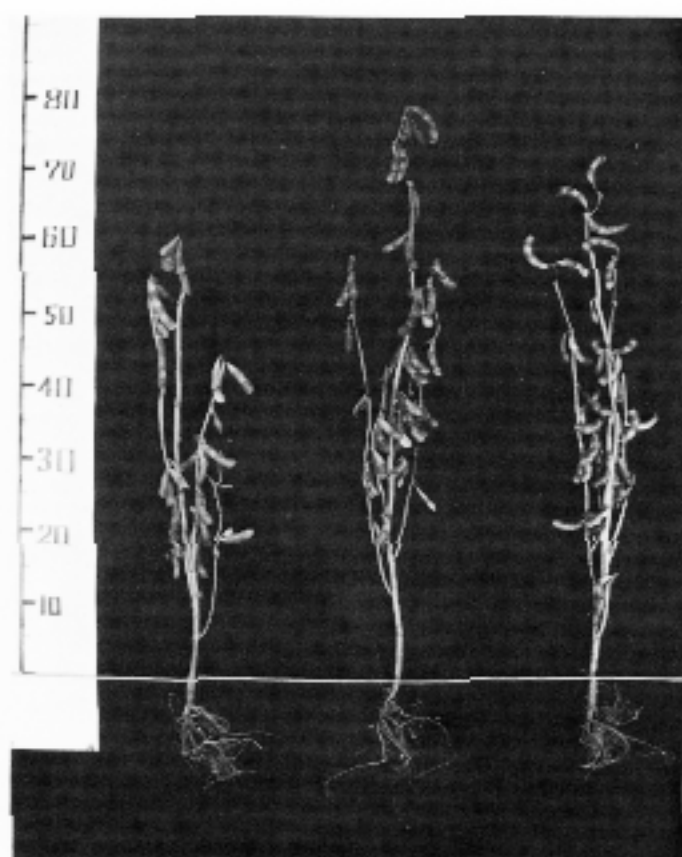
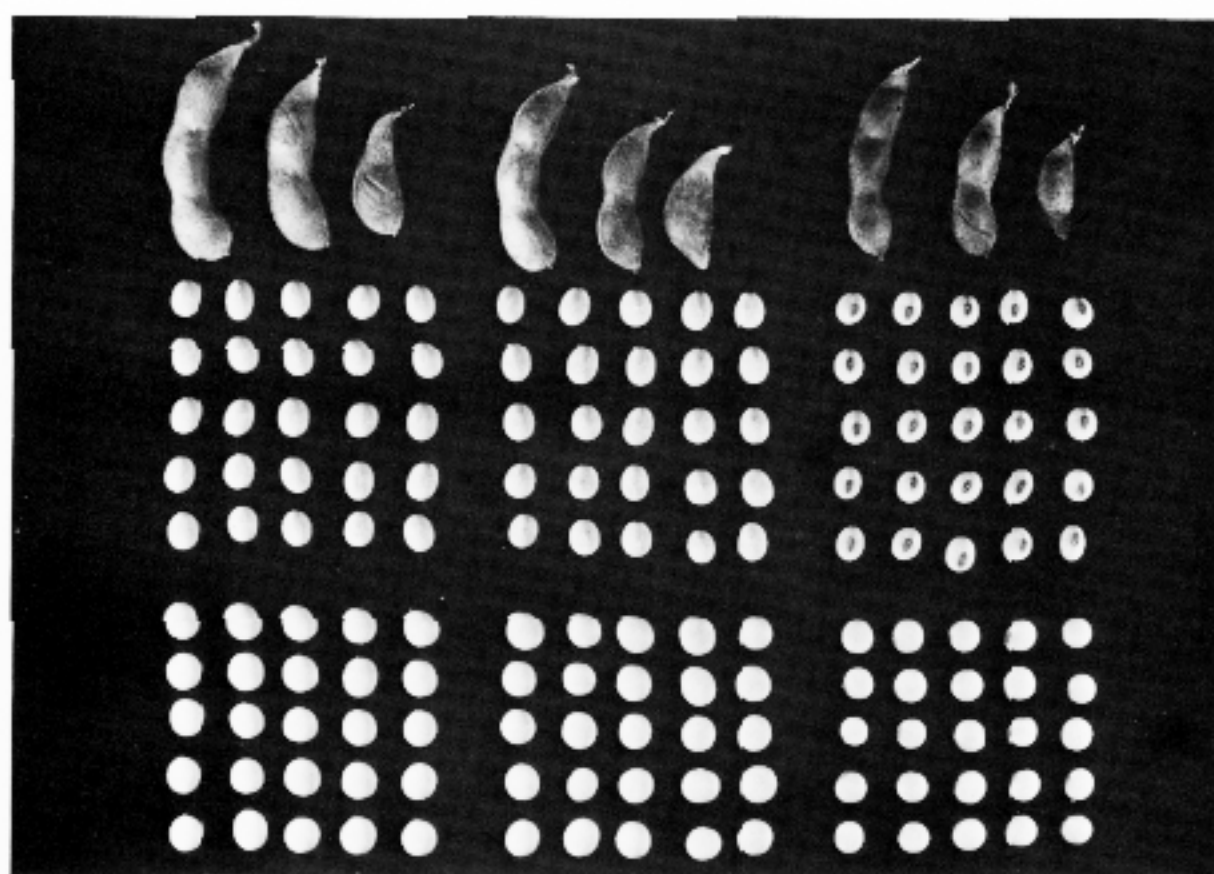


〔ヒメユタカ〕



トヨスズ ヒメユタカ キタムスメ



トヨスズ

ヒメユタカ

キタムスメ

ヒメユタカ

登録年月 昭和 51 年 6 月

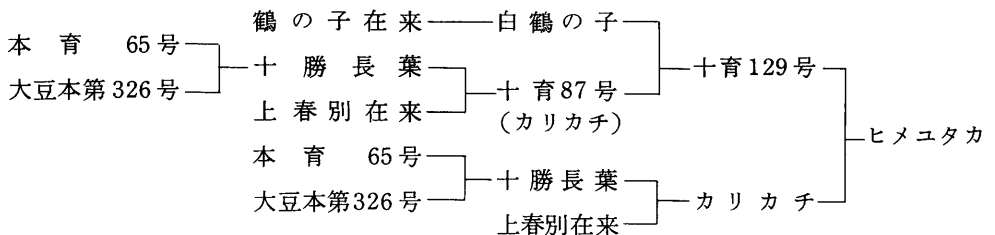
育成場所 道立十勝農業試験場

1. 来 歷

「ヒメユタカ」は昭和39年北海道立十勝農業試験場において、良質多収品種の育成を目的として、「十育129号」を母とし、「カリカチ」を父として人工交配を行ない、以来選抜固定を図ったものである。昭和45年（F₆代）より「十系442号」の系統番号で生産力検定予備試験を行ない、系統適応性検定試験に供試した。

昭和46年(F₇代)より「十育161号」の系統名で生産力検定試験を行なうと同時に、道内関係機関で奨励品種決定基本調査を行ない、同現地調査を昭和47年より実施した。さらに、昭和46年からマメシロイガ耐虫性特性検定試験、昭和48年から栽培特性検定試験、低温処理試験に供試したもので、昭和51年6月「大豆農林61号」に登録された品種である。

(系 統 図)



2. 形態的特性

主茎長は「トヨスズ」より約 15 cm 長く、「キタムスメ」と同程度である。主茎節数は「トヨスズ」より 1 ～ 2 節多く、12 節程度である。分枝数は「北見白」より少なく、「キタムスメ」並で「トヨスズ」よりやや多い。分枝は長くやや開張する。年次あるいは地域により主茎長や分枝数、上位節の着莢数にやや変動がみられる。

葉形は円形で花色は紫，毛茸は白色，熟莢色は淡褐色を呈する。子実は球形で，種皮色は「トヨスズ」，「キタムスメ」同様，黄白である。臍色は「キタムスメ」，「北見白」は暗褐であるが，「トヨスズ」と同様，黄色である。子実の大きさは，100粒重が35g内外で大粒種に属し「トヨスズ」，「キタムスメ」，「北見白」よりも大きい。子実は粒ぞろいも良く，種皮の亀裂も「トヨスズ」より発生が少ない。外見的品質は豊満で，白目の良質種である。

子実の粗蛋白含量は、「トヨスズ」よりやや低いが、「キタムスメ」,「北見白」より高い。また、粗脂肪含量は、「トヨスズ」と同程度かやや高いが、「キタムスメ」よりは低い。

3. 生態的特性

子実が大きいため、発芽は小粒のものより1～2日程度遅れるが、初期生育は旺盛である。開花期は、「トヨスズ」よりやや遅く、「キタムスメ」並である。成熟期は、「キタムスメ」より2～3日遅く、「北見白」並で、「トヨスズ」より4～5日早い。また、登熟、枯上がりは「トヨスズ」より良好であり、中生種に属する。

耐倒伏性は、「トヨスズ」より弱く、「キタムスメ」と同程度で、なびき型の倒伏をする。普通程度の肥沃地に栽培する場合は倒伏しないか、しても軽微である。多肥または密植栽培では倒伏の恐れがあるので、極端な多肥、密植条件にはむかない。

マメシンクイガの被害は「トヨスズ」、「北見白」よりやや多く、「キタムスメ」並である。ダイズシストセンチュウに対しては、「キタムスメ」、「北見白」同様抵抗性はない。菌核病の被害は「トヨスズ」より一般に少なく、「キタムスメ」、「北見白」並である。

収量性は「トヨスズ」より早熟のため安定性が高く多収であり、ほぼ「キタムスメ」並である。

低温処理試験の結果によると、開花時期の低温に対しては「トヨスズ」より安定している。

裂莢性は従来品種と同程度である。

4. 適 地

育成系統地域適応性検定試験、奨励品種決定基本調査、同現地調査等の結果から、本品種は十勝管内、網走管内、上川管内中南部およびこれらに類似の地帯に適する。

十勝中央部は豆作率高く、ダイズシストセンチュウの密度が高いため適さない。

従って、上記の地帯で白目良質品種を望むところは、「北見白」、「キタムスメ」の一部におきかえる。またこの地帯で、ダイズシストセンチュウの密度が低く、被害の認められない地帯では「トヨスズ」を全面的におきかえる。

5. 奨励品種採用県

北海道（昭和51年）

6. 栽培上の注意

- (1) 「ヒメユタカ」は、ダイズシストセンチュウに対して抵抗性はないので、被害の恐れのある圃場での栽培はさけること。
- (2) 子実が大きいため、発芽は小粒のものより、1～2日程度遅れ、発芽率はやや低下する場合がありますので、種子は必ず薬剤（ECP・チウム粉剤）を粉衣してから播種すること。
- (3) マメシンクイガの被害が比較的多いので、適期に防除（有機燐剤）を行うこと。
- (4) 耐倒伏性は「キタムスメ」並であるので、とくに窒素の多用はさけた方がよい。その他は「北見白」、「キタムスメ」および「トヨスズ」などの一般既存品種の栽培に準じて行えばよい。

7. 育成地における試験成績（北海道立十勝農業試験場，芽室町）

(1) 特性調査

品 種 名	胚 軸 色	葉 形	毛 茸 色	花 色	熟 莢 色	粒 形	粒 色	臍 色	子 実 の 大 き さ*	伸 育 型	草 姿
ヒメユタカ	紫	円	白	紫	淡 褐	球	黄 白	黄	大の中 (35.8)	有 限	開 張
トヨスズ	"	"	"	"	"	やや扁球	"	"	大の小 (32.4)	"	直 立
キタムスメ	"	"	褐	"	褐	球	"	暗 褐	中の大 (29.3)	"	開 張
北 見 白	"	"	"	"	"	"	"	"	中 (25.0)	"	"

注 子実の大きさ*（ ）内は100粒重gで示す。

(2) 生育および収量調査

品 種 名	年 次	開花期 (月日)	成 熟 期 (月日)	倒伏 程度	主茎長 (cm)	主茎 節数	分枝 数	稈実 莢数	1 莢内 粒 数	a 当たり収量 (kg)			100粒重 (g)	層粒率 (%)	品質
										全重	子実重	比(%)			
ヒメユタカ	昭 45	7.24	9.26	0.5	75.2	12.4	6.0	56.5	—	63.2	32.7	117	34.8	0.7	1 中
	46	29	10.18	0	66.7	12.8	4.5	35.6	—	37.9	14.3	88	31.1	8.2	2 上
	47	22	9.27	0.5	65.6	12.5	6.6	53.8	1.95	50.3	25.5	105	30.3	1.4	1 中
	48	24	10. 3	0	65.9	12.2	5.6	60.3	1.97	74.8	36.9	116	40.7	2.4	1 中
	49	27	8	0.4	53.0	10.3	4.9	51.1	1.95	58.3	30.5	95	39.4	2.7	1 下
	50	25	2	1.8	69.5	12.3	5.3	56.7	1.77	55.7	31.0	111	38.5	3.1	1 中
	平 均	7.25	10. 4	0.5	66.0	12.1	5.5	52.3	1.91	56.7	28.5	107	35.8	3.1	1 中
トヨスズ	昭 45	7.18	10. 3	0	45.7	9.9	3.7	53.6	—	54.0	27.9	100	32.8	1.2	1 中
	46	27	21	0	52.1	11.2	4.8	36.7	—	38.8	16.3	100	31.8	6.4	1 下
	47	20	9.29	0.3	49.4	11.2	5.3	52.1	2.00	46.2	24.2	100	28.6	2.5	1 下
	48	18	10. 3	0	49.5	10.7	4.8	59.9	1.99	61.5	31.8	100	34.1	3.9	1 下
	49	29	12	0	52.1	10.2	5.5	55.8	2.06	61.3	32.0	100	31.9	3.5	1 下
	50	23	16	0.9	50.7	10.8	4.1	48.8	2.04	54.0	27.9	100	35.4	3.5	1 下
	平 均	7.23	10. 9	0.2	49.9	10.7	4.7	51.2	2.02	52.6	26.7	100	32.4	3.5	1 下
キタムスメ	昭 45	7.22	9.24	0	61.6	11.5	5.7	54.3	—	53.6	28.6	103	28.2	1.1	2 上
	46	29	10.17	0.3	76.1	13.0	5.8	52.5	—	47.5	21.3	131	28.6	4.5	2 上
	47	22	9.24	1.0	72.4	12.6	7.6	63.3	1.92	51.6	26.8	111	25.6	2.5	2 上
	48	19	28	0.5	64.2	12.1	5.8	66.7	1.97	59.7	31.1	98	31.2	4.7	2 上
	49	25	10. 3	0.1	55.4	11.0	4.6	58.3	2.20	50.7	29.2	91	29.9	3.8	2 上
	50	23	9.30	1.8	65.9	11.6	4.8	62.5	1.88	55.4	31.0	111	32.0	2.8	2 上
	平 均	7.23	10. 1	0.6	65.9	12.0	5.7	59.6	1.99	53.1	28.0	105	29.3	3.2	2 上
北 見 白	昭 45	7.24	9.28	0.5	61.3	13.4	7.4	64.7	—	52.2	28.3	101	24.9	1.2	2 上
	46	8. 2	10.16	0	63.4	13.8	6.4	54.5	—	40.7	20.1	123	24.5	4.6	2 上
	47	7.23	9.26	0.8	63.2	13.4	8.1	68.9	1.97	48.0	25.3	105	21.0	2.1	2 上
	48	22	10. 1	0	55.4	12.5	6.7	71.4	1.95	56.2	30.0	94	26.0	3.2	2 上
	49	29	5	0	54.8	12.2	6.3	71.3	2.07	49.0	28.4	89	25.0	1.9	2 上
	50	27	3	1.9	59.0	12.7	7.4	63.4	2.01	49.1	27.8	100	28.3	2.7	1 下
	平 均	7.26	10. 3	0.5	59.5	13.0	7.1	65.7	2.00	49.2	26.7	100	25.0	2.6	2 上

注 倒伏程度は次の基準による。0：無，1：少，2：中，3：多，4：甚（ただし昭45～48年は0：無～5：甚）
分枝数，稈実莢数は1株当たり。品質は1：上，2：中，3：下を表わす。

(3) 栽培特性検定試験成績（多肥，密植適応性検定）

品 種 名	施肥量	栽 植 密 度	主 茎 長 (cm)	分 枝 数	倒 伏 程 度	稈 実 莖 数	100粒重 (g)	a 当たり収量 (kg)			対トヨスズ 比 (%)
								全 重	子 実 重	対標準比 (%)	
ヒメユタカ	標 肥	標 準	67.9	5.4	0.9	53.9	40.3	55.1	30.2	100	98
		密 植	75.9	3.6	1.7	34.6	40.5	63.0	33.5	111	96
	多 肥	標 準	80.2	5.9	1.1	57.2	40.8	64.1	31.4	104	99
		密 植	86.3	3.6	2.2	45.3	40.8	71.1	36.0	119	101
トヨスズ	標 肥	標 準	52.4	5.6	0.3	57.6	33.3	57.9	30.8	100	100
		密 植	61.4	3.6	1.1	39.2	34.5	69.4	35.0	114	100
	多 肥	標 準	56.4	5.6	0.5	56.3	34.8	62.9	31.7	103	100
		密 植	65.6	3.6	1.7	37.3	34.8	72.6	35.5	115	100
キタムスメ	標 肥	標 準	64.4	5.3	0.6	64.6	32.5	54.3	30.7	100	100
		密 植	72.9	3.2	0.8	39.2	31.5	61.0	33.4	109	95
	多 肥	標 準	71.3	5.8	0.8	66.1	32.6	59.5	32.1	105	101
		密 植	78.9	3.3	1.0	41.5	32.0	70.4	37.2	121	105
北 見 白	標 肥	標 準	56.2	7.6	0.5	67.6	27.8	49.9	28.7	100	93
		密 植	66.0	5.2	0.6	46.5	27.6	59.5	33.8	118	97
	多 肥	標 準	67.8	7.7	1.1	72.3	27.5	56.2	30.5	106	96
		密 植	72.7	4.9	1.9	45.9	28.4	63.9	34.4	120	97

注 1) 昭48～50年の3カ年平均

2) 施肥量 (kg/10 a) 標肥: N-1.5, P₂O₅-10.0, K₂O-5.0, MgO-1.5

多肥: 標肥の2倍量

3) 栽植密度

標準: 60cm×20cm 2本立

密植: 60cm×10cm 2本立

(4) 子実の成分（無水物中%）

品 種 名	粗 蛋 白	粗 脂 肪
ヒメユタカ	39.2	19.8
トヨスズ	39.1	19.0
キタムスメ	36.8	21.3
北 見 白	37.4	20.0

注 1) 昭46～50年の5カ年平均

2) 分析法 粗蛋白: ミクロケルダール法,
全窒素×5.71粗脂肪: ケン化法(新田氏改良
法), ただし昭49,
50年はソックスレー
法

(5) マメシクイガの被害

品 種 名	虫 食 率 (重量%)		
	促 進 区	標 準 区	晩 播 区
ヒメユタカ	38.2	34.5	26.3
トヨスズ	30.3	25.2	17.1
キタムスメ	44.1	38.2	22.1
北 見 白	38.9	29.2	15.8

注 1) 北海道立中央農業試験場原々種農場(滝川市)昭46
～50年の5カ年平均2) 播種日は促進区(4月30日), 標準区(5月15日)
晩播区(6月15日)

(6) ダイズシストセンチュウ抵抗性調査結果

品 種 名	シスト寄生度 指 数 (%)	根粒着生指数 (%)	抵 抗 性 判 定	備 考
ヒメユタカ	86	3	感 受 性	下田不知系抵抗性
トヨスズ	13	36	抵 抗 性	
キタムスメ	86	3	感 受 性	
北 見 白	78	0	感 受 性	PI系抵抗性
十 系 421 号	0	25	抵 抗 性	

注 1) 北海道立十勝農業試験場温室内ダイズシストセンチュウ検定ベッド, 播
種後30日目調査2) 寄生度(着生)指数 = $\frac{\sum(\text{階級値} \times \text{同個体数})}{4 \times \text{個体数}} \times 100$ 階級値は次の基準による。0: シスト(根粒)が認められない。1: 少数
認められる。2: 点々と散見される。3: 普通以上認められる。4: 激し
く認められる。

(7) 低温条件下における稔実

(無処理に対する比 %)

品 種 名	稔 実 英 数					子 実 重				
	昭 46	47	48	49	50	昭 46	47	48	49	50
ヒメユタカ	55	64	87	86	(104)	29	49	87	79	91
トヨスズ	22	30	82	83	82	13	20	87	77	74
キタムスメ	48	60	89	86	76	42	43	78	83	92
北 見 白	18	37	—	96	91	11	31	—	84	92

注 昭和46～47年は開花始から15日間、15℃(昼)－13℃(夜)の低温処理
昭和48～50年は開花盛期より11日間、15℃(昼)－13℃(夜)の低温処理

8. 配布先における試験成績(奨励品種決定基本調査)

場 名	品 種 名	開花始	成熟期	倒 伏 程 度	主茎長 (cm)	主 茎 節 数	稔 実 英 数	a 当たり収量 (kg)		対トヨ スズ比 (%)	100粒重 (g)	品 質
		(月日)	(月日)					全 重	子 実 重			
北海道立北見農業試験場 (訓子府町)	ヒメユタカ	7.27	9.30	1.3	69.5	11.9	62.3	61.3	29.5	113	35.3	1中
	トヨスズ	7.24	10. 3	1.8	51.3	10.3	57.7	55.5	26.1	100	30.7	1下
	キタムスメ	7.27	9.29	1.5	70.8	12.3	70.7	60.4	29.0	111	28.6	1下
	北 見 白	7.29	10. 3	1.5	73.0	14.3	79.0	62.1	29.7	114	24.6	2上
北海道立上川農業試験場 (士別市)	ヒメユタカ	7.22	10. 1	0.8	70.3	12.0	77.1	65.1	31.2	103	35.8	2上
	トヨスズ	7.19	10. 9	0.3	53.0	10.7	71.8	63.6	30.2	100	32.1	2上
	キタムスメ	7.21	10. 2	0.9	69.6	12.1	82.9	63.9	31.4	104	29.6	2上
	北 見 白	7.24*	10. 6*	0.8*	69.5*	13.6*	86.7*	66.4*	28.7*	101*	25.1*	2中*
北海道立中央農業試験場 (滝川市)	ヒメユタカ	7.20	9.23	0.2	50.9	10.5	53.4	52.6	29.2	99	34.1	1中
	トヨスズ	7.19	9.28	0.4	40.8	9.8	53.9	52.2	29.5	100	31.8	2中
	キタムスメ	7.20	9.24	0.3	53.8	11.4	63.5	54.9	29.8	101	28.7	2上
	北 見 白	7.22*	9.29*	0.8*	55.0*	12.4*	74.4*	57.8*	31.8*	102*	25.6*	2中*
北海道立中央農業試験場 (長沼町)	ヒメユタカ	7.22	9.28	0.6	52.7	11.4	55.4	50.2	25.2	104	34.6	1下
	トヨスズ	7.21	10. 4	1.2	39.9	9.9	51.5	52.4	24.3	100	32.5	2上
	キタムスメ	7.22	10. 1	1.2	53.9	11.9	60.6	52.5	26.3	108	29.3	2中
	北 見 白	7.25	10. 4	1.6	53.4	13.1	74.5	61.9	30.0	123	26.1	2中

注 1) 各農業試験場とも標準栽培法による。3区平均。

2) 昭46～50年の5カ年平均(*印は昭48年を除く。)。ただし、北海道立北見農業試験場は昭47～50年の4カ年平均。

9. 現地における試験成績(奨励品種決定現地調査)

(1) 十勝管内

場 所	品 種 名	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	倒 伏 程 度	主茎長 (cm)	分枝数	稔 実 英 数	a 当たり収量 (kg)			100粒 重 (g)	層粒率 (%)	品 質	備 考
								全 重	子実重	比(%)				
十勝中央地帯 本別町 幕別町	ヒメユタカ	7.27	10. 1	0.8	65.6	6.1	71.9	56.3	29.8	108	35.0	13.6	2上	昭47 50 4カ年平均
	トヨスズ	7.25	10. 2	0.3	47.1	5.8	68.5	52.2	27.5	100	32.7	10.3	2上	
	キタムスメ	7.27	9.29	0.3	65.5	6.7	77.2	53.5	28.3	103	30.3	12.1	2上	
	北 見 白	7.28	9.30	1.9	67.1	7.5	86.7	52.3	27.6	100	24.7	13.2	2上	
	ヒメユタカ	7.29	10. 7	0.3	69.0	4.6	68.8	56.1	27.2	111	33.1	4.1	1下	昭47 50 49欠株多く除く
	トヨスズ	7.29	10. 7	0.3	49.1	4.9	62.4	47.7	24.4	100	29.9	4.2	2上	
	キタムスメ	7.29	10. 3	0.7	72.9	5.0	79.8	54.0	26.0	107	26.0	6.4	2上	
	北 見 白	7.31	10. 5	0.7	71.3	5.7	83.5	53.6	26.4	108	22.2	3.8	2上	
十勝山麓地帯 新得町	ヒメユタカ	8. 1	10. 6	0	67.6	5.0	49.9	55.7	25.6	104	38.4	1.8	1下	昭48 50
	トヨスズ	7.30	10. 8	0	56.0	4.7	58.2	60.3	24.7	100	32.8	1.4	1下	
	キタムスメ	7.31	10. 4	0	71.7	5.1	61.4	50.6	24.3	98	29.5	1.2	2上	
	北 見 白	8. 2	10. 6	0	72.7	5.8	68.0	53.5	26.2	106	24.4	1.3	2上	

場 所	品 種 名	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	倒 伏 程 度	主茎長 (cm)	分枝数	稈 実 莢 数	a 当たり収量 (kg)			100粒 重 (g)	屑粒率 (%)	品 質	備 考	
								全 重	子実重	比(%)					
十 勝 山 麓 地 帯	上 士 幌 町	ヒメユタカ	8. 3	10. 7	0.5	68.3	6.0	67.2	57.0	28.7	113	34.9	3.6	1 下	昭 48 ゝ 50
		トヨスズ	8. 1	10.10	0	49.5	6.2	60.7	50.4	25.3	100	31.6	2.8	1 下	
		キタムスメ	8. 2	10. 5	0	76.1	7.7	74.6	56.9	29.5	117	28.9	2.7	2 上	
		北 見 白	8. 4	10. 6	1.7	73.5	8.7	87.4	53.3	27.7	109	23.1	4.3	2 上	
	鹿 追 町	ヒメユタカ	7.31	10. 4	1	57.2	4.4	54.4	54.9	27.8	119	39.9	7.0	1 下	昭 49 ゝ 50
		トヨスズ	7.30	10.14	1	51.3	4.1	56.4	53.9	23.3	100	34.6	4.8	1 下	
		キタムスメ	7.31	10. 2	1	65.8	4.4	67.3	56.2	27.8	119	31.2	6.1	2 上	
		北 見 白	8. 1	10. 3	1	61.2	5.3	74.8	50.9	28.0	120	25.7	4.6		
	足 寄 町	ヒメユタカ	7.30	10. 5	1	88.1	5.2	77.8	56.0	24.3	103	34.9	2.3	2 上	昭 50
		トヨスズ	7.28	10. 8	3	56.2	5.7	65.4	62.0	23.7	100	36.1	6.8	2 上	
		キタムスメ	7.29	10. 2	3	91.4	6.0	96.6	59.0	25.7	108	33.0	7.4	2 上	
		北 見 白	7.30	10. 2	3	85.2	6.6	84.2	55.5	24.3	103	25.2	9.5	2 上	
十 勝 沿 海 地 帯	豊 頃 町	ヒメユタカ	7.25	10. 3	0	63.7	5.2	67.8	69.8	30.9	103	37.8	9.4	2 上	昭 48 ゝ 49
		トヨスズ	7.24	10. 4	0	49.1	6.0	69.8	64.0	30.1	100	32.8	6.0	2 上	
		キタムスメ	7.25	9.30	0.5	72.5	5.7	87.3	61.5	30.2	100	30.3	12.7	2 中	
		北 見 白	7.30	10. 3	1	70.7	5.2	80.3	73.5	32.6	108	27.1	10.9	2 中	
	大 樹 町	ヒメユタカ	8. 4	10. 9	0	52.3	3.5	49.1	43.5	22.4	107	36.2	20.2	2 中	昭 49 ゝ 50
		トヨスズ	8. 2	10.12	0	45.2	3.9	55.3	(43.8)	20.9	100	31.3	14.0	2 中	
		キタムスメ	8. 3	10. 6	0	58.1	4.0	58.0	41.3	22.1	106	29.0	16.8	2 中	
		北 見 白	8. 5	10. 7	0	52.4	5.9	72.3	42.6	23.8	114	25.0	13.0	2 下	

(2) 網走管内

場 所	品 種 名	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	倒 伏 程 度	主茎長 (cm)	分枝数	稈 実 莢 数	a 当たり収量 (kg)			100粒 重 (g)	屑粒率 (%)	品 質	備 考
								全 重	子実重	比(%)				
美 幌 町	ヒメユタカ	8. 2	10. 8	0.3	71.0	5.8	63.4	74.0	31.7	105	38.0	11.7	2 中	昭 48 ゝ 50
	トヨスズ	8. 1	10. 9	0	49.5	6.1	66.8	67.3	30.3	100	35.0	9.3	2 中	
	キタムスメ	8. 1	10. 5	0.8	71.2	7.1	89.4	73.5	34.6	114	31.3	11.8	2 下	
	北 見 白	(8. 7)	(10.11)	(0)	(73.5)	(7.8)	(84.8)	(71.3)	(33.6)	(103)	(27.7)	(11.4)	3 上	
斜 里 町 朱 円	ヒメユタカ	7.31	10. 4	0	78.4	9.6	71.2	66.5	34.4	120	36.7	2.7	2 上	昭 48 ゝ 50
	トヨスズ	7.28	10. 9	0	59.2	6.0	53.0	60.9	28.6	100	34.8	1.9	2 上	
	キタムスメ	7.29	10. 6	0	66.0	8.0	66.3	61.0	30.1	105	32.5	2.0	2 上	
	北 見 白	7.29	9.29	0	84.9	10.4	71.0	66.4	37.7	115	29.0	2.1	2 下	

(3) 上川、空知管内

場 所	品 種 名	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	倒 伏 程 度	主茎長 (cm)	分枝数	稈 実 莢 数	a 当たり収量 (kg)			100粒 重 (g)	屑粒率 (%)	品 質	備 考
								全 重	子実重	比(%)				
和 寒 町	ヒメユタカ	7.26	10. 1	0	70.9	5.6	127.3	42.2	17.3	112	29.4	16.6	2 上	昭 48 ゝ 50
	トヨスズ	7.21	10. 2	0	57.0	4.4	113.0	33.3	15.5	100	29.0	13.5	2 上	
	キタムスメ	7.26	9.30	0	88.2	6.6	147.6	46.9	20.4	132	26.3	13.8	2 上	
	北 見 白	(7.27)	(10.4)	(0)	(36.4)	(7.7)	(144.2)	(39.1)	(17.4)	(115)	(20.9)	(15.6)	2 上	
滝 川 市 江 部 乙	ヒメユタカ	7.22	10. 4	1.0	51.8	5.8	71.8	55.3	26.2	99	34.3	3.6	1 下	昭 49 ゝ 50
	トヨスズ	7.19	10. 8	0.5	41.0	5.2	66.6	61.8	26.5	100	31.4	2.6	1 下	
	キタムスメ	7.19	10. 6	1.5	55.4	6.3	72.7	58.1	26.6	100	29.1	2.2	2 上	
	北 見 白	7.21	10. 5	2.0	57.1	7.7	96.8	63.6	29.2	117	27.1	2.3	2 上	

10. 育成従事者

年 次	世代	育 成 従 事 者	備 考
昭 39	交配	後藤 寛治・砂田喜与志・藤盛 郁夫・赤城 仰哉・成河 智明・佐々木絃一・三分一 敬・谷村吉光	
40	F ₁	斉藤 正隆・"・成河 智明・佐々木絃一・三分一 敬・谷村 吉光・酒井 真次	
41	F ₂	"・成河 智明・佐々木絃一・三分一 敬・谷村 吉光・酒井 真次・土屋 武彦	個体選抜
42	F ₃	"・佐々木絃一・三分一 敬・酒井 真次・土屋 武彦	系統選抜
43	F ₄	" " " "	"
44	F ₅	" " " "	"
45	F ₆	" " " "	生予・系適
46	F ₇	" " " "	地方番号命名
47	F ₈	" " " "	
48	F ₉	砂田喜与志 " " "	
49	F ₁₀	" " " "	
50	F ₁₁	" " " "	新品種命名