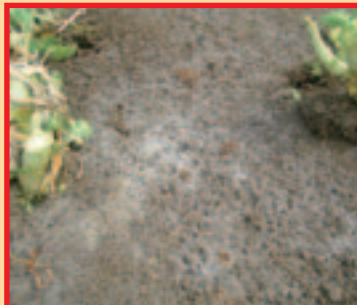
究 極の根張り! ~菜花 F種苗試験圃場~

最近、ブームの兆しが見える菜花での比較試験です。常に摘み取りをしていくため、重要なポイントは、根の張りです。最終的に収穫が終わった時点でマルチを剥がし、観察してみました。その場にいた誰もが驚くほどの生育の違いが見られました。特に顕著だったのが、株間の根張りです。対照区は株の周りに適度に根が生えているのに対し、息吹区では株と株の間までビッシリ毛細根が生えていました。また少し掘ってみても違いは歴然。白くて健全な毛細根が賑やかでした。

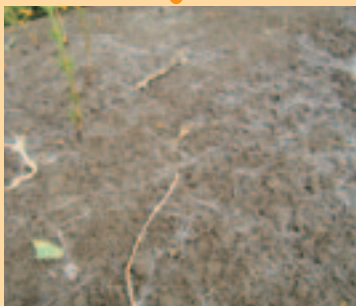
対照区



息吹区



マルチを剥がした直後



株間の拡大写真



根の色、ツヤ、毛細根の多さ、バランス、全てが違います。



感動の根張り! ホウレンソウ種子コーティング ~F種苗試験圃場~

対照区



息吹区



新商品SC3000による、種子コーティング法をホウレン草で試験しました。

発芽はもちろん問題ありませんし、従来のLDと同じ効果が確認できますよ。当たり前ですが、息吹は根の張りを抜群にさせる資材です。その結果が写真の通り!

驚くほどの違い! ビッシリ、真っ白! これが息吹の力なんです。参考までに収量は約15%向上していました。

(関連記事が次ページ以降にもあります)

異常気象にも負けない根張り! ~岐阜県~

対照区



息吹区



岐阜県で大規模に米を栽培されているMさん。

異常気象の影響で早稲米の育苗時、根張りが悪く、上手くいきませんでした。晩成の育苗には異常気象にも負けない根張りを取り戻すため、息吹を使用しました。写真は田植え直前の苗の状態です。ガッシリして葉も青々としています。

根張りの違いも明らかで息吹の方が優れています。

特に毛細根が多い傾向が見られます。息吹の効き目を実感。収穫時に息吹使用の米がより美味しくなれば、来年からは直売用の米(ハツシモ・7町歩)に、息吹を全部使いたい!とのこと。

水稲直播、 コーティング 推奨します！

愛知県は水稲の直播栽培が盛んな地域ですが、そこでも息吹の種子コーティングが活躍しています。使用方法は至って簡単。1反分の播種量に息吹 LD300gをキヒゲン等と一緒にコーティングするだけです。使用すれば、根張りは良くなり収量は格段に増える傾向にあります。



播種に向け、息吹が種籾にコーティングされています。



キレイにコーティングされています。



V字直播機での播種模様。
10個のホッパーにコーティング種籾が入っています。



圃場がV溝に切られ、息吹コーティングされた種籾と肥料がキレイに落ちています。

培土メーカーに 混合依頼も手です！

培土メーカーに依頼して、先に息吹を混合した培土を水稲の育苗に使用しました。息吹を加えただけで、従来よりも根張りやガッシリ感が確実に増えています。これだけ苗から違ってくると、今後の生育にも差が出てきます。最初から培土に混ぜてあるので、息吹混合の手間は省けます。



息吹 あり



息吹 なし

有機栽培にも息吹

～滋賀～



有機栽培での苗はなかなか根が張らずにマツをめぐっても土持ちが悪いのが課題でした。

息吹を使用しましたが、若干色の違いはあったものの、上からではあまり違いが感じられず。ところが、マツを見ても、息吹区だけ崩れずにめくれ、根の張りにも大きな違いが見られました。今後がとても楽しみな苗です。

大規模経営には息吹しかありません！

～愛知～

愛知県西尾市で大規模に米、大豆、小麦のオペレータを営んでいるIさん。息吹は5年前から使用していただいております。初めは半信半疑で大豆に使用したのですが、収穫時の根張りや根粒菌の多さ、何より収量が増えた事に驚いて、息吹は本物だと確信したそうです。

今回は小麦の収穫に立会いをしました。今年は異常気象の影響で全体的に穂数がやや少ないということですが、根張りの違いは明らかに息吹の方が優れており、また有効分茎数でも息吹の方が多く、増収を予想させます。今年も息吹の種子コーティングの効果を納得して頂きました。

大豆でも全面積分、息吹を御注文していただいたIさん。息吹は大規模農家さんにおいても必須アイテムのようです。



対照区

息吹区

ホウレン草でもコーティング！

～岐阜～

ホウレン草にSC300をコーティングして栽培試験をしてみました。

JAの指導者立会いのもとで夏型雨よけハウスで栽培した結果です。

現場で規定の方法により処理をしました。

食用油で先にコーティングし、SC300を入れた別容器で混合、攪拌。よく付着したかを見極めて、フルイで余分な息吹を分離、

ベルト式播種機で播種。収穫予定2～3日前に抜取り検査。

外観はほとんど違いは分かりにくかったのですが、株の抜取り検査では息吹の特長が現れ、最終的には15%くらいの収量差が出てくるものと予想されます。



新商品の ご案内



息吹農法SC300

新商品『息吹農法SC300』は、土壌に使用すると、短期間で粘土形成や、腐植形成が起こり、土壌の団粒化が促進されます。その結果、土壌の物理性はバランス良く改質され、サクサクとした見事な土質に変わります。植物には抜群の発根と、バランス良い生育を促します。従来のグレードLDと同様の効果を発現させ、なおかつ、種子にコーティングしやすいグレードとして開発されました。また従来製品グレードLDは1kg入りですが、今回のSC300は、300g入り、水稻だと丁度10アール(1反)分に使用出来る内容量となっています。



注意事項

豆類(大豆、枝豆、黒豆等)は油ではコーティングできません。豆類に食用油をお使いにならない場合は従来のグレードLDをご使用下さい。

使用方法① 大豆等豆類、水稻、麦、トウモロコシ



カルパーやキヒゲン等、作物に適合し、農薬取締法に基づいた方法で事前処理します。



①の処理後、すぐにSC300と混合します。
POINT! 別容器で混合出来るとより良いです。



十分に混合させたら、軽くふるい、余分なSC300を落とします。
POINT! 大型攪拌機ご使用の場合は、SC300の量をあらかじめ調整してください。



完成です。
従来のグレードLDより剥離が少なく、規定量がコーティングできます。

使用方法② ホウレン草、大根等(2ミリの以上の種子)



食用油等、作物に適合した方法で万遍なくコーティングします。茶せん等を使用すると便利です。
POINT! 油を薄く延ばします。目安は種子重量の約5%相当です。



別容器で先ほどの種子と、SC300をコーティングします。
POINT! 容器は必ず変え、SC300の中にコーティング種子を入れます。



十分に混合させたら、軽くふるい、余分なSC300を落とします。
POINT! フルイにかけすぎると表面が削れ、はがれるので注意してください。



完成です。
使用量の目安は10a分の種子に対し、300gです。種子の種類や播種量により多少違いが出る場合があります。

使用の目安

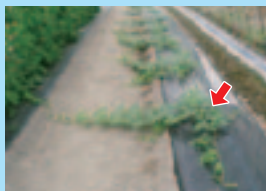
		散布方法・時期	使用量	LD	NEW! SC300	LDミネラル
野菜類	水稻	育苗覆土に混合散布	本田10aに相当する育苗箱の培土に	300g	1本(300g)	1袋
	播種床	培土調整時に混合	培土1kg(1ℓ)につき	1g	ひとつまみ(1g)	30g
	育苗	鉢土に混合、または表面散布 購入苗の場合は、植穴底に事前散布	本田10aに相当する育苗培土に	300g	1本(300g)	1袋
	本圃	定植時に畑の土や肥料等で増量して表面散布 ^(注)	本田10aにつき	1kg	3本半(1kg)	3袋
種子コーティング		播種前、事前処理後	10a分の播種量の種子に	最大300g	最大1本(300g)	不可

(注) 増量は少し湿らせたもの20～50ℓ位が適当です(散布しやすい量に)。必ず、播種床→育苗→本圃(畑) 全てに使用してください。

試作品レポート



Mコンサルタント会社のご指導で息吹をテープ状にして試験してみました。ゴムの木は1ヶ月で下部の幹からも新芽が出て、芽吹きが旺盛になりました。



スイカは徒長とは違った生育を示し、面白い違いを見ることが出来ます。



息吹のテープを茎の元に巻いて、セロテープでとめただけです。トマトはどんな結果になるでしょうか。

中国出張レポート

中国の農業投資熱はますます加熱しているようです。人口の増大に反して、少子化や沿海部と内地との経済格差等、多くの問題もあるようです。今回は冬野菜の高反収、高品質をテーマに取り組み、日中合併事業の打ち合わせに同行しました。息吹という、日本の高い技術力と中国の旺盛な経済力とが両立できると良いように思われます。訪問した省都一のデパートの食品売り場も見学しました。珍しい野菜や果物も陳列してありましたが、品揃えやレイアウトには日本並みの高級感も感じられます。中国は消費経済の勢いも凄いです。



中国独自の北側断熱壁ハウス
10アール



延々と続く
トウモロコシ畑



高級デパート
野菜売り場

驚き! のレポート①

使用量5割増し ～岐阜～

- 早稲品種のあきたこまち平箱120箱の覆土に息吹LD3kgも混合してしまいました! 通常規定使用量よりも50%多いです。息吹は10数年にわたって使用していますが分茎、着粒数ともにレベルアップ! ゲリラ豪雨で被害のあった地域でしたが、これだから米作りは面白いとおっしゃる80歳を過ぎてても元気なYさんです。



驚き! のレポート②

ネギ ～静岡～

- 家庭菜園ではありますが、このネギの出来栄は見事です。太くて色も良く、素晴らしいネギが出来たと大喜び。ご近所の方のネギと比べても大違いと、大満足。
- 他の色んな野菜にも息吹で挑戦されているそうです。



ブログはじめました!

<http://ameblo.jp/ibuki01/>

いつも遠方のお客様などにはお電話だけだったり、またはこの息吹だけが情報発信でしたが、ついに息吹をもっと身近に感じていただこうと、ブログを開設することになりました。よりリアルなタイミングで生の声や、新しい使い方、効果などお伝えできと思います。⇒『息吹農法 ブログ』で検索してみてくださいね。



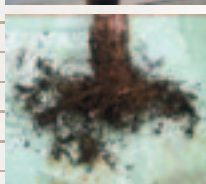
お便り紹介 ～復活パキラ～ 兵庫県 Kさんより

昨年観葉植物パキラにLDを用いました。本来常緑樹であるパキラにもかかわらず我が家ではここ10年の間、毎年低温と、根痛みで3月にすっかり丸坊主になり、5月によりやく新芽が出るというパターンを繰り返してきました。いつもは3月末に観葉植物専用の土を入れ替えるのですが、昨年は露出した根に直接少量のLDをふりかけ、土にもどしました。

5月の半ばまで芽が出ず、もう枯れたと思っていたら、5月の末によりやく小さな芽が出て、その後写真のように一気に大きく育ち、しかも、丸坊主どころか冬の寒さに耐えて、落葉はたったの1枚のみでした。

例年通り今年も4月上旬に観葉植物専用の土に入れ替えました。ところが、根の量が意外と少なく、こんな根のボリュームでよく葉が茂ったものと感心しています。今回は根にLDをふりかけてあるので、大きく育つものと確信しております。

これからは、食用作物だけでなく、花卉や観葉植物に息吹農法の大きなマーケットが展開されるものと推測されます。皆様お元気で。



**革命的
土壌改良剤**

グレードLD
1袋1kg入
¥12,600

NEW!

SC300
1本300g入
¥4,179

LDミネラル
1袋10kg入
¥6,090
[送料別途]

個人情報の取扱いについて

弊社では息吹だより等の送付にお客様の個人情報（お名前、ご住所、お電話番号、購入履歴等）を利用させていただいております。また、それらの個人情報をお客様ご本人のご了承なしに第三者に提供することはいたしません。

編集後記

息吹だよりもついに30号を発行することが出来ました。これも息吹農法をご愛用いただいております、皆様のおかげです。そんな皆様に、より速く、新しく、有益な情報をお届けする手段の一つとしてブログをはじめました。息吹だよりでは載せ難いような裏話があるかも? また当社ホームページも少しずつですが見易く更新しています。一度ご覧になってください! (K)

取扱販売店