

JAグリーン近江 様

大豆資材の研修会

平成30年5月18日（金）

ハーモザイムのご紹介

- **バイオスティミュラント製品(植物活力資材)**

- バイオスティミュラントとは、自然な状態の作物体内でも起こっている一連のプロセスを刺激する事によって、養分吸収を向上させたい、施肥効率を高めたい、ストレス耐性の付与、品質向上させる事ができるもの

- **ハーモザイムの効果**

- サイトカイニンの生産が活性化され、着花・結実の活性化、子実肥大と転流促進、環境ストレスの軽減に効果的です。
 - 植物の細胞分裂に必須の植物ホルモン
 - 植物体内では、根で作られ、水分と一緒に地上部へ移動します
 - 葉の老齢化を抑制し、光合成を活性化します
 - 側枝の伸長を促進します(オーキシンとのバランスによる)
 - 豆類の莢落ちを抑制します

- **使い方:開花初期(着蕾期)から開花期の間
1,000倍液を1回茎葉散布する**



大豆用資材組合せ提案

莢豆数の向上による品質向上

種子塗抹処理
播種量 5kg/10a

ルートビース

規格：240ml

処理量8ml/種子1kg

+

開花1週間前から開花盛期
1回散布

バーモザイム

規格：1ℓ

使用倍数 1,000倍

使用液量 100ℓ/10a

増収効果への期待

大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区：グリーン近江

白大豆：ことゆたか

播種日：7/6

散布日：8/10



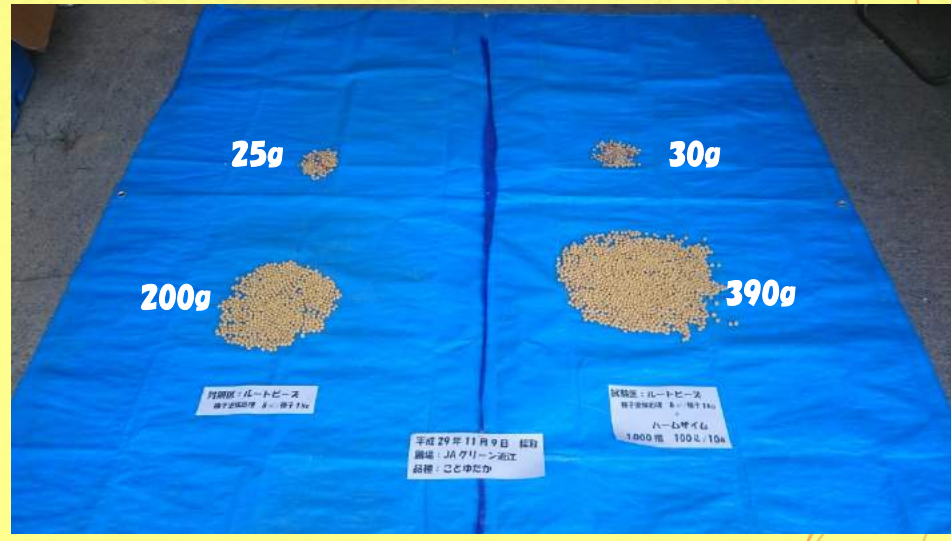
対照区：ルートビーズ種子塗抹
8ml/種子1kg

試験区：ルートビーズ種子塗抹8ml/種子1kg
+ ハーモザイム 1,000倍希釈
100ℓ/10a

大豆 ハーモザイム展示圃試験

収量調査:11/9

結果:対対照195%



対照区：ルートビーズ
種子塗抹8ml/種子1kg

試験区：ルートビーズ種子
塗抹8ml/種子1kg+ハーモザイム
1,000倍希釈100ℓ/10a

* 両区、無作為に10株採取して脱粒後、整粒と被害粒に選別して重量を測定。

大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区：グリーン近江

黒大豆：早生黒

播種日：6/20 散布日：8/3

収量調査：11/8

結果：対対照118%



対照区：無処理

試験区：ハーモザイム区
1,000倍希釈 100ℓ/10a

* 両区、無作為に10株採取して脱粒後、整粒と被害粒に選別して重量を測定。

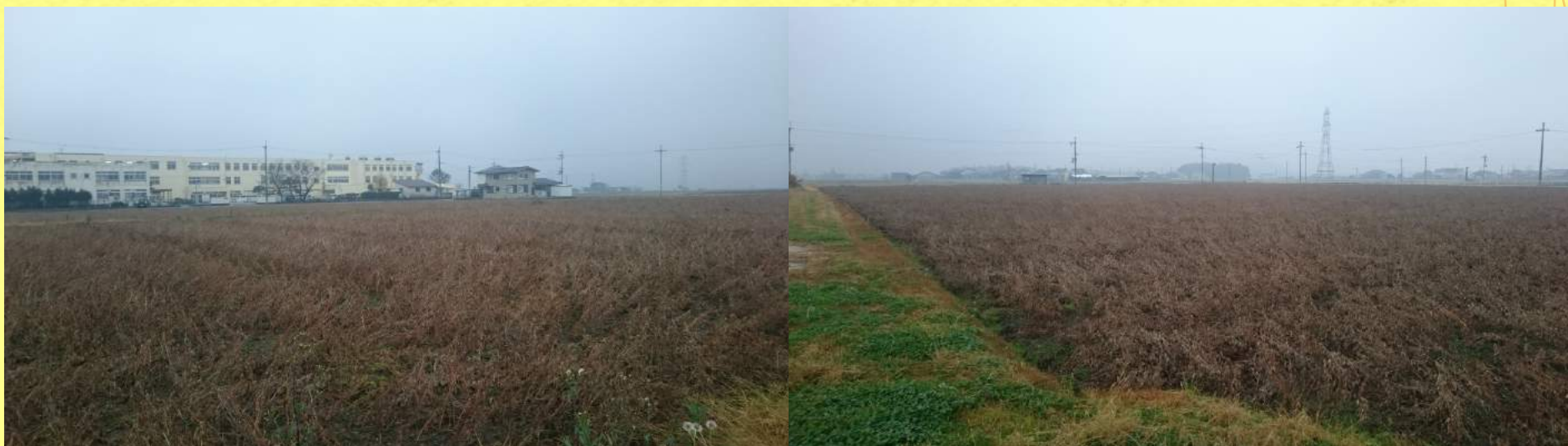
大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区：JAグリーン近江

白大豆：タマホマレ

播種日：7/15

散布日：8/1



対照区：無処理

試験区：ハーモザイム区
1,000倍希釈 100ℓ / 10a

大豆 ハーモザイム展示圃試験

収量調査:11/29

結果:対対照100%

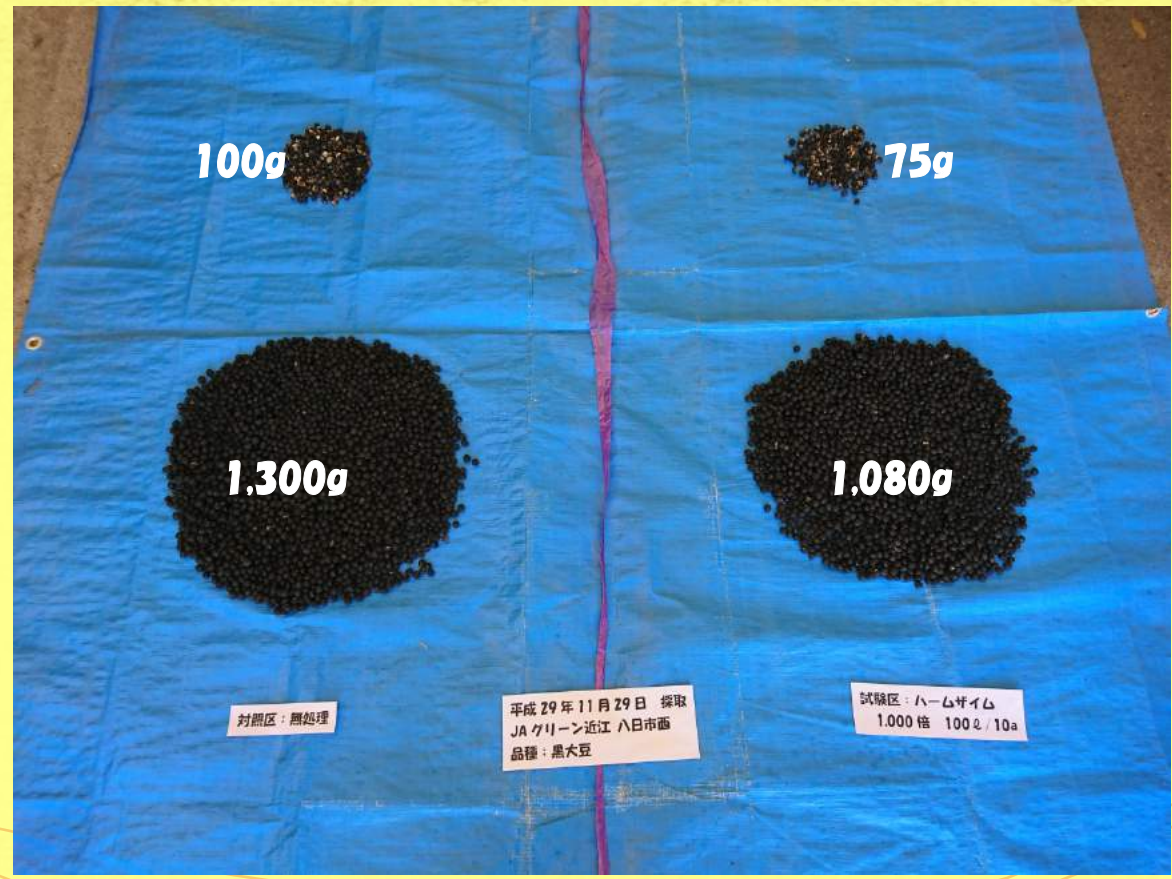


* 両区、無作為に10株採取して脱粒後、整粒と被害粒に選別して重量を測定。

大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区:JAグリーン近江
品種:早生黒大豆

播種日:6/27
散布日:8/5



対照区:無処理

試験区:ハーモザイム区
1.000倍希釈 100g/10a

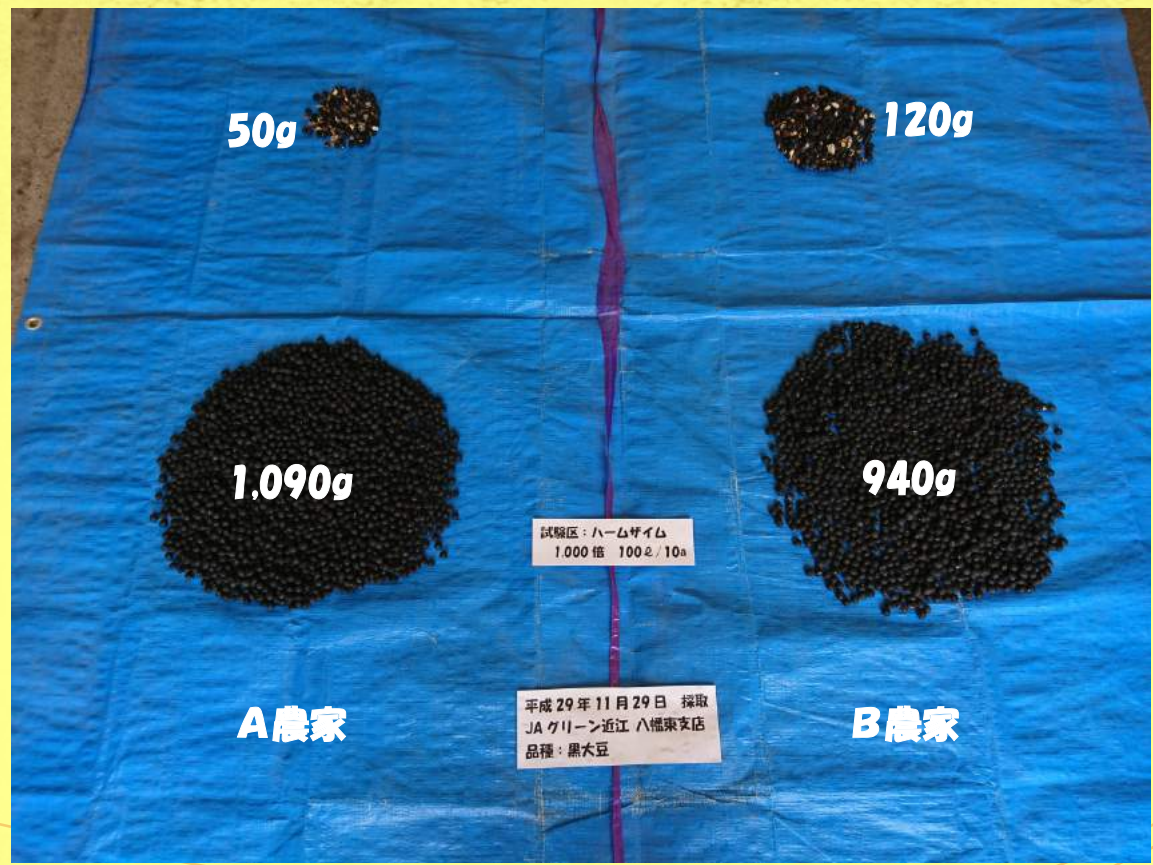
大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区:JAグリーン近江

播種日:6/23

品種:丹波黒

散布日:8/6



両区:ハーモザイム区
1.000倍希釈 100ℓ/10a

大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区:JAグリーン近江

播種日:7/7

品種:丹波黒

散布日:8/14



両区:ハーモザイム区
1,000倍希釈 100 g / 10 a

大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区:JAグリーン近江

品種:丹波黒

播種日:6/16

散布日:8/10



両区:ハーモザイム区
1,000倍希釈 100㍓/10a

大豆 ハーモザイム展示圃試験

実施地区:JAグリーン近江

白大豆:タマホマレ 播種日:7/21
散布日:8/24

収量調査:11/29

結果:対対象81.6%



対照区:無処理

試験区:ハーモザイム区
1,000倍希釈 100g/10a

* 両区、無作為に10株採取して脱粒後、整粒と被害粒に選別して重量を測定。