

[畜産部門 平成 30 年度 普及する技術]

|                  |   |               |                |
|------------------|---|---------------|----------------|
| 事 項 名            | チモシー奨励品種「ヘリオス（登録品種名：SBT0310）」の特性  |               |                |
| ね ら い            | 本県に適するチモシーの品種を選定するため、生育特性及び生産性を調査した結果、「ヘリオス」が既存の奨励品種と比較して収量性に優れることが明らかになったので、奨励品種として普及に移す。  |               |                |
| 普 及 する 内容        | <p>1 来歴<br/>雪印種苗株式会社北海道研究農場において、平成 12 年から選抜を開始し、越冬性、耐病性、耐倒伏性等に優れた 6 個体を親株とした相互交配により育成された。種子は平成 29 年から雪印種苗株式会社が販売中である。</p> <p>2 主な特性（標準品種「アッケシ」との比較）</p> <p>(1) 発芽の良否及び定着時の草勢：優れる。<br/> (2) 越冬性及び早春の草勢：やや劣る。<br/> (3) 出穂始日：同日の中生品種である。<br/> (4) 越夏性：同程度である。<br/> (5) 秋の草勢：優れる。<br/> (6) 倒伏の発生：同程度で発生は少ない。<br/> (7) 病害の発生：同程度である。<br/> (8) 草丈：各番草とも同程度である。<br/> (9) 永續性：秋の被度は同程度であるが良好である。<br/> (10) 乾物収量：3 か年平均で 103%とやや多収である。</p> |               |                |
| 期待される 効果         | 粗飼料の安定生産に資する。   |               |                |
| 普及上の 注意事項        |   |               |                |
| 問い合わせ先<br>(電話番号) | 畜産研究所 酪農飼料環境部<br>(0175-64-2791)   | 対象地域<br>及び経営体 | 県下全域の<br>畜産経営体 |
| 発表文献等            |   |               |                |

【根拠となった主要な試験結果】

表1 「ヘリオス」の生育特性及び収量 (平成27～29年 青森畜産研)

| 形質      | 品種名   |                | 備考<br>(評点法等) |
|---------|-------|----------------|--------------|
|         | ヘリオス  | アッケシ<br>(標準品種) |              |
| 発芽の良否   | 8     | 4              | 1(極不良)～9(極良) |
| 定着時の草勢  | 7     | 4              | 〃            |
| 越冬性     | 5     | 6              | 〃            |
| 早春の草勢   | 5     | 6              | 〃            |
| 出穂始日    | 6月11日 | 6月11日          |              |
| 越夏性     | 5     | 5              | 1(極不良)～9(極良) |
| 秋の草勢    | 6     | 5              | 〃            |
| 秋の被度    | 84    | 84             | %            |
| 草丈(1番草) | 102   | 98             | cm           |
| 草丈(2番草) | 67    | 67             | 〃            |
| 草丈(3番草) | 47    | 42             | 〃            |
| 倒伏程度    | 3     | 3              | 1(無・微減)～9(甚) |
| 病害程度    | 4     | 4              | 〃            |

- (注) 1 発芽の良否及び定着時草勢は平成26年秋の調査。  
 2 1以外の形質は平成27年～平成29年の3か年平均。  
 3 病害程度は平成27年および28年(2番草)に葉枯性病害が発生。

表2 「ヘリオス」の年次別乾物収量 (kg/10a) (平成27～29年 青森畜産研)

| 品種名     | 利用1年目<br>(平成27年) | 利用2年目<br>(平成28年) | 利用3年目<br>(平成29年) | 3か年平均       |
|---------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| ヘリオス    | 1,061 (107)      | 949 (102)        | 1,086 (99)       | 1,103 (103) |
| アッケシ(標) | 989 (100)        | 933 (100)        | 1,102 (100)      | 1,069 (100) |

(注) ( ) は標準品種を100とした指数。

表3 「ヘリオス」の番草別乾物収量 (kg/10a) (平成27～29年 青森畜産研)

| 品種名     | 1番草       | 2番草       | 3番草       |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| ヘリオス    | 729 (106) | 161 (82)  | 213 (117) |
| アッケシ(標) | 689 (100) | 197 (100) | 182 (100) |

(注) 平成27年～29年の3か年平均。

耕種概要

- 試験場所 畜産研究所内圃場
- 播種期、播種量及び播種方法 平成26年9月17日、2kg/10a、散播
- 施肥量(10aあたり) 土壌改良資材：炭カル265kg、20%ようりん125kg  
 基肥：N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=5-5-5kg  
 追肥：(平成27年) N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=10-6.6-6.6kg  
 (平成28年、29年) N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=16-10.6-10.6kg
- 刈取期 1番草：各品種の出穂期  
 再生草：標準品種の草丈約60～70cmで一斉刈り