

表1 「北見35号」の特性

形質	北見35号 ¹⁾	キリタツプ ²⁾	備考
出穂始 (6月の日)	19日	20日	5場所 ²⁾ 、2か年 ³⁾ 平均
年次別乾物収量 (kg/a)			
1年目	31.7 (106)	29.8	5場所 ²⁾ 平均
2年目	111.2 (105)	105.9	5場所 ²⁾ 平均
3年目	105.9 (108)	97.8	5場所 ²⁾ 平均
番草別乾物収量 (kg/a)			
1番草	76.7 (103)	74.4	5場所 ²⁾ 、2か年 ³⁾ 平均
2番草	31.9 (116)	27.5	5場所 ²⁾ 、2か年 ³⁾ 平均
越冬性 (1: 極不良-9: 極良)	5.9	5.4	5場所 ²⁾ 、2か年 ³⁾ 平均
斑点病罹病程度 (1: 無または極微-9: 甚)	2.4	2.9	5場所 ²⁾ 、場所別平均の平均
すじ葉枯れ病罹病程度 (1: 無または極微-9: 甚)	2.6	2.6	2場所 ⁴⁾ 、3回の調査の平均
倒伏程度 (1: 無または微-9: 甚) 1番草	1.7	2.9	5場所 ²⁾ 、場所別平均の平均
アカクローバ混播適性 乾物収量 (kg/a)	275.4 (105)	263.5	ホクレン訓子府、3か年牧草合計
チモシー被度 (%)	63	59	ホクレン訓子府、3年目の秋
シロクローバ混播適性 乾物収量 (kg/a)	217.2 (103)	210.9	ホクレン訓子府、3か年牧草合計
チモシー被度 (%)	73	64	ホクレン訓子府、3年目の秋
多刈り適性 乾物収量 (kg/a)	98.5 (105)	93.4	ホクレン訓子府、3か年合計
採種性 種子収量 (kg/a)	3.75 (120)	3.13	北見農試、2か年 ³⁾ 平均
草丈 (cm) 1番草	110	109	5場所 ²⁾ 、2か年 ³⁾ 平均
2番草	78	72	5場所 ²⁾ 、2か年 ³⁾ 平均
穂の太さ 個体植条件 (1: 極細-9: 極太) 1番草	5.90	5.35	北見農試、2か年 ³⁾ 平均
稈長 個体植条件 (cm) 1番草	114.2	108.0	北見農試、2か年 ³⁾ 平均
草丈 個体植条件 (cm) 2番草	94.7	83.5	北見農試、2か年 ³⁾ 平均

1) () 内の数値は「キリタツプ」比。2) 酪農試、北見農試、畜試、北農研センター、ホクレン十勝。3) 2、3年目。4) 北見農試、畜試。

表2 「北見35号」の2か年合計乾物収量および可消化養分総量 (TDN¹⁾) 収量 (kg/a)

品種・系統	乾物収量						TDN収量		
	酪農試	北見	畜試	北農研	十勝	全場平均	北見	十勝	全場平均
北見35号 ²⁾	270.5 (108)	232.8 (116)	213.9 (106)	242.5 (103)	283.6 (101)	248.7 (107)	138.2 (120)	159.9 (104)	149.1 (111)
キリタツプ	249.8	200.3	200.9	236.2	280.5	233.5	115.6	153.3	134.5

1) TDN含量は $TDN = -5.45 + 0.89 \times (OCC + Oa) + 0.45 \times OCW$ (出口ら 1997) の推定式より算出。2) () 内の数値は「キリタツプ」比。

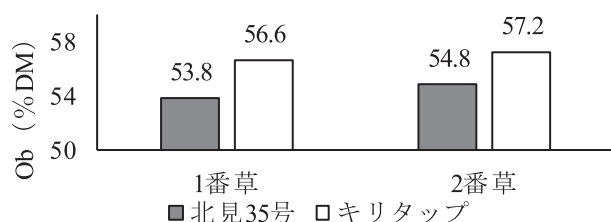


図1 「北見35号」の2か年 (2、3年目) 平均の低消化性繊維 (Ob) 含量 (% DM)

北見農試とホクレン十勝の2場所平均。化学分析値。

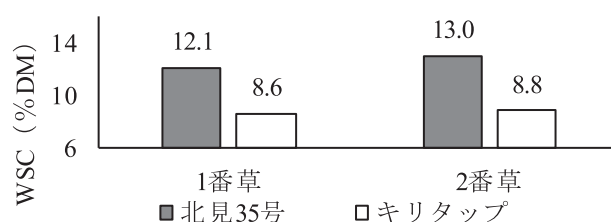


図2 「北見35号」の2か年 (2、3年目) 平均の可溶性炭水化物 (WSC) 含量 (% DM)

北見農試とホクレン十勝の2場所平均。化学分析値。

詳しい内容については、次にお問い合わせ下さい。
 道総研北見農業試験場 研究部 作物育種グループ 足利 和紀
 電話 (0157) 47-2633 FAX (0157) 47-2774
 E-mail ashikaga-kazunori@hro.or.jp