

目次

第1章 緑肥作物の導入にあたって

1 緑肥作物の導入状況

- (1) 緑肥作物の栽培実態 1
- (2) 地帯別の栽培実態 2
- (3) 種類別の導入実績 2

2 栽培の要点

- (1) 後作緑肥及び間作緑肥 3
- (2) 休閑緑肥 5

3 緑肥の導入効果

- (1) 肥料効果及び土壌の理化学性改善 7
- (2) 生物性の改善（菌根菌定着促進効果） 9
- (3) 土壌病害軽減 11
- (4) 有害線虫の抑制 13
- (5) 雑草抑制 17
- (6) 環境保全 19

4 緑肥を組み合わせた輪作体系

- (1) 前作緑肥 21
- (2) 後作緑肥 21
- (3) 休閑緑肥 22

5 後作物の減肥対応

- (1) 窒素 23
- (2) カリ 24
- (3) リン酸・微量元素 25

第2章 緑肥作物の栽培利用指針

◆ イネ科

1	えん麦	26
2	えん麦野生種	28
3	ライ麦	30
4	とうもろこし	32
5	イタリアンライグラス	34
6	ソルガム	36
7	ギニアグラス	38
8	スーダングラス	40

◆ マメ科

1	大豆	42
2	アカクローバ	44
3	クリムソンクローバ	46
4	ヘアリーベッチ	48

◆ アブラナ科

1	シロカラシ	50
2	なたね	52

◆ その他

1	マリーゴールド	54
2	ねぎ	56
3	ひまわり	58
4	ハゼリソウ	60
5	緑肥作物の混播 (ひまわり+ヘアリーベッチ)	62
6	緑肥作物の混播 (えん麦+ヘアリーベッチ)	64

第3章 ほ場副産物の活用にあたって

1 ほ場副産物のすき込み効果

- (1) ほ場副産物の炭素・窒素含有率と C/N 比 67
- (2) ほ場副産物の分解特性と窒素の肥効 67

2 畑作における養分収支 68

3 ほ場副産物に含まれるカリの取扱い

- (1) カリの減肥割合 70
- (2) カリ減肥を実施する条件 70

4 病害虫に及ぼす影響 71

第4章 ほ場副産物の利用指針

- 1 稲わら 73
- 2 麦稈 74
- 3 スイートコーンの茎葉 75
- 4 豆類の茎葉 76
- 5 てんさいの茎葉 77
- 6 ばれいしょの茎葉 78
- 7 だいこんの茎葉及び収穫放棄物 79
- 8 はくさいの茎葉及び収穫放棄物 80
- 9 キャベツの茎葉及び収穫放棄物 81
- 10 ブロッコリーの茎葉及び収穫放棄物 82
- 11 レタスの茎葉及び収穫放棄物 83
- 12 にんじんの茎葉及び収穫放棄物 84

第5章 付帯資料

1 標準的乾物重及び成分含有率

(1) 緑肥作物	85
(2) ほ場副産物	87
(3) 収穫物	87

2 緑肥の作付面積

(1) 作物別作付面積	
ア 平成4、6、8年度	88
イ 平成11年度	89
ウ 平成13年度（全道計）	90
エ 平成13年度（支庁別）	91
(2) 支庁別面積推移	98

3 緑肥作物一覧表	100
-----------------	-----