

果樹園の草生に適する草種について

大崎 守・*横尾宗敬*

OHSAKI, M. & YOKOI, M. Suitable Grasses for the Sod Culture

果樹園の草生は、エロージョン防止上重要なので、草種の適種に閉じ試験を行つている。草種の選択は、果樹の種類、草生の季節、並びに組合せ等によつて決定さるべき問題であるが、ここでは、既存牧草中から観察による類別を行つた。

供試草種は、表の外に禾本科: timothy, red top, prairie grass, Kentucky bluegrass, 葎科: crimson clover, subterranean clover, Lespedeza (Korea) の24種で種子量の不同から、各々栽培面積は違ふが、2畝歩の圃場を使用し、土壤は、洪積台地上の火山灰の混つた壤土で、強酸性の土壤である。草種1, 3, 4, 9, 10, 15 は昭和29年9月、他の草は同年4月、播種したものである。

観察結果は表に示す如くで、表中の生年数の項目中に、「永」としたものは、多年生の意味で、永久に草生を維持出来る、との意味ではないが、永年生或は種子の落下のため之に準ずる、ということは、土壤有機物、労力の面から有利である。採種の難易は、実施にあつて、農家の心理上重要と考へた。この観点からこれならというものを「最適」とし、未だ不明な点があるが、その特徴は有望で、追究の必要ありと認めたものを「有望」とし、それぞれ欠点を有するが、逆にそれが特徴ともなつているもので、何時でも草生に使えるというものでなく、特殊な用途のものを「場合により適当」とした。供試草種中、表以外のものは利用価値のないのである。

草 種 特 性 表

草 種	項 目	生年数	草勢	草姿	採種の難易	草生成形	そ の 他	概評	用 途	
禾 本 科	1. orchard grass	永	強	叢状	易	易	繁殖容易(株分け)	F	園内草生用 テラス斜面、誘水溝内、極乾燥地、強酸性土	
	2. weeping lovegrass	永	強	叢状	易	易		F		
	3. chewing fescue	永	強	芝状	未出穂	易	密な草生	H		
	4. meadow fescue	永	強	疎叢	易	?	疎な草生	?		
	5. perennial ryegrass	永	中	低叢	易	?	疎な草生	?		
	6. tall oatgrass	永	強	叢状	易	易	草丈高生に過ぐ	FC		テラス斜面、幼木の間作
	7. tall fescue Alta	永	強	疎叢	易	易	疎な草生	?		
	8. italian ryegrass	二年	強	叢状	易	易	早春の生草最大	FC		急速な cover
葎 科	9. ladino clover	永	強	匍匐	難	易	繁殖容易(匍匐茎)	F	園内草生用	
	10. white clover	永	中	匍匐	難	易	繁殖容易(匍匐茎)	F	園内草生用	
	11. alsike clover	二年	中	叢状	難	易		H	幼木の間作	
	12. red clover	二年	強	叢状	難	易		FC		
	13. yellow suckling clover	一年	中	匍匐	難	?	密な草生	H		
	14. california bur clover	二年	中	匍匐	難	?	密な草生	H		
	15. birdsfoot trefoil	二年(準永)	強	叢状	易	易	耐酸性強	F	園内草生用	
	16. lespedeza (Kobe)	一年	強	叢状	易	難	他草の繁茂多し	FC	強酸性土	
	17. 苜 蓿	二年	中	匍匐	難	?	耐酸性弱	FC	肥沃な土地	

備考 F:最適, FC:場合により適当, H:有望

* 九州農業試験場