

比較的強く、穂は蒲の穂に似ており、種子は小さく、ひえ粒と同大で真珠色（脱稃したもの）を呈している。

出穂後は硬化が早いが、出穂前のものは軟く、収量は札幌附近では玉蜀黍より幾分劣るが、再生力が強いので若刈りして給飼すると、採食率が高く、若干の収量減は十分補われる。

いま収量を玉蜀黍と比較すると第二表の通りである。

第三表 バルミレット收量調査表

(昭二八) 上野幌育種場

二 栽培上の注意

(一) 栽培法

二 栽培上の注意

栽培法はほとんど玉蜀黍に準じて行つてよいが、特に注意すべきは一般に稚苗時の生育が遅いので、雑草に圧倒せられないよう、圃場の播種前後の除草に留意することが大切である。播種時期の最も遅い作物で

第四表 栽培基準

作物名	播種期	播種量當	播種法	施肥當	摘穫要
スードングラス ソルゴー パールミレット	五月下旬	二三升	二〇尺条播又は撒播	堆肥	一
		二升	二〇尺×一〇尺点播	石安肥	一
		二升	二〇尺条播	里石安肥	一
		一四三〇	加過築	吾	一
			一	高發芽	の
			一	枯死苗	の
			一	時を招くか	の
			一	要する	の
			一	相當する	の

パールミレットは出種後は急に茎が硬化するから、エンシレージ用とする以外はない。刈取りはなるべく低刈りとした方が再生がよい。乾草製造にはどれも玉蜀黍より茎が長い。

各作物とも玉蜀黍に準じて利用されるわけであるが、特に注意を要することは、スイダン・グラス、ソルゴーは若草(二尺以下)には家畜に有害な青酸を含んでいたからある程度生育させて刈取り給飼するか、または已むを得ず若草で刈取った場合は半乾きとして与えると無害である。出穂直前に青刈りするのが収量、再生力、栄養等の点から有利である。

多岐な計りでなく、よく主作物に継続し、取りもイネ科と同時に行われる作業が容易であるので将来は是非ともイネ科青刈作物には混播するようにしたいものである。混播要領は主作物の株間に三・四粒宛点播し、肥料は別に施す必要なく、播種はイネ科作物の播種後半月程度遅播した方がよい。

第五表 青刈イネ科と莖科混播收量調査（昭二五）

上野幌育種場

三 利用法

各作物とも手獨裁に準じて利用されるわけであるが、特に注意を要することは、スイダンングラス、ソルゴーは若草（二尺以下）には家畜に有害な青酸を含んでいるからあ

以上積雲寒冷地の玉蜀黍種子不足の対策として優れているスーダングラス、ソルゴー、パールミレットおよびこれらに混播する大葉つるまめ、青刈大豆、カウピー等について紹介したが、これら作物は外国でも応急作物として貴重な存在となつてるので、各々の特性を検討し経営に取り入れ玉蜀黍種子不足による飼料計画破綻を事前に防遏したいものである。

スーダングラスは放牧地用にも利用されるがその他は刈取り利用されるのが普通で

價格表

品種名	一ボンド	小袋	一升
グラス	一〇〇円	吾円	四〇円

(筆者は雪印種苗・上野幌育種場在勤)