

ピーマン・トマトの化学肥料チッソを削減する施肥法

【1 成果概要】

施肥法はつぎの3パターン

有機配合肥料(基肥約4割増) + 通常の液肥(追肥約3割減)
 有機配合肥料(基肥 ") + 有機液肥 (追肥 ")
 豚ふん堆肥 (約100kg/a) + 通常の液肥(追肥約5割減)



ピーマン・トマトでも化学肥料を大幅に減らせます!!

【2 効果】

1 化学肥料のチッソはこれくらい減る!

パターン 3割OFF エコファーマーレベル
 パターン と 7割OFF 特裁レベルをクリア

2 液肥を使うから追肥の作業はこれまでどおり!

(追肥に粒状の有機肥料をしません。)



写真1 ピーマン(施肥パターン)

表1 ピーマン・トマトの商品収量(kg/a)

施肥法	ピーマン	トマト
対照区	980	1028
施肥パターン	974(99)	1209(118)
施肥パターン	893(91)	1115(108)
施肥パターン	968(99)	1104(107)

品種 京ゆたか 桃太郎8



写真2 トマト(施肥パターン)

【3 留意事項】

- 1 有機配合肥料は有機態チッソ50%配合の粒状肥料。有機液肥は有機態チッソ100%の液肥。通常の液肥は液肥2号を用いた。
- 2 豚ふん堆肥はC/N比約7、チッソ濃度3.9%。含まれるチッソの5割が有効とみて、基肥チッソ標準量の約6割り増し相当量(現物で約100kg/a)を施用し、追肥は標準の約半分減らす。
- 3 豚ふん堆肥を使う場合(施肥パターン)ではリン酸などが土壤に蓄積するので、土壤診断や堆肥成分の確認を行う。

【4 適応対象】

- 1 地域 県内全域
- 2 対象者 栽培指導者

【5 導入コスト】

肥料代を概算して対照区と比較すると、
 パターン : ほぼ並
 パターン : 2.5~3倍弱
 パターン : 2割前後の増