



サツマソイルで おいしい野菜をつくらう



Kagoshima City Waterworks Bureau

 鹿児島市水道局

〒890-8585 鹿児島市鴨池新町1番10号 TEL/099-257-7111

ホームページ

サツマソイル

検索

サツマソイルについて 鹿児島大学と共同研究を行いました



この結果を参考に、野菜づくりを楽しみましょう。

サツマソイルとは・・・

下水処理場から発生する脱水汚泥を約30日かけて好気性微生物により発酵させた肥料です。脱水汚泥が発酵する過程で、その温度が70℃～80℃に上昇することにより病原菌や雑草の種子等は死滅し、取扱いやすい肥料になります。このようにして生産されたサツマソイルは、有機物を含む肥料として緑農地に安心して使用することができます。また、肥料の効果はもちろん、石灰を含むため酸性土壌の改良にも効果があります。



《脱水汚泥発酵中》

《含有成分》

窒素	りん酸	加里	石灰	炭素窒素比
3.1%	3.6%	0.2%	6.2%	9

※令和7年6月現在

- 数値は生産した事業場における平均的な測定値です。
- 特徴は、石灰を多く含み、加里が少ないです。
- 肥料の品質の確保等に関する法律の公定規格に適合した肥料です。

サツマソイルの利用方法



プランターでの栽培

大学でプランターでの栽培試験を行いました。

サツマソイルの施肥量は、1株当たり10ℓ程度の土壌量を目安に記載しています。

加里の補充は塩化加里(園芸店などで購入)のできるほか、草木灰などでも代用できます。(詳細は裏面に記載しています。)

トマト

基肥 サツマソイル：60g + 塩化加里：2g

追肥 サツマソイル：40g + 塩化加里：1g

※追肥は、植付け1ヶ月後から2週間毎に

ナス

基肥 サツマソイル：80g + 塩化加里：3g

追肥 サツマソイル：30g + 塩化加里：1g

※追肥は、植付け2週間後から2週間毎に

キュウリ

基肥 サツマソイル：80g + 塩化加里：3g

追肥 サツマソイル：40g + 塩化加里：1g

※追肥は、植付け20日後から2週間毎に

(※サツマソイル：軽量カップ(200cc)1杯約80g)
(塩 化 加 里：軽量スプーン(小)1杯約6g)

畑での栽培～春夏野菜～

大学の果樹園で栽培試験を行いました。

サツマソイルは、1㎡当りの施肥量を記載しています。

ミニカボチャ

基肥 サツマソイル：240g + 塩化加里：8g

追肥 サツマソイル：60g + 塩化加里：2g

※追肥は、種まき・植付け1ヶ月半後

トウモロコシ

基肥 サツマソイル：1.5kg + 塩化加里：50g

追肥 サツマソイル：300g + 塩化加里：10g

※追肥は、種まき・植付け1ヶ月半後と2ヶ月後

エダマメ

基肥 サツマソイル：60g + 塩化加里：2g

追肥 施用しません

サツマイモ

基肥 サツマソイル：200g + 塩化加里：24g

追肥 施用しません

注意：サツマイモには、硫酸加里が望ましいです。

(※サツマソイル：移植ゴテ1杯約100g、5ℓバケツ1杯約2.2kg)
(塩 化 加 里：計量スプーン(大)1杯約12g)

サツマソイルの利用方法

畑での栽培～秋冬野菜～

ハクサイ

基肥 サツマソイル：600g + 塩化加里：20g
追肥 サツマソイル：120g + 塩化加里：4g
※追肥は、植付け20日後と40日後

ブロッコリー

基肥 サツマソイル：600g + 塩化加里：20g
追肥 サツマソイル：200g + 塩化加里：6g
※追肥は、植付け20日後と40日後

ダイコン

基肥 サツマソイル：600g + 塩化加里：20g
追肥 施用しません

ジャガイモ

基肥 サツマソイル：500g + 塩化加里：10g
追肥 サツマソイル：120g + 塩化加里：3g
※追肥は、芽かき時、土寄せ時

注意事項

- ①サツマソイルは、種まき、植付けの2週間以上前に施用し、よく耕してください。
- ②サツマソイルには石灰を多く含みますので、石灰を含む肥料との併用は避けてください。
- ③塩化加里の代用として、次のこともできます。
 - 牛ふん堆肥と混合使用する場合は、サツマソイル：1、牛ふん堆肥：2の割合で混ぜた混合堆肥を、上記サツマソイル施肥量の2倍程度施用します。
 - 草木灰等を使用する場合は、塩化加里1gに対して草木灰7gを施用します。
 - 化成肥料「8-8-8」等を使用する場合は、塩化加里1gに対して化成肥料「8-8-8」を8g施用します。この場合、サツマソイルは3～4割にして施用します。

販売場所・販売時間

下水汚泥堆肥化場
鹿児島市谷山港三丁目2番地4
TEL/099-262-0099
8時30分～17時15分
土・日・祝日も販売しています

現地周辺図



価格

15kg 袋入：165円(税込み)
20kg 袋入：220円(税込み)



お問い合わせ先

鹿児島市水道局水再生課施設管理係
鹿児島市鴨池新町1番10号
TEL/099-803-4639