

最も経済的で手軽に地力増進できる

果樹園の草生栽培 (Ⅳ)

千葉研究農場 兼子達夫

〈8〉 草生栽培に適する作物・牧草の選び方

- ◎地力増進効果の高いもの
 - ……………土壌肥沃化 (まめ科作物・牧草)
 - ……………有機質の補給 (いね科作物・牧草・まめ科作物・牧草)
- ◎耐陰性 (日照不足) に強いもの
- ◎根群が著しく深くないもの。
- ◎果樹と共通の病虫害を発生しないもの。

■ 地力増進と土壤保全に利用される

果樹園草生栽培用作物・牧草の栽培特性一覧表

区分	種類	優良品種	主要特性	耐陰性	適地		播種期		播種量 (10 a)	生存年限				収量		効果		
					寒冷地	暖地	春	秋		一	越	短	多	地上部	地下部	地力増進	土壤保全	
まめ科牧草	ラジノクローバ	カリフォルニア	園地を被ふくし、まん延性大	◎	○	○	○	○	1~2				○	中	少	○		
	アカクローバ	ハミドリ	生育早く、収量大、緑肥効果大	○	○	○	○	○	2~3			○		多	中	○		
	アルサイククローバ	テトラ	耐湿、耐酸性に富む	○	○	○	○	○	1~2			○		多	中	○		
	うまごやし (パークローバ)		草丈低く、耐旱性、耐暑性が強い	○		○			2~3		○				中	少	○	
	やはずそう (レスベテザ)		やせ地に適し、耐旱性、耐暑性良	○		○			2~3	○					多	中	○	
まめ科作物	青刈大豆	雪印改良	生育早く、短期の緑肥に適す		○	○	○		5~8	○				多	少	○		
	カウピー		ほふく型で、耐暑性が強く多収			○	○		4~6	○				多	少	○		
いね科牧草	オーチャードグラス	ハイキング	日陰に耐え、生育旺盛、多年生	◎	○	○	○	○	3				○	多	中	○	○	
	チモシー	ホクオウ	寒冷地に適し耐陰性も良	○	○		○		2~3				○	多	中	○	○	
	イタリアンライグラス	マンモスA・B	生育極めて早く、作りやすい	○	○	○	○	○	3	○	○			多	多	○		
	ベレニアルライグラス	マンモス	草丈低く生育旺盛、耐陰性良	◎	○	○	○	○	3			○		中	中	○	○	
	ハイブリッドライグラス	テトリライト	草丈低く、生育良好、暑さにも耐える	◎	○	○	○	○	3		○	○		中	中	○	○	
	トールフェスク	ケンタッキー-31F	不良土壌、寒さ暑さに強い	○	○	○	○	○	3				○	多	中	○	○	
	メドウフェスク	レト	寒冷地向き、肥沃地向き	○	○		○		3				○	中	中	○	○	
	ケンタッキーブルーグラス		被ふく力大で強健、芝生型短草	◎	○	○	○	○	2~3				○	少	少		○	
	ダリスグラス		耐暑性強い南方型牧草	○		○	○		3				○	中	中	○	○	
チューイングフェスク		砂地、乾燥地に適、芝生型短草	○	○	○	○		2~3				○	少	少		○		
いね科作物	ライ麦	雪印改良	耐寒性強く、秋~春作で多収	○	○	○		○	5~8		○			多	少	○		
	えん麦	雪印101号	生育早く、短期の緑肥に適	○	○	○	○	○	5~8	○	○			多	少	○		

註) 雑草草生は牧草草生に比較し、被覆度、採草量、土壌改良効果、悪性雑草の混入など、積極的な効果は期待できません。