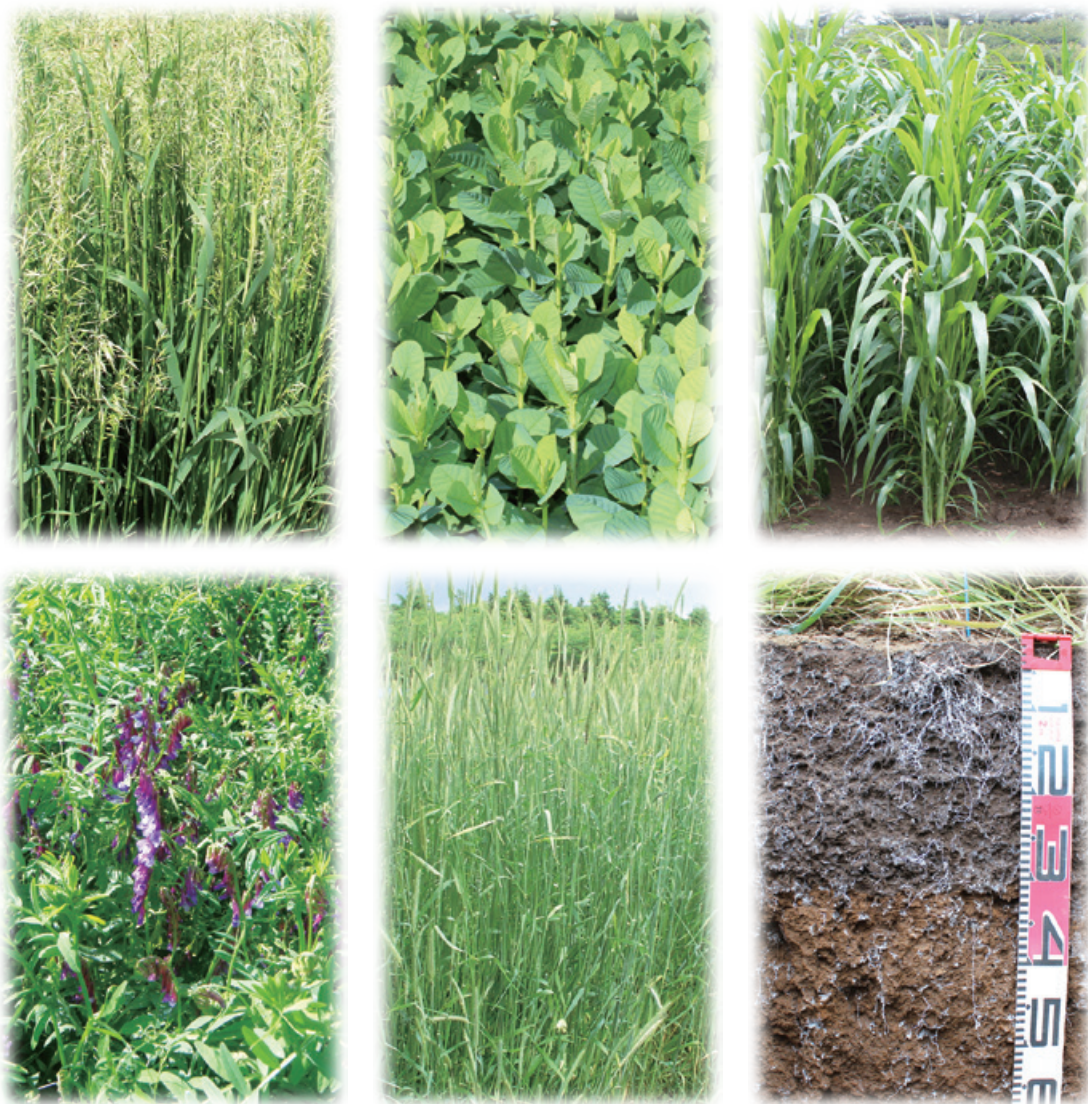


緑肥利用マニュアル

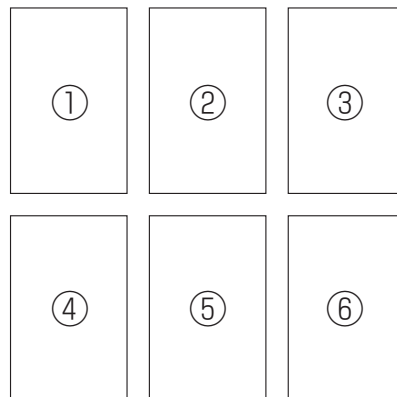
— 土づくりと減肥を目指して —



農林水産省委託プロジェクト研究
「生産コストの削減に向けた有機質資材の活用技術の開発」
(2015～2019年度)
有機質資材コンソーシアム

表紙写真

- ① エンバク
- ② クロタラリア
- ③ ソルガム
- ④ ヘアリーベッチ
- ⑤ ライムギ
- ⑥ エンバク根の下層土への伸長



目次

	ページ
第1章 はじめに	1
1-1 背景	1
1-2 本マニュアルの目的	1
1-3 本マニュアルの位置づけ・適用範囲	2
1-4 本マニュアルの構成・使い方	2
第2章 土づくり・減肥に役立つ緑肥の効果	5
2-1 土づくりに役立つ効果	6
2-2 減肥に役立つ効果	8
2-3 その他の効果	12
第3章 緑肥の使い方	13
3-1 緑肥の種類と選び方	13
3-2 緑肥の栽培・すき込みの方法	16
3-3 腐熟期間	18
3-4 主作物の減肥栽培	19
3-5 利用上の注意点	19
第4章 ソルガム	20
4-1 ソルガムの特徴	20
4-2 品種と栽培方法	20
4-3 ソルガムの生育	21
4-4 すき込み	21
4-5 主作物の減肥栽培	22
4-6 養分供給以外の効果	23
4-7 導入上の注意点	23
4-8 ソルガムの導入事例と経営評価	24
第5章 エンバク	30
5-1 エンバクの特徴	30
5-2 品種と栽培方法	30
5-3 エンバクの生育	31
5-4 すき込み	32
5-5 主作物の減肥栽培	32
5-6 養分供給以外の効果	33
5-7 導入上の注意点	33
5-8 エンバクの導入事例と経営評価	34

第6章	ライムギ	38
6-1	ライムギの特徴	38
6-2	品種と栽培方法	38
6-3	ライムギの生育	39
6-4	すき込み	39
6-5	主作物の減肥栽培	40
6-6	養分供給以外の効果	41
6-7	導入上の注意点	41
6-8	ライムギの導入事例と経営評価	42
第7章	ヘアリーベッチ	44
7-1	ヘアリーベッチの特徴	44
7-2	品種と栽培方法	44
7-3	ヘアリーベッチの生育	45
7-4	すき込み	46
7-5	主作物の減肥栽培	46
7-6	養分供給以外の効果	47
7-7	導入上の注意点	47
7-8	ヘアリーベッチの導入事例と経営評価	48
第8章	クロタラリア	58
8-1	クロタラリアの特徴	58
8-2	品種と栽培方法	58
8-3	クロタラリアの生育	59
8-4	すき込み	60
8-5	主作物の減肥栽培	60
8-6	養分供給以外の効果	61
8-7	導入上の注意点	61
8-8	クロタラリアの導入事例と経営評価	62
第9章	混播	70
9-1	混播の特徴	70
9-2	混播した緑肥の生育	70
9-3	混播した緑肥の窒素無機化と炭素残存率	71
9-4	導入上の注意点	71
Q & A		72