



夏に収穫する牧草にはローズグラスなどがあり、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 ³⁾ (kg/10a) |
|------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|
| 1年目 | 乾草 ¹⁾ | 2 | — | — | — | 2 | 542 |
| | 青刈り・サイレージ ²⁾ | — | 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、ローズ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)