

チモシーの奨励品種「ホクセイ」

福島県畜産試験場 沼尻支場

平成12年度 草地・飼料作関係試験成績概要

分類コード 08-02-03000000

部 門 名 飼料作物－飼料作物－品種

担 当 者 小林 準・佐藤茂次・高萩淳子・沼 玲子* (*原町地域農業改良普及センター)

I 新技術の解説

1 要 旨

福島県畜産試験場沼尻支場（標高960m、年平均気温7.7℃）において、収量性や生育特性等に重点をおき、標準品種「ホクオウ」と比較しながら3ヶ年にわたり試験調査を実施した結果、収量性・耐病性においてより優れた「奨励品種」として、新たに「ホクセイ」を選定した。

(1) 来歴

雪印種苗株式会社中央研農場（北海道）においてホクオウの1番草刈取後の再生性と1番草の耐倒伏性を改良した品種として育成された。

(2) 特性

ア 出穂期はホクオウとほぼ同じであった（沼尻支場では6月21日頃）

イ 乾物収量ではホクオウを上回った（3ヶ年平均88kg/a）。

ウ 耐病性、耐倒伏性はホクオウ並みであった。

(3) 利用

栽培法は従来の早生品種に準ずる。

2 期待される効果

ホクオウよりも収量性・耐病性に優れており、新たな奨励品種として生産性の向上が期待できる。

3 適用範囲

阿武隈山系および会津山間の高標高地域(500m以上)

4 普及上の留意点

夏期の高気温下では生育が停滞するため、栽培する地域の標高を考慮する。

Ⅱ 具体的データ等

表－１ チモシー総合成績（３ヶ年平均）

	早 春 の 草 勢	出 穂 始	出 穂 期	刈			刈			病			倒			秋 の 草 勢													
				取			取			虫			伏																
				月			時			害			程																
				日			草			程			度																
							丈			度																			
															菌核病		斑点病												
															1	2	3	1	早	1	2	3	1	2	3				
															番	番	番	番	春	番	番	番	番	番	番				
															草	草	草	草	時	草	草	草	草	草	草				
															1)	月日	月日	月日	月日	月日	cm	2)	2)			2)			1)
ホクオウ(標)	2	6/12	6/22	6/20	8/11	10/16	90	6	2	2	1	2	2	4	5														
ホクセイ	2	6/14	6/21	6/22	8/12	10/16	91	5	2	1	2	2	3	4	5														
クンプウ	5	6/ 4	6/11	6/10	8/ 5	10/12	85	5	2	3	2	2	3	4	5														
サルボ	4	6/ 4	6/11	6/10	8/ 4	10/11	84	6	3	5	3	3	2	4	4														
ノサップ	3	6/13	6/22	6/20	8/13	10/16	90	5	2	1	1	2	3	4	5														
オーロラ	3	6/11	6/18	6/22	8/12	10/16	83	5	2	1	1	2	2	4	5														

注 1)：極不良を１、極良を９とした評点、
2)：無または微を１、甚を９とした評点

表－２ チモシー品種別乾物収量（３ヶ年平均、kg/a）

	1 番草	2 番草	3 番草	年間	対標準比
ホクオウ(標)	41.8	22.1	18.8	82.6	100
ホクセイ	50.0	19.6	18.3	88.0	107
クンプウ	40.6	20.4	16.9	77.9	95
サ ル ボ	36.7	16.3	14.5	67.5	83
ノサップ	50.9	18.1	14.7	83.8	102
オーロラ	41.9	19.6	12.9	74.4	90

注) 対標準比は標準品種のホクオウの乾物収量を１００とした場合の比率

Ⅲその他

- 1 執筆者：小林 準
- 2 主要な参考文献・資料：平成１２年度 草地・飼料作関係試験成績概要