

Let's TRY!

## 苗清水 現地レポート

### 試験Aの概要

- 試験場所…南幌町 ● 作物…水稲(ゆめぴりか)
- 試験内容…種籾約220kgを500Lの苗清水処理水に8日間浸漬(水換え3回実施)
- 播種日…4月17日

### ゆめぴりか



5月6日の調査(左)では、根に大きな違いは見られませんが、6月17日の調査(右)では、慣行区よりも苗清水区のほうが根の量が多く、違いははっきりと現れています。

### 試験Aの結果

### サングリン営業担当者よりコメント

南幌町の試験では、初期生育の段階で苗清水区と慣行区の見た目の違いはあまり感じませんでした。正直、途中は「どうなるのか」と思っていたのですが、稲刈りの時に苗清水区の方がボリュームがあるように感じたので、収量調査の最終的なデータが楽しみです。生産者の収量アップにつながることを期待しています。

### 試験Bの概要

- 試験場所…愛別町 ● 作物…水稲(えみまる)
- 試験内容…種籾240kgを300Lの苗清水処理水に7日間浸漬(水換え2回)
- 播種日…5月18日(直播)

### えみまる



注目は7月13日に調査したときの根の色(左)。苗清水区の根は白っぽく、酸素が根まで行き渡っていることがうかがえます。9月29日に刈り取ったとき(右)には、苗清水区のほうがずっしりと重量感がありました。

### 試験Bの結果

### サングリン営業担当者よりコメント

はじめは「種籾の水を変えたところで本当に良い苗ができるのか」と思っていたのですが、根に大きな違いを発見することができました。苗清水を使用した苗は、酸素をたくさん吸収して元気いっぱい成長していたので、機能水の効果は確かなものだと思えました。土壌や天候などさまざまな要因があるので、「絶対」とは言い切れませんが、水稲を栽培する農家さんにはぜひおすすめしたいですね。

本商品についてのお問い合わせ先

株式会社サングリン太陽園 セールスグループ

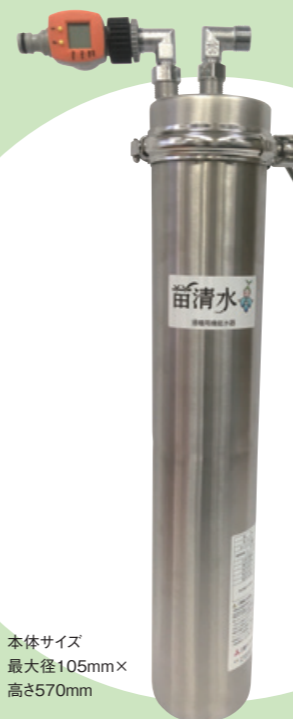
TEL 011-892-6281

あなたの代わりに  
トライアル!

## 展示圃優良事例紹介

# 「苗清水」を、使ったら。

サングリングループでは、さまざまな作物に対し、薬剤や技術の試験活動を行っています。今回は97号でもご紹介した浸種用機能水器「苗清水」の試験結果をお伝えします。



本体サイズ  
最大径105mm×  
高さ570mm

使用した製品

機能水技術が良苗を育む

## 苗清水

三菱ケミカルアグリドリーム株式会社

**使い方は簡単!**  
**機能水の力で**  
**作物の生長をサポート**

苗清水はミネラルを含まない機能水を生成し、稲の生育をサポートする装置です。この機能水によって稲にストレスを与えることなく、稲本来の能力が十分に発揮されることが期待されます。浸漬の際に機能水を使うと、発根力と根の再生能力が増進。その後の発芽揃いが良くなる傾向が確認されています。また、移植後の活着性が高まり、分けつの促進も期待できます。

苗清水は種籾・種子への浸種処理に用いるため、全体の作業手順は慣行とほとんど変わりません。使用に際して工事や電源等はいりません。本体を散水・園芸水栓に接続して使用します。水稲の場合、浸種に苗清水処理水を用いるだけで効果が期待できます。4回目以降の水換えは慣行水でOKです。

## 昨年行った試験の概要と結果

### 概要

- 試験場所…北斗市 ● 作物…水稲(ゆめぴりか)
- 使用方法…種籾72kgを100Lの苗清水処理水に10日間浸漬(水換え1回実施)
- 育苗条件…ハウス・プール 4月15日播種

### 結果

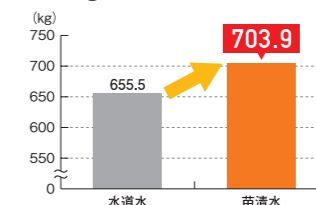
### 苗播種16日目

苗清水区は既に葉が展開し始めている

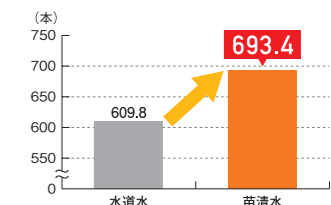
### 苗清水区 慣行区



■ 収量[反収(実測)]  
苗清水区の方が  
48kg/10a多い



■ 穂数 [m<sup>2</sup>当穂数]  
苗清水区の穂数は約14%多い  
(収量が勝った要因であり、苗清水の特長)



### メーカーのコメント

昨年の北斗市での試験では、苗清水区の初期生育が慣行区よりも早く、初期生育の差ははっきりと出ました。その差がそのまま収量にもつながったと分析しており、全国的に見ても好事例です。苗清水使用のねらいが、しっかりと達成されたと考えており、多くの方に注目いただきたい結果となりました。