飼料作物栽培と作付体系

作物名	品種名	利用目的	品種の特性	播種 期間	播種 播種量（10a）	施肥量（10a） 元肥	施肥量（10a） 追肥 BBNKC3	雑草対策等	刈取時期	作付け体系 ○：播種 ×：収穫 1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ﾄｳﾓﾛｺｼ	ﾊﾟｲｵﾆｱ115日（セシリア）	ｻｲﾚｰｼﾞ	早生。TDN収量に優れる。	3月下旬～5月中旬	点播 畦間75cm 株間20cm 2～3kg	飼料作物838号 120kg/10a 堆肥 2t/10a	5～6葉期 30kg	（ﾄｳﾓﾄｺｼとｿﾙｶﾞﾑ）○除草剤（10a）ｹﾞｻﾞﾉﾝﾌﾛｱﾌﾞﾙ 200cc～400cc（希釈水量70～100ﾘｯﾄﾙ）播種直後に散布	糊熟期～黄熟期	（体系 1）			○	○	トウモロコシ		××	エンバク・イタリアン混播			
	ﾊﾟｲｵﾆｱ125日	ｻｲﾚｰｼﾞ	中生。桿長長く、乾物収量高。										×	×			○	○			×
ｿﾙｶﾞﾑ	高糖分ソルゴー	ｻｲﾚｰｼﾞ	やや大型で、耐倒伏性高い。機械刈りが容易。	4月下旬～8月上旬	散播又は条播 40～75cm 2～3kg		5～6葉期 30kg 刈取後 40kg	（ｿﾙｶﾞﾑ、ｽｰﾀﾞﾝ、ﾛｰｽﾞ）○深耕（20～30cm）○多回耕（播種1週間前と当日2回）○雑草が比較的少ない5月下～6月上旬の播種 ○厚播、鎮圧	出穂期～糊熟期 ｷﾝｸﾞｿﾙｺﾞｰはｽｰﾀﾞﾝｸﾞﾗｽと同様												
	ｶﾈｺﾊｲﾌﾞﾘｯﾄｿﾙｺﾞｰ	ｻｲﾚｰｼﾞ	太茎、多葉型で、多収。耐病性強い。																		
	ｷﾝｸﾞｿﾙｺﾞｰ	青刈り	初期生育旺盛。草丈高く、多葉、再生力、分げつ多。																		
ｽｰﾀﾞﾝｸﾞﾗｽ	ﾍｲｽｰﾀﾞﾝ	乾草 青刈り	極細茎、分げつ多、再生力旺盛。多回刈りに適。	4月下旬～8月上旬	散播 6～8kg		刈取後 40kg		出穂前 草丈1.5m～出穂始め	（体系 2）				○	○		×		×		
	HIRO-1	乾草 ｻｲﾚｰｼﾞ	収量安定、耐倒伏性優れる。																	イタリアン	
	ﾍﾞｰﾙｽｰﾀﾞﾝ	乾草 ｻｲﾚｰｼﾞ	病害少なく、多収。										×	×						○	
ﾛｰｽﾞｸﾞﾗｽ	ｶﾀﾝﾎﾞﾗ	乾草	中生。茎が細く乾草向き。	4月下～6月中旬	散播 1.5～2kg	飼料作物838号がない場合は以下の代替でも可 BB48 60kg 苦土石灰 100kg ようりん 40kg（重焼燐 23kg） 堆肥 2t/10a	刈取後 40kg	掃除刈りを播種後40日頃	伸長期 草丈1m（刈高10cm以上）	（体系 3）						高糖分ソルゴー					
ｷﾞﾆｱｸﾞﾗｽ	ﾅﾂｶｾﾞ	乾草	出穂遅く太茎、葉幅広く多収。	4月下～6月中旬	散播 1～1.5kg		刈取後 40kg				イタリアン				○				×		
ﾋｴ類	青葉ﾐﾚｯﾄ	青刈り 乾草	耐湿性高く、多収。転作田向き。	5月上～7月下旬	散播 2～3kg		―		出穂期				×	×						○	
ｲﾀﾘｱﾝﾗｲｸﾞﾗｽ	ﾐﾅﾐｱｵﾊﾞ	乾草 青刈り	極早生。冠さび病に強い。水田裏作に適する。	9月上旬～11月下旬	散播 3～4kg		刈取後 40kg	―	出穂期	（体系 4）						青葉ミレット					
	ﾀﾁﾜｾ	乾草 青刈り	早生。直立型で倒伏に強い。											○			××				
	ﾀﾁﾑｼｬ	乾草 青刈り	中生。直立型で倒伏に強く、多収。															エンバク・イタリアン混播			
	ｼﾞｬｲｱﾝﾄ	青刈り 乾草 放牧	中晩生。多収で多回刈り向き。										×	×			○	○			×
ｴﾝﾊﾞｸ	ｽｰﾊﾟｰﾊﾔﾃ「隼」	ｻｲﾚｰｼﾞ 青刈り	極早生。ｲﾀﾘｱﾝとの混播に適 9月中旬までの播種（混播）では、年内刈取可能。多収。	9月上旬～11月下旬	散播 8～10kg（ｲﾀﾘｱﾝと混播時は6kg）		刈取後 30kg	酸性に弱いので必要に応じ苦土石灰増施	乳熟期～糊熟期	（体系 5）			イタリアンライグラス （ジャイアント）								
	ﾍｲｵｰﾂ	青刈り 乾草	早生。1番草、2番草ともに多収。										×	×				○			×
	ﾆｭｰｵｰﾙﾏｲﾃｨｰ	青刈り 乾草	耐倒伏性、耐病性ともに高く、多収。																		
ﾊﾟﾋｱｸﾞﾗｽ（多年草）	ﾅﾝｵｳ ペンサコラ	放牧 青刈り 乾草	4倍体で葉幅広い。採食性良好。春の萌芽は遅いが、乾物収量高い。	4月下旬～8月下旬	散播 3kg	飼料作物838号 100kg/10a（土壌分析結果により燐酸資材を追加）堆肥 2t/10a	刈取後 30kg	草丈10cm程度で掃除刈り	（採草）草丈50cmまでに（放牧時）草丈30cm～40cm程度												
ﾈﾋﾟｱｸﾞﾗｽ（多年草）	矮性晩生	青刈り（放牧可）サイレージ	永年性で、嗜好性よく、多収。苗での移植による。	5月下旬～8月梅雨時期が適する	苗移植 畦間1m 株間0.5m		刈取後 30kg	管理機などで畦間を耕うん	草丈120cm～150cmで刈取												

パヒアは1年目の収量が少ないが、2年目以降は裸地部に追播しながら多年草として利用。
（1年目の雑草が多くなりやすいため、特に掃除刈りを行う）
（秋まきの場合は、翌年以降利用）

ﾈﾋﾟｱｸﾞﾗｽは種子が出来ない（不稔）ため株を移植することで増殖させる。
移植1年目は株の定着促進のため適期収穫に努める。2年目以降は5月～10月下旬で3回収穫が可能。

平成22年12月　五島地域農業振興協議会畜産部会