



緑肥・緑化の部屋 17

～環境保全の実践を目指して～

タキイ種苗(株) 営業部 緑化飼料課

Q 最近作物の収量が落ちたり、病気の発生が続くようになってきました。連作の影響とも思われ、改善には緑肥がいいと聞きます。次作に間に合うように自分の経営にあった緑肥はありますか？

A 秋（8月～）は緑肥栽培にピッタリの季節です。超極早生種なら年内11月にはすき込み可能です。緑肥は、蓄積された過剰な肥料分を吸収し、間作することで病気の連鎖を断ち切り、種類によっては土中のセンチュウ密度を減少させます。

■ソルガムのすき込みによるレタスの収量と品質

区 別	規格別割合 (%)						秀品率 (%)	収量	
	LL	L	M	S	SS			kg /10a	同比
1980年	すき込み区	30	50	15	5	0	60～80	3,000	167
	一般区	0	30	40	10	20	40～50	1,800	100
1981年	すき込み区	0	70	25	5	0	90	2,400	92
	一般区	12	65	17	5	1	78	2,600	100

(兵庫県南淡町) 園芸新知識1982年7月号より

■連作により発生する病害と障害

作物	病害と障害
葉 菜	キャベツ 萎黄病、根こぶ病、黒腐病、菌核病
ハクサイ	ホウ素欠(尻腐病)、黄化病、根こぶ病、菌核病
根 菜	ダイコン 萎黄病、ホウ素欠(横縞病)、軟腐病、赤芯症状
ニンジン	ホウ素欠
果 菜	ト マ ト 萎凋病、根腐萎凋病、青枯病、褐色根腐病、濃度障害
	キュウリ 立枯性疫病、つる枯病、つる割病、濃度障害
	ナ ス 半萎凋病、青枯病、半枯病
	ス イ カ つる割病
	エンドウ 立枯病、茎腐病

■主な緑肥作物中の肥料成分

作物名	生育ステージ	乾物率(推定%)	1回刈生草重(t/10a)	生草重 原物中 (%)					
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	
え ん 麦	出穂期	16.7	3～5	0.28	0.11	0.97	0.13	0.07	
ら い 麦	出穂期	16.5	3～5	0.38	0.14	0.76	0.10	0.04	
ソ ル ガ ム (スーダングラス)	出穂期	21.3	6～8	0.30	0.06	0.72	0.11	0.10	
クロタリヤ (ネゴビキラー)	(開花末期)	17.0	4～6	0.29	0.07	0.56	0.16	0.03	

※表中()は推定。作物が吸収利用できる肥料成分は、N=35%、P₂O₅=20%、K₂O=80%。ただし、緑肥作物の生育ステージとそのすき込み時期により、吸収利用率は異なる。

■主な緑肥の作付け体系例

主作物	栽培地	1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月												緑肥作物推奨品種
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ト マ ト	中間地(露地)													ネグサレタイジ ライ太郎
メ ロ ン	トンネル													ネグサレタイジ ライ太郎
ハ ク サ イ	冷涼地													ネグサレタイジ ライ太郎 青刈ライ麦(エルボン)
キ ャ ベ ツ	冷涼地													ネグサレタイジ ライ太郎 青刈ライ麦(エルボン)
レ タ ス	冷涼地													ネグサレタイジ
ホ ウ レ ン ソ ウ	冷涼地													ネグサレタイジ ライ太郎 青刈ライ麦(エルボン)
ダイ コ ン	冷涼地													ネグサレタイジ ライ太郎 青刈ライ麦(エルボン)
ニ ン ジ ン	中間地													ネグサレタイジ
タ マ ネ ギ	冷涼地													ライ太郎
ス イ カ	中間地													ラッキーソルゴー 緑肥用ソルゴー ナツカゼ

これは便利!!

家庭菜園でも緑肥を取り入れたいという声にお応えて、おすすめの緑肥を小袋でも販売開始しました。

(小売価格315円/袋)

