

藝園草收牧



雪印種苗株式会社

です。穀科の草には窒素肥料（硫安、石灰、燐酸等）が良く、豆科の草には燐酸肥料（燐酸石灰、溶性燐肥、トーマス燐肥）がきます。第二表は窒素（N）燐酸（P）カリ（K）石灰（Ca）を組合せて、草地に施した後の科別の効果をみたのですが稻科には窒素豆科には燐酸の効果があらわれています。土地の瘠せた草地では、豆科の草によつて地力をつけ、草生を良くしていくのが主目的ですから、豆科の草が充分に生育できるように、燐酸肥料を多めにやる必要があります。肥料はできるだけ酸性肥料よりも塙基性の肥料が良く、粉状よりも固形の方が持続性があります。次に豆科の草は酸性に比較的弱いものが多いので、石灰である程度中和してやる必要があります。石灰の施用量は土の酸度によつて異なります。

第二十一表 草地に対する施肥の効果

項目 区分	禾本科	荳科	菊料	その他	計	やはず草
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Ca N	862.5	48.7	123.7	67.5	1,102.4	3.7
Ca P	648.7	191.2	33.7	67.5	941.1	112.5
Ca K	768.7	60.0	37.5	41.2	907.4	15.0
Ca NPK	818.7	146.2	52.5	112.5	1,129.9	71.2
Ca NP	900.0	97.5	90.0	75.0	1,162.5	30.0
Ca PK	682.5	187.5	41.2	41.2	952.4	86.2
Ca NK	1,012.5	37.5	30.0	48.7	1,128.7	0
Ca	847.5	30.0	60.0	33.7	971.2	7.5
無処理	506.2	41.2	48.7	37.5	633.6	3.7

第二十二表 pH 1をあげるに要する石灰量 1 ha (1町)

	腐植少なき 土	腐植質土壤	腐植多き土壤
砂 土	500 g	1,000 kg	1,500~3,000 kg
細砂質土	500~1,000	1,000~1,500	2,000~3,000
軽 粘 土	1,500	2,500	3,500
中 粘 土	2,500	3,500	4,000
重 粘 土	3,000	4,000	4,500
腐 植 土	—	4,000~8,000	—

3 優良な牧野草の導入

自然の草地をよく観察してみますと、秃山に近い所に生えている草は、はぎ類、さき類、中腹に来ますと、すすき、かるかや、ぬすびとはぎ、こまつなぎ、山の麓になりますと、みやこぐさ、ちがや、からすのえんどう、道縁や畑の周辺には、うまごやし、すづめのかたびら、くさよし、クロバーレ類等と

草の種類が
変つて来
ています。こ
のような変
化はいろい
ろな条件が
含まれては
いますが、
大きく分け
ますと、土
が肥えてい
るか瘠せて
いるかによ
つて分けら
れるようで
す。そこで

れます。また種よりも苗のいラブグラス、くず等は移植する場行なわれます。移植する場合はそれぞれの草の休眠期が良いようです。

第2に移植の方法です。面積の場合に多く用いられる所で、草の初期のところ、場合によつては枯れてしまう。また種よりも苗のラブグラス、くず等は十分なわれます。移植する場所はそれぞれの草の休眠期が良いようです。

草地の改良に用いられます草も、土が良いか悪いかによつて分かれています。これについて一つの例をあげてみましよう。禿ばかかつた山には、ラブグラスにめどはぎ、しばり等、地肌が少し見える程度のねざき、草地では、やはうそう、めどはぎ、こまつなぎ、まきえはぎ等、ねざさが密生して生えているが、草丈が一米以内の所では、やはうそう、めどはぎ、かわらけつめい、からすのえんどう、なつぶじ等で庇蔭樹としきとげなしにせあかしや、やまほんのき等が良く、すすき、ねざき等が一筋以上に伸びる所では、くず、つるまめ、やぶまめ、やぶつるあずき、ぬすびとはぎ、つるふじばかま等、ちがやが多く生えている所では、わはずそう、みやこぐさ、ラデノクロバ、

く播き溝をつくつて条播した方が良いようです。手間が多く、面積が狭い場合は播き溝から播き溝迄を三〇秀位にした方が良いのですが、六〇秀位でも散播よりは効果があるようです。次に土に肥料分が非常に少ない場合は、肥料の団子を作り、それに種をまぜて播く方法や、草地の一部を点々と掘つて、若干の堆肥や金肥を重点的にその穴に入れ、そこに種を播いて、周圍に広がらせる方法もあります。また草の株を起してその株に種を播きますと、株が水分の保蓄になり、有機物の材料となつて、生育が良くなります。

第2に移植の方法ですが、この方法は小面積の場合に多く用いられるか、土地の瘠せている所で、草の初期の生育が非常に悪く、場合によつては枯れるような時に使わ

草地に適当な蔭をつくると、草の量も質も良くなることは前から良く知られていることです。