

# 農業技術

## プリズム

夏に収穫する牧草にはロールグラスなどがあり、温暖な地域では多年生ですが、長崎県のほ

10a当たりのディジットグラスのベール個数

利用年数	利用体系	1番草	2番草	3番草	4番草	計	推定乾物収量 <sup>3)</sup> (kg/10a)
1年目	乾草 <sup>1)</sup>	2	—	—	—	2	542
	青刈り・サイレージ <sup>2)</sup>	—	2.5	—	—	2.5	
2年目	乾草	1	1	—	1	3	692
	青刈り・サイレージ	—	—	1	—	1	

※1)直径125cmのロールベール、2)直径90cmのロールベール  
 3)推定乾物収量は、1)を240kg/個・乾物率90%、2)を200kg/個・乾物率22%で算出した

### 牧草「プレミア」

## 種子増殖の多年生 播種1年目で利用可

とんどの地域では冬の低温で枯死するため、主に一年生の牧草として利用されています。県内で夏の牧草として複数年利用可能なバヒアグラスは、造成から利用可能となるまでに数年かか

り、播種(はしゅ)1年目は利用できないという欠点があります。今回紹介するディジットグラス品種「プレミア」は、種子での増殖が可能な多年生牧草です。播種1年目から乾草および

サイレージに利用でき、越冬して2年目以降も利用できるため、表、2年目以降の耕起、播種に係る労力や種子代を節減できます。ディジットグラスの乾草を黒毛和種繁殖牛に給与したところ、ロールグラスの乾草よりも1日当たりの乾物摂取量が20%高かったことから、ディジットグラス乾草の嗜好(しこう)性は高いことが確認されました。さらに、3年目には5ヶのディジットグラス草地で、8、10月で延べ18日間、黒毛和種繁殖牛3頭を昼夜放牧できました。

このことから、ディジットグラス品種「プレミア」は、いったん播種すると複数年の栽培利用が可能で、乾草、サイレージあるいは放牧に向く夏の牧草であることが分かりました。現在、五島市、小値賀町、雲仙市において、生産現場での現地実証栽培に取り組んでおり、今後の利用拡大が期待できる草種です。  
 (県農林技術開発センター・深川聡)