

芝生のつくり方

奥村実義

北海道は芝生の別天地である。それはこの地方の気候風土がいわゆる西洋芝の生育に適しているためであり、この西洋芝には本州の日本芝では味わうことのできないデリケートな緑と感触がえられるからである。

通常「シバ」と呼ばれて本州の公園や遊園地に植えられている野芝（鬼芝、犬芝）や庭園用の高麗芝（東京芝）及び稀に用いられるビロード芝などいわゆる日本芝の類は夏の暑さと強烈な日射には強いが寒さに弱く冬季間は褐変して緑がえられない。その上種子による繁殖が实际上不可能に近いため芝生をつくろうとすれば予め養成された芝苗を求めねばならず、その造成費と手間は大変なものになる。

これにくらべると西洋芝は種子繁殖が容易なためにすつと恵まれている。またバーミューダ・グラスやカーベット・グラスのように暖地向きの種類もあるし、メドー・グラス（ブリューグラス）やベント・グラス、フェスク類のように寒地に向いた種類も豊富であつてそれぞれの気候、土質及び用途にあわせたものが選択できる。さらに幾種類かの種子をまぜて播種することによつて混植も容易でありそのませ工合も自由

に調節できるから、各種類の欠点を互に補うのに便利である。

西洋芝の種類とその性質

(1) メドー・グラス(ブリュー・グラス)類

寒地向きの芝草でケンタッキー・ブリュー・グラスは、この仲間では最良とされている。生育が遅く播種後二、三年たたないと美しさを十分發揮できないのと、真夏の乾燥にやや弱い欠点があるが、その芝生として美しさは随一でしかも北海道には適している。

パード・グラスはやや劣るが樹林内のような庇陰地でもよく育つ利点がある。ともに肥沃な土地を好む。カナデアン・ブリュー・グラスは外見がわるいが粗悪地でもよい。

(2) ベント・グラス類

ゴルフ場によく用いられる。匍匐茎があり概して厚い密な芝生を作るが生育遅く、

色もやや劣る。性質は強く多少の酸性土壤($\text{pH} 5\sim 5.5$ 以上)にも耐える。

クリーピング・ベントは丈夫で土粒をよ

く結合する力があるから軽い土、砂質土にも向く。品質の点ではベルベット・ベントが最もよく、ジャーマン・ベントもよい。

ロード・アイラント・ベントは耐寒性が強く土質に対しても頑丈であり、コクレス・ベントは潮風に強い特徴がある。

レッド・トップはベント類の一般的性質と異り、匍匐茎も極めて短い。

(3) ライ・グラス類

最も発芽が早く生育も速かであり、從つて芝生造成を急がれる際及び生育の遅い種類と混用して早く外観を整えるのに便利である。こういう点から

ナース・グラスとして

ケンタッキー・ブリュー

・グラスなどと混播

してその初期の生育を

カバーする。欠点は葉

が幅広く粗生して外観

が劣ること。

ペレニアル・ライは

一年たつと消えるが生

育は早くケンタッキ

ー・ブリュー・グラス

のよいナース・グラス



北大植物園の芝生

撰択と混植

普通の土壤即ち略中性で表土が十分ある場所ではブリュー・グラスを、酸性重粘土地ではベント類を、また軽すぎてやせた土地ならばフェスク類を基本種として用いるのが原則である。

歐米諸国ではそれぞれの地方の気候風土に適した種類の撰択と混植率が調べられていて

その処方にに基づいて芝生をつくる場合が多いようであるが、わが国の現状では到底か

ようなことは望めそうにない。

唯札幌地方ではケンタッキー・ブリュー・

グラスがよく育つことが知られており、この経験に基づく芝生の造成が奨められている。この種類が美しく育つためには表土が十分肥沃で酸性でないと、排水良好でし

生用種ではないが埋め草として混植用に利用するのはよい。

また混植用としてあるいは特殊な場合の芝生用としてホワイト・クロバー(ダッチ・クロバー)が利用される。粗粒砂質地や瘦悪な土地、乾燥地などや工場敷地の緑化用として重宝であり、上質な芝生はえられないとあまり手入れのゆきとどかない場所であります。

何れも葉色、葉質の点であまり上等な芝生用種ではないが埋め草として混植用に利用するのはよい。

は多少制限されしかも陰地ではないことと
いうような場所が理想である。北海道の積
雪地帯では普通の土地ならば大体この理想
条件のいくつかはかなえられるから、なお
不備な点を多少改善することによつて立派
なケンタッキー・ブリュー・グラスの芝生
がえられるわけである。すなわち表土が乏
しければ客土する。堆肥やその他肥料を
施す。酸性土壤ならば矯正する。夏に乾く
ようならばホワイト・クロバーを一〇ペー
セント位混播する。あるいは芝生用スプリ
ンクラー（噴水式撒水器時価九百円位）で
水をまきちらすのも涼を呼ぶアセサリー
としておすすめしたい。

庭樹が多くて庇陰地であるためケンタッ
キー・ブリュー・グラスがうまく育たない
ようなところではバード・グラス（ラーフ・
ストークド・メドー・グラス）やファイ
ンリープド・フェスクなどの混播率を高め
るのがよい。また土地が悪くて困る場合は
むしろクリーピング・ベントやフェスク類
に主力を移すことによつて、多少芝生の質
は落ちても立派なものがえられる。

ケンタッキー・ブリュー・グラスのつくり方には張芝法、播茎法（播
種適期は春秋二回で札幌地方では四月
下旬乃至五月上旬と八月下旬乃至九月五日
頃までとが標準である。春播きの場合は播
種後すぐ乾燥期にぶつかるし、秋播きでは
冬がくるまでに越冬に十分な株張りができ
なければならぬから、それぞれ適期は一
目ぐらいと思つても遅らせてはならない。
播種量は多目の方が好ましい。外国では
一ポンドで凡そ四~一〇坪位まゝのがよい
とされているが、特に吟味した芝生をつく
るのでなければ一般家庭用芝生では一ポン
ドの種子を一〇乃至二一〇坪位の場所に播け
ば上等である。（勿論種子は良品として）
種子は微細で軽いから風のないような時
をえらんで播く。播種機がなければ撒粉機
でも代用できる（この場合重さの異なる種子
例えはクロバーをませぬこと）し、手でて
いねいにまいても差支えない。できるだけ
一様にわたつて均等に播くことであ
る。また播種後烈しい雨にあうと種子が流
亡し易いから注意を要する。

芝生造成に着手することである。芝生の中
に入つた宿根性雑草ぐらゐ手に負えぬもの
はないことを肝に銘じておくことが必要で
ある。

堆肥は完熟して雑草種子のないものを
石炭と共に施してよく耕し、配合肥料三〇
〇瓦位施していねいに耕耘整地する。骨
粉その他遲効性肥料がよい。地面の凹凸は
一旦芝生ができるからでは直し難いし、ま
た目立つて見苦しいから耕した土が落ちつ
いてしまつてから平滑にならし、歩いても
ぬからぬ程度に固まつてから播種する。

播種適期は春秋二回で札幌地方では四月
下旬乃至五月上旬と八月下旬乃至九月五日

頃までとが標準である。春播きの場合は播
種後すぐ乾燥期にぶつかるし、秋播きでは
冬がくるまでに越冬に十分な株張りができ
なければならぬから、それぞれ適期は一
目ぐらいと思つても遅らせてはならない。

播種量は多目の方が好ましい。外国では
一ポンドで凡そ四~一〇坪位まゝのがよい
とされているが、特に吟味した芝生をつく
るのでなければ一般家庭用芝生では一ポン

ドの種子を一〇乃至二一〇坪位の場所に播け
ば上等である。（勿論種子は良品として）
種子は微細で軽いから風のないような時
をえらんで播く。播種機がなければ撒粉機

でも代用できる（この場合重さの異なる種子
例えはクロバーをませぬこと）し、手でて
いねいにまいても差支えない。できるだけ
一様にわたつて均等に播くことであ
る。また播種後烈しい雨にあうと種子が流
亡し易いから注意を要する。

播き終つたらレーキでごく軽く浅く地表
とまぜ（種子がみえかくれする程度）よく
鎮圧しておく。覆土が厚いと失敗するから
種子が風で飛んだり雨で流れたりしない程
度に表面の土粒のすき間に落し込んでおく
だけである。ついでに知つておきたいこと
は芝の種子は好光性種子といつて明るい所
でよく発芽する習性のあること（このこと
から種子は湿つた状態でさえあれば露出し
ていても何ら構わない）と、それたての種
子には休眠があつて発芽不良のことがある
こと。従つて貯蔵法さえよければ一年位の
古種子の方が却つて発芽が揃うことなどで
ある。播種後二~三週間もたつと地面が微
かに緑色をおび始める。このころになれば
もう大丈夫だがここまでくる途中地表が乾
きすぎないよう注意が肝要である。

発芽初期の保護の目的で燕麦種子を混播
した場合は燕麦が一五種位になつた頃に第
一回の刈込みを行うが、然らざる場合は芝

が五種乃至七~八種に達した時刈込む。刈
込みに際してはこの時期の幼植物が未だ根
が浅く十分に張つていなかから極く鋭利な
鎌を用いるのがよい。ローン・モナーは余
程切れ味をよくして使わないと株ごと抜い
てしまうから注意がいる。これで一まず芝
生ができたことになる。

また西洋芝の張芝法による造成も稀に行
われるが、これは一定の大きさと厚さに切
つた芝生を並べて張りつけるようにして植
える方法である。外国ではレーサー（ラッ
ター）で芝を切つてターフィング・アイロ
ンという道具ではがし、幅約三〇種長さ九



ケンタッキー・ブリュー・グラス

○繊厚さ三種位の芝生を張るが、わが国では三・四〇畳平方のものを用いる。これを五種位間をあけて並べその間に養土をつめて平らにする。日本芝で目地何分とか一寸何分とかいうのはこの間隔であり、西洋芝でも同様の方法で行う。さきにも述べたように費用と手間がかさむので、わが家の庭の中で芝生を移す時とかあるいは芝生が伸びてはみ出してきた時に切つて他の場所へ移す時ぐらいにしか利用されない。共に張り終つたら灌水してよくおさえておく。

芝生の手入れ

芝生は一種の永年作物だから基肥は勿論必要だが、少くとも春さき一度位は追肥をする。古い樽に魚粕（ちゅう）かいでもよいと土をまぜてよく腐らせておき、これを播いてやる。醤油樽に一杯あれば二〇坪や三〇坪位の芝生用には十分である。

芝生は草つ原ではない。殊に西洋芝ではとの管理如何が芝生の良し悪しを左右するといつても過言ではない。

芝草の丈が一〇種位にのびたならすぐ刈込まねばならない。大体夏分で一週間か十

日に一回位はローン・モアをかけるか鎌でむらのないように刈ること。

雑草の種子が芝生に落ちると、ここは申し分のない発芽床だからすぐ発芽して根を張る。見つけ次第抜き取ることである。

洋芝でも同様の方法で行う。さきにも述べたように費用と手間がかさむので、わが家の庭の中で芝生を移す時とかあるいは芝生

が伸びてはみ出してきた時に切つて他の場所へ移す時ぐらいにしか利用されない。共に張り終つたら灌水してよくおさえておく。

病害で恐ろしいのは錆病である。これに罹ると葉が変色して美観をそこねるばかりか芝草が弱り、ひいては雑草の繁茂をうながすので好ましくないが幸いにしてあまりひどく発生したのを見たことがない。防除法は窒素質肥料の過多をさけ、また石灰硫黄合剤の撒布である。

虫害は「コガネムシ」「アリ」「ケラ」「ヨトウ」「ミミズ」などで、「アリ」が最も困るから巣を見つけたらBHC粉剤をまいておく。この他「モグラ」の害もあるが何れも大して心配した程ではない。（北大農学部園芸第二教室）

酪農家必携の良書案内

飼料作物栽培の手引

改訂版(第四版)発売!

昭和二十九年三月初版発行以来皆様の御好評をいただき、その後第二、第三版と改訂増補し出版して参りましたが、この改訂版に大幅に内容を充実し、現代酪農家必携の書として発刊発売致しておりますので御利用下さい。

売価 送料共百円

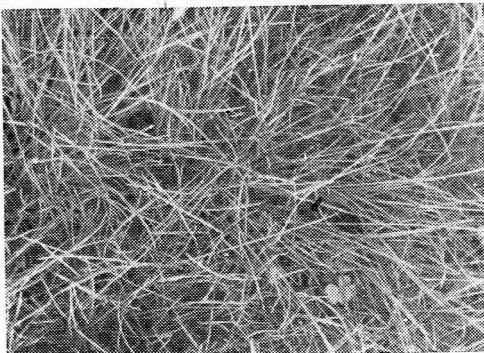
草地改良著眠と事例

新版発売!

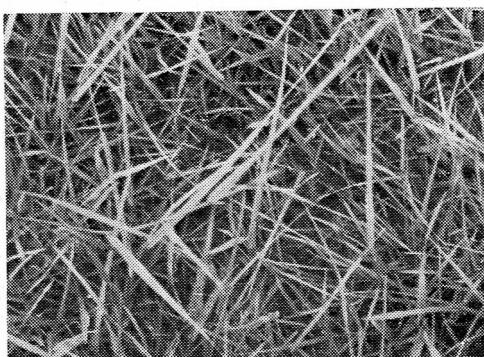
熱心なる全国酪農家よりの強い要望に応え各種利用目的に応する草地は如何になすべきかを実際事例に基づき解説した新版書「草地改良・著眠と事例」を発刊発売致しておりますので、「飼料作物栽培の手引」の姉妹篇として御愛読をおすすめ致します。

上何卒お待ち願います。
六月中旬となる予定です。御諒承の

売価 送料共百円



ベント・グラス



チューイング・フェスク

会員の皆様へお知らせ

「牧草と園芸」六月号は、例年秋季飼料特集号として発行してまいりました

が、今年も更に内容を充実し飼料緑肥作物の秋播を望む農家の方々への良き

指導書として、またこれら種子を求めるにつき是非必要なカタログとし

て発行致すことになりただ今編集中で

すが、その発行が例月より若干遅れ、

六月中旬となる予定です。

上何卒お待ち願います。