

等の大半はこのトラクターによつて行ない、以前の畜力労働に比べてかなりの重労働が軽減されたのである。

今後、コーンの栽培の見通しによつてはハーベスターの導入によつて飼料作物の収穫のほぼ完全な機械化体系が確立されると思われる。

その時点に於ては、家族労力で、乳牛も成雌牛三十五頭の飼育は可能であり、今一段の努力が望まれる時期にきている。

#### 飼料作物の管理

コーン、ビートは今なお、畜力と人力によつて播種されているが、牧草は全くトラクターだけで実施されており、若干のロスはあるがまず満足出来る状態で生育しており、また牧草の生育初期、コーンの生育初期にNCPソーダ塩で除草を行ない、コーンの二番除草時期はゲザブリム（アトラジン）による除草でその後、カルチベーターを一回使用するだけで除草は終つており、コーンの栽培は昔と違つてさして困難な作物ではなくなっている。

コーンは勿論サイロに詰められサイレージとして利用されるが、牧草はその大半が乾草にされているが、最近サイレージの利用が盛んになり、特に予乾したものを使つてサイロに詰め込んで四〇～五〇日後にサイレージとして極めて良質のものが出来、これからもこの方法が多く用いられることにならう。

註（筆者は青森県むつ市田名部斗南丘酪農十六号に在住している酪農家です。）

## 輸入牧草種子中に混入してくる雑草の種類とその特性について

上野幌育種場 松原守

外国から輸入している牧草種子の中に保証種子であつても、その保証許容内で種々の雑草種子が混入していることがあります。この草地保全上の問題となることがありますのでこれら雑草の種類と特性について調査を行ないました。

供試材料は産地別精選別の種子中

オーチャードグラス	16点
チモシー	5点
赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点

その他草種	4点
オーチャードグラスより	5点
チモシーより	5点
赤クローバー	10点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

赤クローバー	10点
アルサイククローバー	5点
白クローバー	5点
その他	4点

# 輸入牧草種子に混入する雑草の種類

岩見沢女子高等学校 教諭  
雪印種苗KK 上野幌育種場

横山春男  
松原守



学名: *Trifolium striatum*

英名: *Soft-knotted Clover* 又は *Striate clover*.

原産はヨーロッパ、1年生のマメ科植物で乾燥地や荒涼地に生じる。

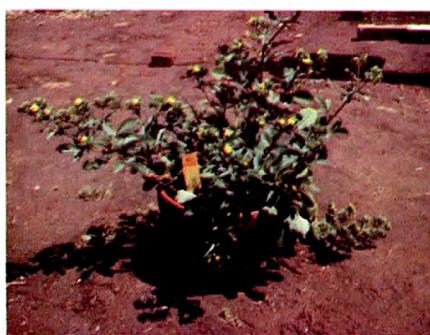


学名: *Lobularia maritima*.

英名: *Sweet Alyssum* 又は *Snow-drift*

原産はヨーロッパ、アリッサムの類で2年生。

近似種の *Berteroa incana* は赤クローバー種子に伴って北アメリカに入り、穀物類、クローバー採種圃及び荒蕪地に生じる。



学名: *Potentilla norvegica L.*

英名: *Rough cinquefoil*

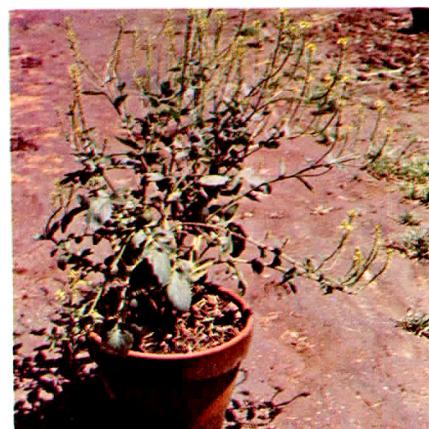
ユーラシア及び北アメリカに分布し、和名はエゾミツモトソウでバラ科の多年生植物です。



学名: *Ranunculus repens L.*

英名: *Creeping Buttercup* 又は *Gold-balls*

原産はヨーロッパ、和名はキンポウゲ科のハイキンポウゲで多年生。



学名: *Barbarea vulgaris R. Br*

英名: *Winter cress*, 又は *Yellow rocket*

原産はヨーロッパ及び北アメリカでイネ科・マメ科に普通に混入する雑草で和名はアブラナ科ヤマガラシといい多年生チモシーに特に多く混入することがあります。



学名: *Cerastium vulgatum L.*

英名: *Common mouse-ear* 又は *Chickweed*

原産はヨーロッパ及び北アジアでナデシコ科のワスレナグサの類で多年生。牧草地、原野、路傍に生じる。