

息吹だより

おいしい・新鮮・安心
息吹農法
いぶき

No.28

平成22年 新春号



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

夢 広がる！ 息吹農法！！

水稲（乾田直播）で畝取り！

愛知県西尾市で米・大豆・小麦を100ha近く経営している石川喜久雄さん。今年の乾田直播の水稲は17ha、全面積、息吹LDの種子コーティング法で播種しました。異常気象に加え、収穫間近の台風の通過にもかかわらず、倒伏は殆どありませんでした。しかも、大面積を作付けしているのにも関わらず、平均反収は10俵を超えました！ 乾田直播始めて6年、『畝取り』は初めての事です。直播米はJA出荷のため【基本的な栽培+息吹LD】のみで異常気象に打ち勝ちました。仲間のオペレータの方々にも息吹LDを紹介してくださり、輪が広がっています。



息吹は面白い！ 石川喜久雄さん

焼酎・人参ジュース（岐阜県各務原市）

各務原市の中心産業は、川崎重工を核とした航空機産業や、工作機械ですが、戦後暫くはでんぶん用イモの産地でもありました。時代の移り変わりで今は代表的な作物が人参です。今回、商工会が中心となって人参ジュースと人参焼酎が商品化されました。品種は『恋ごころ』で、息吹農法の人参はサイズも大きく、甘味も強く、生産から加工、販売までをコーディネートした(有)安積 社長安積保さんの自信作となっています。イオンモールや他のスーパー、高速道路のサービスエリア等で販売されています。



農商工連携に

今年も大玉にビックリ（岐阜市）

驚く無かれ、400gを超える富有柿がズラリ。4Lサイズ350g～400gが出荷規格の最大玉ですが、そんなに多く出来るわけではありません。それなのに400g～450gを5Lと決めて個人出荷をしてみえます。大玉率が高いとヘタ隙や着色不良を起こしやすいが、この畑では、そういうことも無く収穫作業はたのしくて嬉しくてたまらない様子でした。微生物を使った土作りはもとより、施肥にも工夫をしてみえます。それでも息吹の力が大きいと褒めてくださいます。



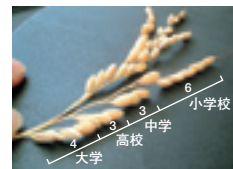
460gです



ほとんどの枝がこの様な感じです

水稲（ハツシモ・ミツヒカリ）（岐阜 田中農産様）

キッカケは老舗農機具販売会社河田機工様の展示会です。息吹は高価な資材だと先入観があったようですが、厳密に計算してみると今まで使用していた土壌改良剤よりも安かったのです。独自の熟成米ぬか農法もベースに、6町歩に息吹を施用。着粒の『6・3・3・4』の（小・中・高・大）の穂も実現し満足。1作目より効果発現し、差別化できる資材はありがたいと喜んでいただきました。来年は息子さんが跡を継いでくださるそうで、ご安心でしょう。



こだわりの米ぬか



少 しの 工 夫 と 新 技 術

水稲での息吹施用方法に工夫 大面積でも楽々と

大規模生産者では、農薬散布用の機具を播種機のラインに取り入れ、簡単に息吹を施用できる。コツは培土2kg、息吹1kgの割合で混合したものをホッパーに入れて作動させると、上手く箱に落ちる。これで育苗から本圃も土壌改良します。



ホッパーで供給簡単



申し分のない苗が出来た!



水稲 みのる式ポット使用例

ポット育苗の良さは根が切れずに田植えができる事です。一方土もちが悪く、田植え時にバラけてしまうことも多く見られます。息吹は土を団粒化し、白い細根が多くなるので、土もちも良く、田植え後の活着も見事です。



息吹JIT農業システム 簡単・低コスト植物工場

小規模から大規模面積経営まで、身の丈にあった生産体制をサポートするのが息吹農法土壌改良剤です。育苗は水稲育苗箱で35Φ×32Hのプラスチックネットリングを128個セットし、土詰めし、播種します。ホウレン草などの葉菜類が主ですが、廿日大根等も楽に栽培できます。本圃は筒状のネットリングの底部に根が出始めたら定植します。大きな特長は、植え穴に移植するのではなく、畦表面に床置きすることです。20坪のビニールハウスから立ち上げる事もでき、地域、作物、気候によって、年8～15回転できます。プロ農家は勿論、新規就農にも簡単です。回転率が良いので、安定収入が期待できます。

息吹JIT農業システムとは…

必要なものを必要な時、必要な量だけ生産する、ジャスト・イン・タイム (JIT) を応用したものです。



育苗箱にネットリングをセット



そのまま育苗させます



定植後の本圃

大規模面積もわずかな量で土壌改良効果 (滋賀県)

息吹施用2年目の水田で、使用区と対照区の土をサンプリングしてみた。写真は稲の切り株を掘り起こし、裏返ししてみたものである。土の色が変わり、土壌の還元具合の違いがわかる。さらに前年度の藁がまだ残っているが、息吹区は今年の稲の根が残っているだけである。息吹による土壌改良効果は土中の微生物の活性化も促進しているといえる。



対照区

息吹区



対照区

息吹区

タマネギ移植栽培 (鳥取県)

写真は2町歩分のタマネギの育苗風景である。機械移植をするため、10a分の定植する育苗培土に息吹1kgを混合してある。それだけで本圃の土壌改良効果も発現される。来年の初夏には水さらし無しでも目に沁みない、その上シャリ感と糖度の高いタマネギが収穫される。



全景



育苗トレイ

ネギ (鳥取県)

調理師協会の重鎮に試食していただいたところ、『絶品!』との評価をいただいた。もともとネギの有名産地ではあり、レベルの高いものが出荷されていたが、息吹を施用するとトロミがあり葉の肉厚が良いのに、腰があって柔らかいという、言いようの無い優れた食感となる。



人気の柱は無農薬栽培と美味しさ (岐阜県)

雨よけハウスで栽培される、トマトとキュウリ。個人の直売所を市内に开店して人気を得ている。生産するTさんは、『まず価格の設定が神経を使うところ』とおっしゃいます。近所のスーパーよりは高い値付けをしているが、固定客が付いて出荷のしがいがあるとのこと。有機JASの認定は取っていないが、お客様の立場を思って無農薬栽培に徹しているそうです。わずかな使用量の息吹が、生産者と顧客の見えない絆となっています。



トマト



キュウリ

パセリ さすがの根張り (長野県)

パセリは作りやすいように見えるが、長期採りなので、安定生育が収益向上の第一ポイントとなる。使用3年目のハウスでの収穫終了期に堀採りをしてみた。まずスコップを入ると土のフカフカさが気持ちよく伝わってくる。根が切れないよう、丁寧に掘り起こしてみたら、根毛の量がビッシリと発生し、まだ収穫終了するには勿体無いほどの発根をしていた。ちりめん葉の展開もバランスよくなったようです。セリ科植物を代表するパセリの香りも、澄んだ気持ちの良い香りを発していた。



大豆種子コーティング法 速報 (愛知県)

今年は異常気象の影響もあり、特に早い時期に播種したものに關しては、茎が細く徒長しがちとなり、倒伏も目立った年になりました。しかしながら写真の通り息吹LDを大豆の種子にコーティングすると、①根張りが格段に良く、②茎が太く木がガッシリとし、③倒伏も軽減されました。愛知県西尾市で、今年初めて息吹LDの種子コーティングを始めたオベレータの方のケースでも、息吹LDを使用すると株が倒伏してしまっても鞘数が多く収量が増えたと驚いてみえました。『来年の直播の米でも絶対使う!』と使用1年目からすっかり息吹の良さを認めてくださいました。



対照区



息吹区

簡単使用で効果絶大!

みのにしき 試食会 (岐阜)

岐阜県の奨励品種『みのにしき』は、民間育種登録第一号品種で、「にほんまざり」と「はつしも」のかけ合わせの大粒種です。農水省の認定では「こしひかり」より食味が上です。岐阜県の中濃地区を中心に栽培されており、息吹農法による試食会が開かれました。出席者の中の米問屋の仕入担当重役によると、『価格競争に巻き込まれない品種』を求めているとのコメントがありました。



面白い品種です!

息吹マークで有利販売 (滋賀 道の駅)

息吹マークを貼って直売所で販売。お米、白菜、青豆、里芋、ネギ、しょうがなど、多品目で息吹を使用。息吹マークで覚えていくリピーターのお客様も多数。努力して作ったものを上手くアピールされています。



プランターに息吹 (岐阜 道の駅)

県道沿いの物産館前のプランターに息吹を散布してみた。日々草の株のボリュームと色彩の良さは道行く人や、訪れるお客様の心を和ませている。

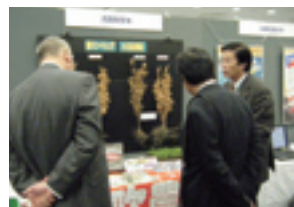


ビジネスフェア2009 (名古屋)

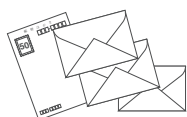
今年も経済産業省後援の『ビジネスフェア2009』と、農林水産省主催の『アグリビジネスフェア2009』に出展させていただきました。息吹使用方法の応用編として、ご存知『種子コーティング方法』と、簡易植物工場のシステム『息吹JIT農業システム』をご案内させていただきました。特に簡易植物工場は、他の企業でも多数ご提案がありましたが、『息吹JIT農業システム』の特長は、設置費用が安いことです。通常の植物工場の100分の1~50分の1のコストで立ち上げる事が出来ます。ハウスさえあれば、数万円~始めることができ、更に、少品種多量、多品種少量、などなど、応用が利く、お手軽な植物工場システムです。皆様、とてもご興味を持って話を聞いてくださいました。実際には既に何軒ものトライアルが始まっていて、素晴らしい成果をあげていますよ。



ビジネスフェア2009



アグリビジネスフェア2009



おたより紹介コーナー

今年は、お米、いちご、等、いろいろな野菜に使用した。
お米は、とびきりおいしいのにお米屋さんから来た。
いちごは、とびきり大きく、甘く、おいしいです。
で、たいへんよく頑張っています。

福岡県 I 様

今年は大豊作でした。
10a 790kg でした。何よりも茎の太さ
に目を見はるものがありました。
米、おいしいです。

長野県 M 様

革命的土壌改良剤



グレードLD
1袋1kg入 ¥12,600



LDミネラル
1袋10kg入 ¥6,090
[送料別途]

個人情報の 取り扱いについて

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

収穫後のパセリを株ごといただきました。ダメ元で畑に植え、息吹を施用。2ヶ月経った今でも元気な葉が出てきます。植物の潜在能力と共に、息吹農法で今年も本物の良いものを作りましょう。(K)



取扱販売店