

牧草作りに欠かせない2大草種

■ オーチャードグラス



牧草地や放牧地用として、全國どこにでも利用されている作り易い重要ないね科牧草です。多年生で暑さに強く春の生育や再生も良好です。比較的瘠地にも良く生育するので、草地改良用としても活用されています。古くなると株を形成するので、必ず赤クロバーなどのまめ科牧草と混播されます。在来種の他に次の優良品種があります。

フロード

葉の量多く、再生力の旺盛な多収種。在来種よりも寒さに強く、又熟期もやや遅く、放牧用としての利用が高い。

雪印改良種

フロードより更に晩生で、葉が多く再生力も強く、在来種の2~4割増収の多収種です。病害に対して強く、このため府県の夏枯の被害も少い。

オーチャードの収量試験

(昭40. 上野幌育種場)

品種名	出穂期	生草収量(10アール当たり、キロ)				
		1番刈(%)	2番刈(%)	3番刈(%)	合計	比率
在来種	6月7日	2,270	1,150	600	4,020	100%
雪印改良種	6月18日	2,680	1,150	690	4,520	113%

牧草の混播例

(普通地、10アール当たりキロ)

地帯別	1年採草用(輸作用)	採草用、サイレージ用	放牧用
寒高冷地 (東北北部、北海道)	ラデノクロバー 0.5 クリムソングロバー 1.0 イタリアンライ(マンモス) 0.5 (春播の場合)	ルーサン 0.5 (デュビー、ウイリアムスブルグ) 赤クロバー(ハミドリ) 1.0 ラデノクロバー 0.25 オーチャードグラス 1.0 (改良種又はフロード) チモシー 0.5 ブロームグラス 0.5 メドウフェスク 0.5	ラデノクロバー 0.5 オーチャードグラス 1.0 メドウフェスク 1.0 ペレニアルライ 1.0
温暖地 (東北南部、関東周辺)	クリムソングロバー 1.5 (又はバーシーム) イタリアンライ(マンモス) 1.0	ルーサン 1.0 (デュビー、ウイリアムス、ナラガン) 赤クロバー(ケンランド) 0.5 ラデノクロバー 0.5 オーチャードグラス 1.0 トルオートグラス 0.5 ブロームグラス 0.5 イタリアンライ(マンモス) 0.5 (2年目も同量追播)	ラデノクロバー 0.5 オーチャードグラス 1.0 ペレニアルライ 0.5 イタリアンライ(マンモス) 0.5 (2年目も同量追播)
暖地 (関東以西、西南暖地)	クリムソングロバー 1.5 (又はバーシーム) イタリアンライ(マンモス) 1.0	ルーサン(ウイリアムス) 1.0 オーチャードグラス 0.5 トルオートグラス 0.5 ダリスグラス 0.5 イタリアンライ(マンモス) 0.5	ラデノクロバー 0.5 オーチャードグラス 1.0 バーミュダーグラス 0.5 バヒヤグラス 0.5 イタリアンライ(マンモス) 0.5

多収種の要点 ① 優良品種を使用し、いね科、まめ科の多種類混播(いね科、まめ科率は半々程度に)

- ② 施肥は充分に。堆肥、熔燐、石灰窒素を多量に施し、早春や刈取毎に窒素、カリ、尿を追肥、酸性地では石灰や炭カルで酸度矯正。
- ③ 深耕、碎土整地を充分に、播種はむらなく、覆土を浅くし、鎮圧も必要。
- ④ ヤセ地では、白クロバー、バーツフットトレフォイル、ケンタッキー31フェスクなどの強健草も組入れる。
- ⑤ 本表は標準混播例なので、実際貴地に適した草種や混播量は、最寄の指導員と御相談の上決定下さい。

■ チモシー

採草用、放牧用として、オーチャードグラスと共に広く利用されているいね科主要牧草で、とくに寒さに対して強いが、酷暑時には良く生育しないので、関東以西の平地では利用できません。草質が優れ、東北以北の寒冷地では、他のクロバー類と混播して、優良草地が作れ、又晩生で倒伏せず乾草として仕上りが極めて良い。

在来種の他に次の優良品種があります。



クライマックス

在来種よりやや晩生で葉の量が多い、再生力極めて旺盛で、病害に強く、質の良い草が生産される。

雪印改良種

クライマックスより更に晩生で、草丈高く、生育旺盛。葉量多く、生草収量は在来種の2~3割増の多収種。

チモシーの収量試験

(昭35. 上野幌育種場)

品種名	生草収量(10アール当たり、キロ)			比率
	1番刈(%)	2番刈(%)	合計	
在来種	2,260	540	2,800	100%
雪印改良種	2,660	670	3,330	119%



特性を充分に發揮する作り易く強健ないね科牧草

■ケンタッキー31フェスク

瘠地にも良く生育し、又暖地の真夏時、無雪地帯の真冬でも青々と生育する極めて強健な多年性牧草。不良地の採草用、放牧用に活用されるばかりでなく、山野の草生改良や土壌保全用としても最適です。

■メドウフェスク

寒高冷地の湿润地や泥炭地などで良く生育し、ライグラスに似た嗜好性の良い多年生牧草です。再生力も良く、採採草、放牧、乾草用更に、草生改良用として利用価値が高い。

■ケンタッキーブルーグラス

踏みつけにも耐える放牧専用の多年生牧草で草質が良いので、芝生用としての利用も多い。早ばつや暑さにやや弱いが、冷涼地では、極端な湿地以外は、どんな土壤にもよし被覆繁茂します。

■トールオートグラス

酷暑、早ばつに極めて強い多年生牧草で、主に採草用として利用されます。茎が細いので夏季高温乾燥地帯では、他の牧草と混播して、良質の乾草を生産することもできます。

■スムーズブロームグラス

早ばつや寒さに強く、又殆んど、どこにでも生育する草丈高い多年牧草。強い地下茎をもっているので、主に水年採草放牧地や草地改良、土壌保全として利用され、輪作内には不向です。栄養価が高く、ルーサンとの混播が特に良い。

注目を集める耐暑性牧草

■ウイーピングラブグラス

早ばつと暑熱に強く、大抵の土壤に生育する暖地向多年生牧草ですが、寒地では越冬しない。細長い針状の葉が四方に垂れ、根も強いので、主に傾斜地の土壌保全用としても利用されます。

■サンドラブグラス

ウイーピングラブグラスと同様、暑さや日照りに強い。草姿はレッドトップに似るが、ウイーピングラブグラスと同様に利用します。

■バーミュダーグラス

暑熱に強い暖地向多年生牧草で各種土壤に適し、主に暖地の草地改良や放牧用として、他の牧草と混播されるが、極めて蔓延力の強い匍匐茎をもっているので、土壌保全や芝生としての利用も広い。

*これ等の牧草は原則として春まきしますが、ローズグラス以外のものは、西南暖地では9月までの播種も可能です。

■フィールドブロームグラス

寒さや、湿地に極めて強い寒地の水田裏作用のいね科牧草。1年生ですが、寒地の秋まで充分越冬し、早春良く繁茂し、ライ麦以上の収量で草生の軟かい青草を生産します。

■クリーピングレッドフェスク

瘠地、砂地、日陰に強い放牧地用の多年生牧草。葉が美しく、地下茎で蔓延するので、芝生用や土壌保全としても多く利用されています。

■レッドトップ

湿地に強い地下茎のある多年草で気候土壤を問わずよく生育する強健種。輪作内には不向で主に不良地の放牧用として利用されるが、土壌保全や草地改良用としても価値高い。

■リードカナリーグラス

低湿地、泥炭地のような瘠薄な不良地に非常に強い多年生牧草で、寒さ暑さにも強い極めて作り易い強健種。草の質が硬く、強い地下茎で繁茂するので主に他の牧草の生育しない土地に入れ、永年採草用として利用します。

■ベントグラス（ハイランド）

葉細く、美しい光輝のある多年生の牧草で気候土壤は殆ど選ばないが、主に暖地の芝生用として野球場、ゴルフ場、公園などに多く利用されています。

■ダリスグラス

極めて、暑熱、早ばつに強い多年生南方型牧草。関東以西で草地改良、採草用、放牧用に他の牧草に混播し、真夏の減収を防ぐのに役立たせています。

■バヒヤグラス

関東以西の暖地に良く生育する暑熱に強い南方型多年性牧草で、強い匍匐茎で蔓延し密生した草地を造るので、草地造成、放牧用の他に、土壌保全や芝生としてもバーミュダーグラスと同様に利用されています。

■ローズグラス

暑熱、日照に強く、真夏に旺盛に繁茂し生草収量も多いので、関東以西において、普通牧草の夏枯れ時に青刈、乾草、放牧用として、極めて貴重な暖地用1年生牧草。
(春まき)