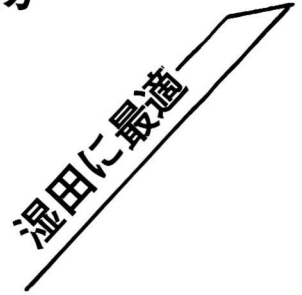


耐湿性にすぐれる青刈作物



パールミレット



穂はガマの穂に類似しており、子実は白色で直径3～4mmと小さい。

草丈は3～3.5mに達し、茎葉はソルガムに類似しているが、耐旱性、耐湿性のいずれもソルガムを上回る特性を発揮し、極めて適応条件が広く、転換畑、湿田での青刈粗飼料生産に好適。

青酸配糖体の含量が少なく、若刈多給も可能。

1. 特性概要

- ① 耐湿性が強い。
- ② 多汁性で出穂後も茎が柔らかい。
- ③ 葉病害に強く多収。
- ④ 青酸の心配がない。

2. 播種量、施肥量

- ① 条播で2～3kg/10a
散播で3～4kg/10a
- ② 施肥量はソルガムに準ずる。

3. 利用方法、収量

- ① 青刈専用で利用し、刈取り高さは1回目を5～10cm程度とし再生を期待する。
刈取り適期は草丈1.8～2mで、出穂前に刈取り再生を促す。
- ② 7月播きでも10月まで利用でき2～3回刈が可能。
- ③ 収量は畑地で10t、湿田でも6tと極めて多収。



出穂期のパールミレット

4. 調査成績

昭58 千葉大学 農学実験場 水田区

処理	再生	草丈 (cm)		生草収量 (kg/10a)				
		I	II	I	II	計	同 比	
水田区	パールミレット	7.0	152	174	2,778	3,473	6,251	93
	テオシント	7.0	121	140	1,320	2,894	4,214	63
	シコクピエ	4.5	102	109	1,574	1,736	3,310	49
畑区	パールミレット	5.0	162	160	5,510	3,820	9,330	139
	テオシント	6.0	131	152	2,222	4,491	6,713	(100)
	シコクピエ	4.0	108	105	4,005	2,500	6,505	97

備考 播種期 6月15日、刈取り期 I：8月19日、II：9月29日
評点 9：極良～1：極不良