

「雨降って地固まる」

だがその前に…

「土流れて我固まる」

だから

正しく植えて

流さない



Red Soil Damage

雨で畑の土が流れたらどう困る？



作物が育ちにくい  
収量、質に影響



土が側溝にたまる  
掃除の時間、労力



道、海が汚れる  
景観、生き物への影響

What is a Vetiver

ベチベルって何？

A. イネ科の草です。

「グリーンベルト」に使われる植物の1つ  
圃場から雨で土が流れないようにする対策方法

他には月桃や糸芭蕉もグリーンベルトとして使う事も。

丈夫で管理  
しやすいんだよ！

特徴

- ・圃場侵入しない (種で増えない)
- ・ふみつけに強い
- ・草丈を刈り取り敷草にできる
- ・他の雑草を防ぐ



Planting Method

基本の植え方は？



しっかりと掘ります



植えた後は周りを  
踏み固める



20cm間隔で  
植えます

～大事なポイント!! 守るべし!!～

Point 1

植えたら  
しっかり水をまく  
(1～2週間程度)

Point 2

除草剤に弱い  
(イネ科を枯らさないものなら可)

Point 3

大きくなったら  
刈り取る  
(敷草に使えます)

Other Measures

その他の対策方法

葉ガラ梱包

さとうきびの葉ガラ梱包したものを畑の斜面下部に設置することで、土壌の流出を抑制する。また、使用後は崩して畑にすき込むことで有機物の還元にもつながります。

心土破碎

サブソイラー等を使って畑の硬盤層を破壊することで、水の浸透性を高め、土壌の流出を抑制します。畝間に沿って機械を入れる方法や溝を交差する方法等があります。

緑肥

クワラルリア、ソルゴー ひまわり等

土にすき込むことで、後から栽培する作物の肥料になります。一番土が流出する裸地期間 (畑に何も植えられていない状態) を解消し、土壌の流出を抑制します。



Impression of Farmer

## 植えてみた農家の感想



“やるとやらないとでは大違い”  
(土も一つの財産)

石垣島製糖株式会社  
入嵩西 敦さん

「大雨の度に流れ出す土、何度か土を戻しても雨が降れば直ぐに流れ出す土。施肥した肥料や堆肥も一緒に流れ出す。そこで石垣市が推奨するベチベルを植栽してもらう事に、流れを防止する箇所と大量の雨水の浸入を防止する二か所に設置。今まで大量に流れ出していた土も減少し、お蔭で追肥のやり直しや土戻し作業が減り他の作業に時間を費やす事が出来ます。」

“土あってこそその農業  
土がなくなると農業はできない”

石垣島ファーマーズクラブ  
下地 宏之さん



「土が流れるのを防ぐため、約5年前に知り合いからベチベルを貰い植栽した。種で増えず、管理が簡単で効果もしっかりある。また、草丈は敷草に利用できるなど、工夫次第では多くの利用ができる。島の農業環境や観光資源である海を守り未来に残すため、土を流さない対策をすることが当たり前のことになってほしい。」

このパンフレットに関するお問い合わせは

石垣市役所農政経済課内

石垣市赤土等流出防止営農対策地域協議会

電話：0980-82-1307 FAX：0980-83-1427