



自動操舵と車速連動による高精度播種

弾丸暗渠の施工(80cm間隔)と石灰窒素の深層施肥



キュウホーカルチによる適期除草

# R6年産「そらしリーズ」の栽培状況

## <(農)ふくどみ>



リフターによる収穫ロスの軽減



ドローンによる適期の病虫害防除



吊り下げノズルによる仕上げの除草剤散布

# (農)ふくどみの概要

- 島根県出雲市斐川町
- 品目: 水稲、大麦、大豆、小豆  
(2年3作・ブロックローテーション)
- R6年産栽培面積  
水稲: 16.8ha  
「ヒメノモチ」、「つや姫」、  
「きぬむすめ」  
大麦: 17.0ha  
「サチホゴールドン」(二条大麦)  
大豆: 13.0ha  
「タマホマレ」、「サチユタカA1号」、  
「そらシリーズ」  
小豆: 2.8ha  
「丹波大納言」



# 「そらしシリーズ」の栽培概要①

| 品種名         | そらみずき                                             | そらみのり | そらたかく | 比) サチユタカA1号 |
|-------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-------------|
| 作付面積(a)     | 14.95                                             | 16.48 | 13.40 | 436.14      |
| 播種日(月/日)    | 6/7                                               | 6/7   | 6/7   | 6/5他        |
| 栽培形態        | 慣行                                                | 慣行    | 慣行    | 慣行          |
| 播種量(kg/10a) | 4.5                                               | 4.5   | 4.5   | 5.5         |
| 土づくり(/10a)  | 麦稈 すき込み<br>6/7 アグリ革命アクア 100ml<br>5/23 カキ殻 40lg    |       |       |             |
| 施肥          | 5/27 石灰窒素 25kg 深層施肥<br>6/7 オリザ463 10kg 側条施肥 (播種時) |       |       | 左記の石灰窒素のみ   |

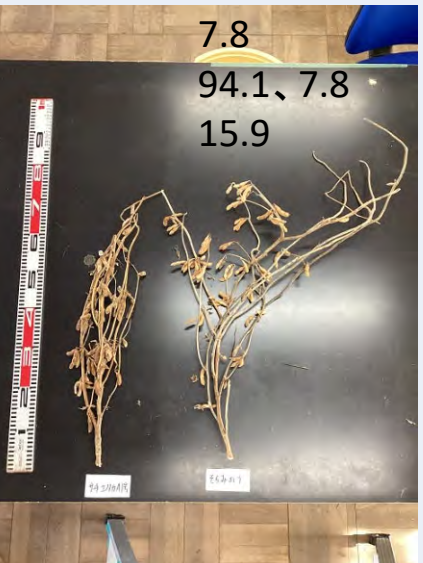
# 「そらしシリーズ」の栽培概要②

|                         | そらみずき                                                                                                                                | そらみのり      | そらたかく      | 比)サチユタカA1号          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------|
| 中耕・培土(月/日)              | 6/22、7/5                                                                                                                             | 6/22、7/5   | 6/22、7/5   | 6/22、7/5            |
| 除草剤<br>(月/日、農薬名、/10a)   | 5/29 ラウンドアップマックスロード 500ml<br>6/7 エコトップP乳剤 500ml (播種時)<br>6/15 パワーガイザー液剤 250ml<br>7/21 大豆バサグラン液剤 150ml、ポルトフロアブル 250ml                 |            |            | 左記と同じ<br>(月/日もほぼ同じ) |
| 病虫害防除<br>(月/日、農薬名、/10a) | 8/4 プレバソンフロアブル5 32倍 800ml<br>8/10 カスケード乳剤 32倍 800ml<br>8/22 アミスタートレボンSE 8倍 800ml<br>9/13 アミスタートレボンSE 8倍 800ml<br>10/6 スミチオン乳剤 20倍 3L |            |            | 左記と同じ               |
| 畦間灌水                    | 2回(8/9.20)                                                                                                                           | 2回(8/9.20) | 2回(8/9.20) | 3回(8/1.9.20)        |
| 主茎長(cm、7/24時点)          | 37.6                                                                                                                                 | 54.2       | 63.8       | 53.7                |
| 分枝数(7/24時点)             | 0.6                                                                                                                                  | 3.0        | 3.7        | 1.9                 |

# 「そらしシリーズ」生育期の様子

|                             | そらみずき                                                                                   | そらみのり                                                                                    | そらたかく                                                                                    | 比) サチユタカA1号                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7/24撮影                      |        |        |       |        |
| ※開花期<br><br>8/6撮影<br>(開花期頃) |  7/29 |  8/10 |  8/2 |  7/27 |

# 「そらしシリーズ」成熟期の様子

| 品種                                                               | そらみずき                                                                                                      | そらみのり                                                                                                       | そらたかく                                                                                                        | 比) サチユタカA1号                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ※成熟期<br>倒伏程度<br><br>11/12撮影<br>(成熟期頃)                            |  11/12<br>0~2             |  11/27<br>3               |  12/3<br>2~3              |  11/12<br>0~1 |
| ※<br>分枝数<br>莢数(稔実、不稔、莢/本)<br>最下着莢高(cm)<br><br>調査株の草姿<br>(左は比較品種) |  2.6<br>63.1、5.8<br>18.0 |  7.8<br>94.1、7.8<br>15.9 |  5.8<br>57.6、3.8<br>19.0 | 5.9<br>68.1、20.8<br>7.9<br><br>写真なし                                                              |

# 「そらしシリーズ」の栽培概要③

| 品種名                    | そらみずき                 | そらみのり                                  | そらたかく                 | 比) サチユタカA1号                                                      |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 収穫日(月/日)               | 12/13                 | 12/13                                  | 12/13                 | 11/11                                                            |
| 株数(本/m <sup>2</sup> )  | 18.7                  | 12.0                                   | 17.3                  | 13.3                                                             |
| 収量<br>(kg/10a、篩目6.7mm) | 163                   | 278                                    | 273                   | 198                                                              |
| 参考<br>精子実重<br>(kg/10a) | 354                   | 442                                    | 359                   | 373                                                              |
| 百粒重(g)                 | 17.3                  | 24.0                                   | 20.8                  | 28.8                                                             |
| 農産物検査結果<br>(終了している場合)  | 小粒: 特定加工 100%<br>(合格) | 中粒: 2等 66.4%<br>小粒: 特定加工 33.6%<br>(合格) | 小粒: 特定加工 100%<br>(合格) | 大粒: 3等 52.4%<br>中粒: 特定加工 34.5%<br>(合格)<br>小粒: 特定加工 13.1%<br>(合格) |

※) 精子実重は、生育中庸な任意の1条1mを刈取り、風乾した後調査(水分15%換算値、篩目5.5mm)。百粒重も同じ

# 「そらしリーズ」を栽培してみて

## ■良かった点

- ・初期生育が旺盛な上、「そらみのり」と「そらたかく」は分枝が多くて長いため、条間を覆う速度が早く、雑草防除に繋がった。  
当法人では、条間75cmの慣行栽培であるため、大きな効果を感じた。
- ・最下着莢高が高く、刈り残しが少なかった。

## ■難しいと感じた点

- ・着莢数が比較品種より多く粒数を確保できたが粒大が小さいため、収量は期待を下回った。なお、本年はカメムシの被害が多かったことも収量が低かった要因である。
- ・収穫時の草姿として分枝数が多くて長い、また茎が太いことにより、収穫速度を比較品種より遅くした。

## ■課題

- ・既存品種よりも小粒なため播種量が多くなった。これにより、苗立ち数が多くなり、蔓化や着莢数の減少、小粒化に繋がったと考える。

## ■行政等への要望

- ・新系統・品種の試験を県の試験研究機関で行っていただきたい。

# 今後における「そらしシリーズ」の展望

播種機を調整して播種量を少なくする。

播種時期を6月中下旬に遅らせ、蔓化を防ぐ。

これにより、着莢数を増やすとともに大粒化を図り、単収300kgを目指す。

安らぎと調和のとれた魅力あるふるさとを目指して



ご清聴ありがとうございました