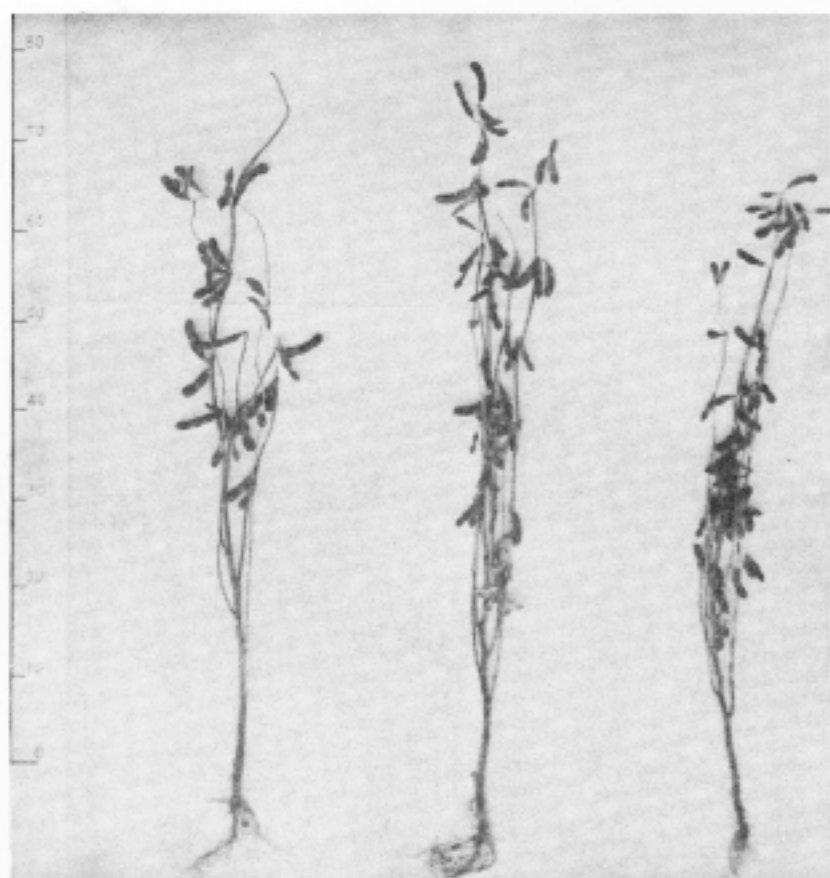
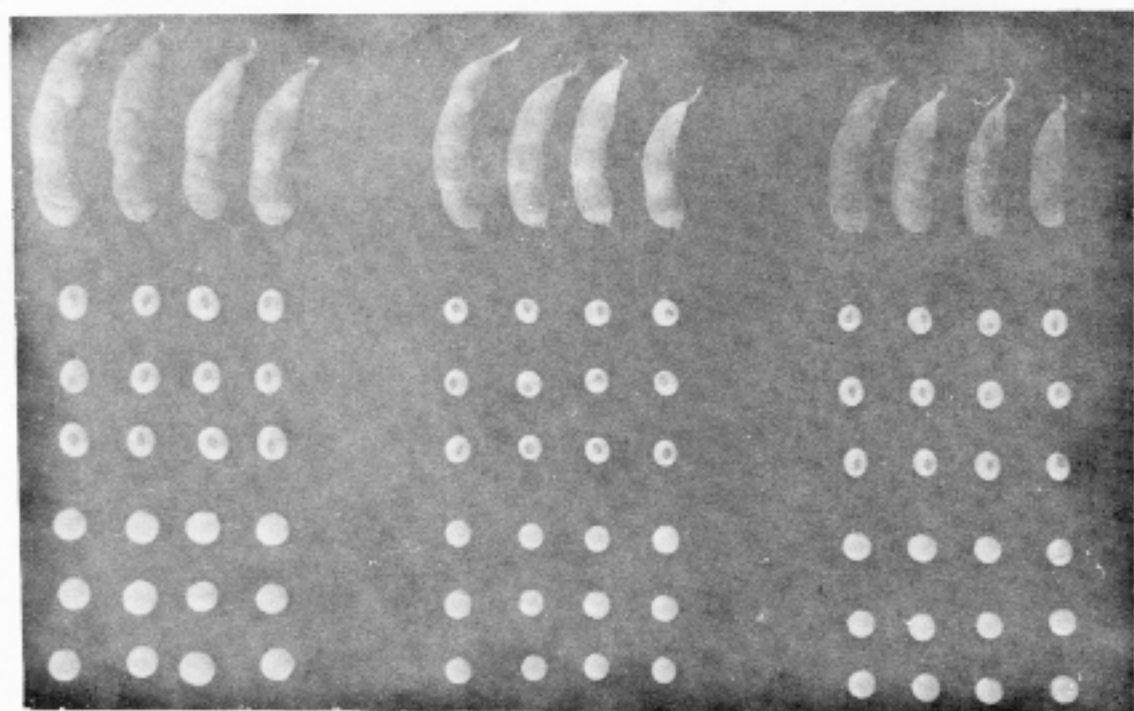


【ホツカイハダカ】



大谷地 2 号 ホツカイハダカ 十勝裸



大谷地 2 号

ホツカイハダカ

十勝裸

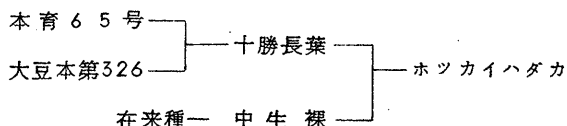
ホツカイハダカ

登録番号 大豆農林14号
旧系統名 十育77号

1. 来歴

昭和23年北海道立農業試験場十勝支場において「十勝長葉」を母とし、「中生裸」を父として人工交配を行ない、以後選抜固定をはかり昭和27年より生産力予備試験、昭和30年に十育77号の系統名を付し、関係試験機関及び現地に種子を配付して生産力及び地方適否試験を行ってきたものである。

系統図



2. 形態的特性

草丈は十勝長葉より低い、十勝裸より高く、茎の太さは中位にして耐倒伏性は比較的強い。葉は長楕円形で無毛種、花色は紫、莢色は褐色を呈する。着莢はやゝ密にして1莢粒数がやゝ多い。粒色は黄、臍色は黒褐色を呈する。粒大は十勝長葉よりやゝ小さく、十勝裸よりやゝ大きい小粒種である。

3. 生態的特性

開花期及び成熟期が十勝裸並の中熟種である。マメシンクイガの被害は十勝並にして少ない。子実成分は粗蛋白質、粗脂肪共中位である。子実収量は太谷地2号よりやゝ多く、十勝裸よりまさる。耐冷性は十勝裸並である。

4. 適地

十勝裸に比べ強稈にして収量がまさらるので、マメシンクイガの被害が多く、又、茎葉徒長し、倒伏し易い地域（主として十勝内陸地帯）に適する。

5. 栽培上の注意

耕種法は十勝裸に準じてよいが、僅か密植した方が増収となる。

6. 試験成績

(1) 特性及び生育調査成績

品 種 名	嫩莖色	葉 色	葉 形	葉の大小	花 色	莢 色	子実形状	粒 色	臍 色	姿 勢
ホツカイハダカ	紫	濃 緑	長楕円	中	紫	褐	球	黄	黒 褐	直
十 勝 裸	"	"	楕 円	"	"	黒 褐	"	"	"	"
太 谷 地 2 号	"	"	"	"	"	褐	"	黄 白	"	"
十 勝 長 葉	"	"	長楕円	"	"	"	"	黄	褐	"

品 種 名	試験年次	開 花 始	成 熟 期	生育日数	倒伏程度	草 丈	分枝数	稔実莢数	備 考
ホツカイハダカ	昭和27	7.22 日	9.29 日	133 日	少	88.3 ^{cm}	8.4 ^本	80 ^本	生 予
	28	8. 1	10. 1	132	無	63.4	13.6	62	"
	29	8. 7	10.19	154	多	67.3	8.0	70	"
	30	7.23	9.30	133	無	71.6	7.1	83	生 検
	31	8. 9	10.16	150	"	77.2	8.1	67	"

品 種 名	試験年次	開 花 始 月 日	成 熟 期 月 日	生育日数 日	倒伏程度	草 丈 cm	分 枝 数 本	穂実数 本	備 考
十 勝 裸	昭和32	7.27	10.4	137	無	55.3	6.2	64	生 検
	平 均	7.30	10.7	140	微	70.8	8.6	71	
	昭和27	7.29	10.6	140	中	84.8	8.1	100	生 予
	28	7.26	10.6	137	無	61.4	8.4	107	'
	29	8.6	10.9	144	中	50.1	6.1	77	'
	30	7.22	10.9	142	微	73.7	6.5	104	生 検
	31	8.8	10.15	149	中多	68.2	5.7	65	'
	32	7.27	10.4	137	無	48.0	6.5	89	'
	平 均	8.1	10.8	142	少	64.7	7.1	90	
大 谷 地 2 号	昭和27	7.24	9.26	130	微	86.2	5.6	46	生 予
	28	7.29	10.2	133	無	72.0	6.0	31	'
	29	8.5	10.9	144	微	56.8	5.8	45	'
	30	7.19	9.26	129	無	68.5	6.0	55	生 検
	31	8.5	10.15	149	'	77.3	5.5	34	'
	32	7.29	10.3	136	少	73.6	6.1	49	
	平 均	7.29	10.4	137	微	72.4	6.0	43	
十 勝 長 葉	昭和27	8.2	10.13	147	無	93.7	4.6	74	生 予
	28	8.7	10.14	145	'	71.7	5.6	69	'
	29	8.10	未成熟	—	少	71.6	5.2	78	'
	30	7.26	10.15	148	無	65.5	6.7	82	生 検
	31	8.9	未成熟	—	'	84.2	6.4	65	'
	32	8.3	10.13	146	微	64.4	5.2	81	'
	平 均	8.4	10.14~	147~	無	75.2	5.6	75	

(2) 収量調査成績

品 種 名	試験年次	10a当り収量 (Kg)			子実重対 子実重		1立重	千粒重	虫喰歩合 (重量)	品 質
		総 重	茎 重	子実重	標準比	歩 合				
ホシカイハダカ	昭和27	4413	2220	2021	103.1%	45.8%	736g	170g	10.1%	2 上
	28	3551	148.2	177.7	97.7	50.0	739	159	6.6	1
	29	3421	152.9	143.6	103.8	42.0	747	168	8.9	2
	30	434.9	192.8	217.6	109.5	50.1	737	167	3.9	2 上
	31	4010	215.7	168.5	115.3	42.0	761	176	0.9	1 下
	32	337.9	147.1	183.1	121.9	54.2	748	173	3.2	'
	平 均	385.4	179.8	182.2	108.0	47.3	745	169	5.6	'
十 勝 裸	昭和27	446.3	228.7	196.4	100.0	44.0	734	174	6.3	1
	28	373.0	156.5	181.8	100.0	48.7	750	138	4.7	'
	29	271.1	106.1	138.3	100.0	51.0	748	160	10.3	2
	30	426.9	196.0	179.0	100.0	46.6	749	165	1.9	2 上
	31	348.0	177.7	146.2	100.0	42.0	759	140	1.6	2
	32	281.8	122.7	150.2	100.0	53.3	756	142	0.9	1 F
	平 均	357.9	164.6	168.7	100.0	47.6	749	153	4.3	'
大 谷 地 2 号	昭和27	4310	225.4	178.2	90.7	41.3	709	314	50.6	3
	28	311.6	146.3	116.6	64.1	37.4	720	307	32.8	'
	29	324.4	125.6	155.2	112.2	47.8	728	296	41.7	2 F

品 種 名	試験年次	10a当り収量(kg)			子実重対	子実重	1立重	千粒重	虫喰歩合 (重量)	品 質
		総 重	茎 重	子実重	標 準 比	歩 合				
大 谷 地 二 号	昭和30	405.8	175.6	203.7	102.4%	50.2%	733g	264g	23.2%	2 下
	31	356.3	207.7	121.0	82.8	34.0	748	286	9.2	2 中
	32	388.5	179.0	193.5	128.9	49.8	737	294	9.4	1 下
	平 均	369.6	176.6	161.4	95.7	43.4	729	294	28.7	2 下
十 勝 長 葉	昭和27	540.7	272.7	231.0	129.6	42.7	732	213	10.9	1
	28	381.5	183.4	165.5	141.9	43.4	734	172	11.1	"
	29	433.7	238.7	122.3	78.8	28.2	740	152	8.0	2
	30	473.8	215.7	224.5	112.8	47.4	735	187	3.9	1
	31	592.3	340.4	192.6	131.7	32.5	751	182	0.9	"
	32	430.9	203.0	204.7	136.3	47.5	747	171	2.9	"
	平 均	475.5	242.3	190.1	112.7	40.3	740	180	6.3	"

(3) 特性検定試験成績

処理区	品種名	年 次	開花始	成熟期	倒 伏 程 度	草 丈	分枝数	10a当り収量(kg)		子実重対	1立重	千粒重	虫喰歩合 (重量)	品 質
								総 重	子実重	標 準 比				
密 植 栽 培	ホツカイヘダカ	昭30	7.25	9.30	微	84.7 ^{cm}	8.0 ^本	469.1	218.8	138.7%	735 ^g	170.9 ^g	4.0%	2上
		31	8.10	10.17	"	37.6	5.3	399.2	157.3	140.3	764	170.0	1.0	1下
		32	7.28	10.11	少	73.1	5.4	428.9	216.7	134.2	736	183.8	2.5	"
		平 均	7.31	10.9	微	65.1	6.2	432.4	197.6	135.7	745	174.9	2.5	"
	十 勝 裸	昭30	7.21	10.9	少	73.9	3.8	361.8	157.8	100.0	752	146.8	2.4	2上
		31	8.12	10.15	"	38.2	4.9	299.2	112.7	100.0	771	141.7	1.1	2
		32	7.26	10.17	"	61.2	4.1	344.0	166.4	100.0	745	151.0	6.7	1下
		平 均	7.30	10.10	"	57.8	4.3	355.0	145.6	100.0	756	146.5	5.4	2上
	大 谷 地 二 号	昭30	7.20	9.26	微	80.5	5.9	439.9	211.1	133.8	727	266.4	29.0	2下
		31	8.7	10.17	少	74.0	3.5	397.5	112.4	100.3	743	258.3	8.4	2
		32	7.31	10.5	中	82.3	2.1	407.4	193.1	119.6	734	285.9	8.0	1下
		平 均	7.30	10.6	少	78.9	3.8	414.9	172.2	118.3	735	270.2	15.1	2上
	十 勝 長 葉	昭30	7.26	10.14	微	72.8	3.8	467.5	202.5	123.0	735	176.7	5.1	2上
		31	8.13	未	"	47.8	4.6	613.7	207.6	185.2	767	175.1	0.9	1
		32	8.1	10.18	"	76.6	3.2	530.9	228.0	141.2	745	192.9	2.0	"
		平 均	8.3	10.16~	"	65.7	3.9	537.4	212.7	146.1	747	181.6	2.7	"
疎 植 栽 培	ホツカイヘダカ	昭30	7.23	9.30	無	64.4	10.4	387.1	196.7	99.6	739	169.6	2.5	2上
		31	8.11	10.17	微	33.8	6.2	383.1	168.5	111.5	764	171.3	0.9	1下
		32	7.27	10.7	"	58.7	6.1	355.5	189.4	112.4	747	175.3	3.7	"
		平 均	7.31	10.8	"	52.3	7.6	375.2	184.7	107.3	750	172.1	2.4	"
	十 勝 裸	昭30	7.20	10.7	"	63.7	8.1	386.4	197.0	100.0	750	167.1	2.2	2上
		31	8.9	10.16	"	36.2	5.7	331.3	151.1	100.0	768	139.1	1.7	2
		32	7.27	10.9	少	69.7	7.5	313.2	168.5	100.0	741	163.9	1.7	1下
		平 均	7.29	10.11	微	53.2	7.9	343.6	172.2	100.0	753	156.7	1.9	2上
	大 谷 地 二 号	昭30	7.20	9.26	"	62.9	9.1	407.6	208.7	109.5	734	282.2	19.5	2下
		31	8.6	10.15	無	60.7	5.3	344.0	139.7	92.5	744	282.4	10.4	2
		32	7.28	10.5	中少	72.3	6.7	345.8	178.5	105.9	740	276.4	7.9	1下
		平 均	7.28	10.6	微	65.3	7.0	365.8	175.6	102.0	739	282.4	12.6	2上

処理区	品種名	年次	開花始	成熟期	倒伏度	草丈	分枝数	10㎡当り収量(Kg)		子実重対標準比	1立重	千粒重	虫喰歩合(重量)	品質
								総重	子実重					
多肥	十勝長葉	昭30	7.27	10.15	微	62.8 ^{cm}	8.0 ^本	443.3	208.8	106.0%	734 ^g	182.1 ^g	3.4%	2上
		31	8.10	10.20	"	40.6	5.2	527.0	187.3	124.0	758	166.0	0.9	1
		32	8.1	10.18	"	70.8	6.9	458.9	211.4	125.5	751	175.2	1.7	"
		平均	8.2	10.18	"	58.1	6.7	476.4	202.5	117.6	748	174.4	2.0	"
	ホツカイヘダカ	昭30	7.21	10.1	微	67.9	9.3	447.3	222.5	113.3	740	167.5	2.6	2上
		31	8.15	10.18	"	36.8	6.1	379.5	154.1	117.4	766	168.0	0.8	1下
		32	7.27	10.6	無	66.3	5.1	368.7	191.0	106.9	741	172.0	3.6	"
		平均	7.31	10.8	微	57.0	6.8	398.5	189.2	112.1	749	199.2	2.3	"
	十勝裸	昭30	7.20	10.9	無	65.5	6.8	403.3	196.4	100.0	748	171.6	4.1	2上
		31	8.9	10.16	微	40.8	5.8	348.7	131.3	100.0	755	123.8	0.9	2
		32	7.27	10.7	少多	60.9	6.3	354.9	178.9	100.0	748	157.6	4.9	1下
		平均	7.29	10.11	微	55.7	6.3	368.9	168.8	100.0	755	151.0	3.3	2上
	大谷地二号	昭30	7.20	27	"	63.2	7.7	417.3	217.1	110.5	735	283.6	14.2	2下
		31	8.7	10.16	"	70.4	5.6	382.6	135.8	103.4	736	273.7	6.6	2
		32	7.29	10.5	少	80.5	5.7	392.3	196.2	107.1	737	282.7	7.1	1
		平均	7.29	10.6	微	71.4	6.3	397.4	181.4	107.5	736	280.0	9.3	2上
少肥	十勝長葉	昭30	7.26	10.16	"	67.9	8.2	493.3	229.9	117.1	736	177.2	3.7	"
		31	8.15	未	無	45.6	5.3	537.5	173.9	132.4	737	167.4	0.9	1
		32	8.3	10.18	"	74.8	5.1	486.5	212.3	124.5	749	180.9	2.8	"
		平均	8.4	10.17~	"	62.8	6.2	505.8	205.4	123.5	747	175.2	2.5	"
	ホツカイヘダカ	昭30	7.21	10.2	"	69.2	7.9	451.1	228.4	119.4	737	179.6	3.5	2上
		31	8.9	10.17	微	35.1	5.1	394.9	186.8	118.8	763	177.9	1.2	1下
		32	7.28	10.8	無	69.5	6.3	405.5	218.3	119.9	740	180.6	0.9	"
		平均	7.30	10.9	"	57.9	6.4	417.2	211.2	119.4	747	179.4	1.9	"
	十勝裸	昭30	7.20	10.9	微	68.5	6.9	396.7	191.3	100.0	748	175.0	1.3	2上
		31	8.7	10.15	"	39.9	5.3	345.7	157.3	100.0	769	143.0	1.4	2
		32	7.28	10.6	"	60.3	5.6	349.0	182.1	100.0	741	158.5	1.5	1下
		平均	7.29	10.10	"	56.2	5.9	363.8	176.9	100.0	753	158.8	1.3	2上
	大谷地二号	昭30	7.20	9.27	"	71.1	7.9	491.4	253.6	132.6	727	302.0	15.9	2下
		31	8.5	10.15	無	67.2	6.0	355.9	122.8	78.1	745	294.6	11.2	2
		32	7.29	10.4	微	73.6	5.4	366.7	187.4	102.9	733	304.9	6.9	1下
		平均	7.28	10.5	"	70.6	6.4	404.7	187.9	106.2	735	300.5	11.3	2上
栽培	十勝長葉	昭30	7.26	10.16	"	70.8	6.9	510.1	237.0	123.9	733	194.7	3.1	"
		31	8.12	未	"	43.3	4.6	491.5	178.0	113.2	754	188.8	0.7	1
		32	8.4	10.19	"	72.0	5.1	496.4	223.3	123.3	746	182.0	1.7	1下
		平均	8.4	10.18~	"	62.0	5.5	499.3	213.2	120.5	744	188.5	1.8	"

註 密植栽培(50cm×15cm2本立) 疎植栽培(50cm×35cm2本立)
多肥栽培(標準肥の5割増) 少肥栽培(標準肥の5割減)

(4) 品質調査成績

品 種 名	無 水 物 中 粗 蛋 白 質 %				無 水 物 中 粗 脂 肪 %			
	昭 3 0	3 1	3 2	3 カ年平均	昭 3 0	3 1	3 2	3 カ年平均
ホソカイハダカ	42.58	46.70	44.78	44.69	17.68	14.73	17.38	16.60
十 勝 裸	43.21	47.88	45.70	45.60	15.96	13.68	15.68	15.11
大 谷 地 2 号	41.33	44.79	44.83	43.65	19.45	16.57	18.34	18.12
十 勝 長 葉	42.50	43.58	45.25	43.78	17.74	15.88	16.73	16.78
金 令 成	42.61	45.45	46.66	44.91	17.44	15.91	16.73	16.66

7. 配布先における試験成績(試験機関における成績)

場 所	品 種 名	年 次	開花始	成熟期	草 丈	分枝数	10%当り収量(kg)		子実重 対 標準比	1立重	千粒重	虫 喰 合 (重量)	品質
							総 重	子実重					
滝川原々種農場(空知)	ホソカイハダカ	昭31	7.30	10.2	54.1 ^{cm}	5.6 ^本	306.4	14.97	111.9%	730 ^g	176.1 ^g	5.0%	中下
		32	7.20	9.29	41.6	3.2	317.3	15.12	115.3	688	166.0	2.8	
		平 均	7.25	10.1	47.9	4.4	311.9	15.05	113.6	709	171.1	3.9	
	十 勝 裸	昭31	7.24	10.5	51.2	4.8	283.0	13.38	100.0	745	174.8	5.8	中下
		32	7.21	10.7	33.5	3.7	277.7	13.11	100.0	688	140.0	1.7	
		平 均	7.23	10.6	42.4	4.3	280.4	13.25	100.0	717	157.4	3.8	
	大 谷 地 2 号	昭31	7.25	9.29	58.2	4.4	288.3	13.68	102.2	730	279.3	2.0	下上
		32	7.21	9.26	47.3	4.3	310.1	15.73	120.0	682	237.0	1.92	
		平 均	7.23	9.28	52.3	4.4	299.2	14.71	111.0	706	258.2	1.96	
	十 勝 長 葉	昭31	7.31	10.13	58.9	4.2	431.4	15.22	113.8	725	196.1	9.0	下上
		32	7.24	10.10	44.6	3.3	366.1	16.84	128.5	710	165.0	7.7	
		平 均	7.28	10.12	51.6	3.6	398.8	16.03	121.0	718	180.6	8.4	
士別分場(上)	ホソカイハダカ	昭31	8.2	10.22	90.8	4.6	525.2	17.97	122.5	767	188.3	5.0	中上
	十 勝 裸	"	7.30	10.16	72.4	4.4	432.7	14.67	100.0	728	179.3	1.62	中下
	大 谷 地 2 号	"	7.31	10.4	83.2	5.1	413.3	16.37	111.6	713	290.3	38.2	下下
	十 勝 長 葉	"	8.6	未成熟	81.2	2.9	675.6	20.30	138.4	714	224.0	7.0	中中

8. 奨励品種採用県

北海道

9. 育成従事者

年 次	世 代	育 成 従 事 者	試験場所	備 考
昭和23年	交 配	桑原武司, 松原利昭,	十勝支場	
24	F ₁	" " 山崎一彦	"	
25	F ₂	" 山崎一彦,	"	
26	F ₃	小山八十八 "	"	
27	F ₄	" "	"	
28	F ₅	" "	"	
29	F ₆	" "	"	
30	F ₇	" "	"	地方番号命名
31	F ₈	" "	"	
32	F ₉	" " 砂田喜与志	"	新品種命名