

# そば連作障害対策の実証実験 (豊後高田市)

実施期間； 春そば 2015年12月15日～2016年 6月11日  
秋そば 2016年 8月16日～2016年10月18日

実施場所； 農業法人グリーンファーム畠圃場  
(豊後高田市草地)

主催； imaアグリサービス  
協力； 農業法人グリーンファーム畠



1

## ・圃場の場所



## 圃場の準備

- ①みみっこを500Lタンクに入れ、500Lの水で稀釀し、圃場全体に散水します。
- ②下記の土壤改良資材を圃場全体に散布します。
- ③圃場を耕し、資材を土壤に混ぜ込みます。
- ④播種する2～3ヶ月前に行ないます。

## ・圃場の土壤改良資材投入；10a(1反)当り

	みみっこ (アカアバランサー)	上質完熟堆肥(牛糞)	上質完熟堆肥(鶏糞)	米ぬか	竹粉	エコソイル (河川水汚泥)
春そば	40L	1,000kg	200kg	200kg	200kg	2,000kg
秋そば	20L	—	100kg	100kg	—	—

2

## 1. 「春そば」の実証実験

区別	<播種前>		<収穫前>	
	写真	状況	写真	状況
対照区 (CONTROL)				
試験区 (B)				
試験区 (C)				
	10a当り収穫量(kg)	収量比		
	27. 6	1. 0		
	39. 6	1. 44		
	29. 2	1. 06		

3

## 2. 「秋そば」の実証実験

区別	<播種前>		<収穫前>	
	写真	状況	写真	状況
対照区 (CONTROL)				
試験区 (B)				
試験区 (C)				
	10a当り収穫量(kg)	収量比		
	26. 4	1. 0		
	44. 8	1. 70		
	44. 3	1. 68		

4

### 3. 実証実験結果 総括

	春そば (kg)	秋そば (kg)	TOTAL (kg)	収量比
対照区	27. 6	26. 4	54. 0	1. 00
試験区(B)	39. 6	44. 8	84. 4	1. 56
試験区(C)	29. 2	44. 3	73. 5	1. 36