

## 育苗培土へフランスコフナを添加した際の効果確認

目的：生育促進／病害対策

試験場所：茨城県坂東市

試験方法

対象病害：

耕種概要：【キャベツ】味珠 【レタス】ユニバースクラシック

対象病虫害発生状況：

供試病害および供試作物耕種概要（品種・施肥・定植）

播種：【キャベツ】2015年7月12日 125枚中12枚がコフナ

【レタス】2015年8月8日 125枚中12枚がコフナ

施肥：慣行培土（覆土）100Lに対して、

【キャベツ】2015年7月12日に、フランスコフナを1.5%添加（1kg強）

【レタス】2015年8月8日に、フランスコフナを1.0%添加（約850g）

定植：

【キャベツ】2015年8月10日前後

【レタス】2015年8月28日

調査月日・方法

常時、生育確認

10月収穫前に調査

試験区概要

別頁参照

## 育苗培土へフランスコフナを添加した際の効果確認（キャベツ）

調査日：2015年8月6日（木）  
写真



全体写真(左:コフナ、右:慣行区)





調査日：2015年10月15日（木）



左端2列くらいがコフナ添加培土区

それぞれの区画にて、  
肩（畝端）より1株ずつサンプリング

※土壌圃場は9月上旬の  
東日本豪雨にて冠水した。



コフナ



慣行



左:コフナ 右:慣行

	コフナ	慣行
全重	2.7kg	2.5kg
根+製品	1.8kg	1.7kg
根	150g	140g
製品	1.7kg	1.6kg
断面	12.5cm	12cm

コフナ添加のほうが、  
製品重量・根量が多く、断面も良好であった。

根の出方も、コフナは上部から横に突き出しており、  
大きさも均一であるように感じた。  
(慣行は根鉢の具合が少し残っていた)。



コフナ断面



慣行断面



## 育苗培土へフランスコフナを添加した際の効果確認（レタス）

調査日：2015年8月27日（木）  
写真



コフナ



慣行



コフナ



慣行

コフナ添加の方が根量・根形成が良好であった。  
葉色・葉長もコフナ添加の方が良好であった。

(10株平均)

	コフナ	慣行
葉色	26.5	25.4
葉長	7.52	6.37



左:コフナ 右:慣行



調査日：2015年10月15日（木）



左端がコフナ添加培土区

それぞれの区画にて、  
肩(畝端)より1株ずつサンプリング

※土壌圃場は9月上旬の  
東日本豪雨にて冠水した。



コフナ



慣行



左:コフナ 右:慣行

	コフナ	慣行
全重	1kg	1kg
根+製品	0.9kg	0.8kg
根	35g	40g
製品	740g	700g
断面	13cm	11cm

コフナ添加のほうが、  
製品重量・根量が多く、  
断面も良好であった。

根の出方も、コフナは上部から横に突き出しており、  
大きさも均一であるように感じた。  
(慣行は根鉢の具合が少し残っていた)。



コフナ断面



慣行断面