

3 スィートコーン品種「ハニーバンタム早生200」

(園試高冷地開発センター)

早生種で品質の良好な多収の品種として、「ハニーバンタム早生200」が有望。品種特性を明記した。適応地域は県下全域。

(1) 背景とねらい

スィートコーンの作期を拡大し、消費動向に即して、高品質で収量性のすぐれたものを生産することが求められているが、中生の品種が中心では栽培法による早出しにも限界がある。これまでの早生品種では、早期に収穫可能ではあるが雌穂重が軽く、低収であった。早生種で品質の良好な多収の品種を中心に検討した結果「ハニーバンタム早生200」が有望と思われたので普及励事項に移す。

(2) 技術の内容

1) 「ハニーバンタム早生200」の品種特性

(ア) は種後90日程度で収穫期に達する。

(イ) 糖度が高く、食味が良好である。

(ウ) 雌穂は長さが20cm前後、直径5cmと大きく、400g程度となり、2L率も高い。粒は黄色で大きく、ゆで上げた後のしわの発生もなく外観が良い。

(エ) 稈長は早生種としては大きく、1.7m程度となる。

2) 品種の発売元 坂田種苗

3) 適応地域 県下全域

(3) 普及上の留意事項

1) 早取りを目的とした育苗移植栽培は低収となるので避ける。

2) 無除けつ栽培することで雌穂重が増加する。

3) 栽培法は慣行に準ずる。

(4) 当該事項にかかる試験研究課題名

適応品種の選抜

(5) 参考文献 資料

1) 昭和55年度 岩手県園芸試験場高冷地分場試験成績書

2) " 56 " " 高冷地開発センター試験成績書

3) " 57 " " "

(6) 試験成績の概要

表-1 品種特性

品 種 名	早晚性	草 丈	雌 穂	粒	粒 色	糖 度
ハニーバンタム中生	中	中	大	大	黄	中
ハニーバンタム早生36	早	低	大	大	黄	高
ハニーバンタム早生200	早	低	大	大	黄	高
ハニーバンタム早生205	早	低	大	大	黄	高
エルバー	早	低	大	中	黄	高
早生ゼリーバンタム	早	低	大	大	黄	高

表-2 種子重・発芽率

品 種 名	1 ℓ 重 (g)		100 粒重 (g)		圃場発芽率 %	
	56 年	57 年	56 年	57 年	56 年	57 年
ハニーバンタム中生	425	439	131	128	72.2	67.7
ハニーバンタム早生36	498	496	178	170	76.3	71.6
ハニーバンタム早生200	502	605	165	167	84.1	85.6
ハニーバンタム早生205	516	517	172	159	92.5	76.6
エルバー	479	466	178	171	80.3	78.1
早生ゼリーバンタム	485	513	187	152	82.5	79.1

表-3 生 育 期 (57年)

品 種 名	発芽始	発芽揃	雄 穂 抽出始	雄 穂 抽出揃	絹 糸 抽出始	絹 糸 抽出揃	収穫期
	月・日	月・日	月・日	月・日	月・日	月・日	
ハニーバンタム中生	5. 28	5. 30	7. 17	7. 23	7. 31	8. 7	8. 27
ハニーバンタム早生36	"	"	7. 13	7. 15	7. 24	7. 26	8. 20
ハニーバンタム早生200	"	"	"	"	"	"	"
ハニーバンタム早生205	"	"	"	"	"	"	"
エルバー	"	"	"	"	"	"	"
早生ゼリーバンタム	"	"	"	"	"	7. 29	"

表-4 生育調査 (57年)

品 種 名	収 穫 時		
	稈 長	葉 数	全 重
ハニーバンタム中生	189 ^{cm}	10.7 枚	1,209 ^g
ハニーバンタム早生36	157	8.1	926
ハニーバンタム早生200	173	8.2	1,072
ハニーバンタム早生205	164	8.3	1,082
エ ル バ ー	167	8.6	1,001
早生ゼリーバンタム	160	7.8	935

表-5 収量調査 (56年)

品 種 名	着穂高	調整重		雌穂長	可食部長	雌穂径	粒列数	有効着穂数	100当り収量	収量比 対ハニーバンタム中生
		皮付重	皮取重							
ハニーバンタム中生	59.4 ^{cm}	309 ^g	246 ^g	19.6 ^{cm}	15.2 ^{cm}	4.9 ^{cm}	12.6	0.78	1,071 ^{kg}	100
ハニーバンタム早生36	42.1	379	258	19.0	16.3	5.1	15.3	0.85	1,432	134
ハニーバンタム早生200	45.3	364	240	20.9	17.4	4.6	13.0	0.93	1,505	141
ハニーバンタム早生205	35.7	353	223	18.6	15.1	4.3	12.8	0.95	1,490	139
エ ル バ ー	27.4	343	238	19.1	14.9	4.8	14.6	0.90	1,372	128
早生ゼリーバンタム	33.4	348	251	21.1	17.2	4.6	12.4	0.90	1,392	130

表-6 収量調査 (57年)

品 種 名	着穂高	調整重		雌穂長	可食部長	雌穂径	粒列数	有効着穂数	10a当り収量	収量比 対ハニーバンタム中生
		皮付重	皮取重							
ハニーバンタム中生	83 ^{cm}	412 ^g	301 ^g	20.8 ^{cm}	18.0 ^{cm}	5.2 ^{cm}	16.4	1.0	1,831 ^{kg}	100
ハニーバンタム早生36	60	379	300	19.3	16.8	5.2	14.5	1.0	1,684	92
ハニーバンタム早生200	61	418	318	20.0	18.1	5.0	13.6	1.0	1,858	101
ハニーバンタム早生205	53	398	294	20.5	20.0	4.8	13.0	1.0	1,769	97
エ ル バ ー	59	380	283	18.9	16.2	4.9	15.6	1.0	1,689	92
早生ゼリーバンタム	58	382	246	20.7	18.6	4.5	12.2	1.0	1,653	90

表-7 規格別割合および規格別収量 (56年)

品 種 名	規格別割合 (個体%)					規格別収量 (kg/10a)					LL 収 量 比 対 ハニー バンタ ム中生
	LL	L	M	S	外	LL	L	M	S	外	
	400g 以上	350~ 400g	300~ 350g	250~ 300g	250g 以下						
ハニーバンタム中生	12.9	12.9	29.0	29.0	16.2	195	164	326	266	120	100
ハニーバンタム早生36	25.0	50.0	22.5	5.0	0	397	705	276	54	0	205
ハニーバンタム早生200	17.5	47.5	30.0	5.0	0	303	731	414	57	0	155
ハニーバンタム早生205	12.5	47.5	30.0	5.0	5.0	226	739	419	57	49	116
エ ル バ ー	16.7	52.8	13.9	8.3	8.3	267	770	181	95	59	137
早生ゼリーバンタム	8.3	38.9	50.0	2.8	0	136	568	656	32	0	70

表-8 規格別割合および規格別収量 (57年)

品 種 名	規格別割合 (個体%)					規格別収量 (kg/10a)					LL 収 量 比 対 ハニー バンタ ム中生
	LL	L	M	S	外	LL	L	M	S	外	
	400g 以上	350~ 400g	300~ 350g	250~ 300g	250g 以下						
ハニーバンタム中生	62.5	30.0	5.0	2.5	0	1,236	491	75	29	0	100
ハニーバンタム早生36	42.5	35.0	17.5	5.0	0	790	576	256	62	0	64
ハニーバンタム早生200	60.0	35.0	5.0	0	0	1,199	585	74	0	0	97
ハニーバンタム早生205	55.0	35.0	7.5	2.5	0	1,037	589	111	32	0	84
エ ル バ ー	37.5	42.5	15.0	5.0	0	693	711	221	64	0	56
早生ゼリーバンタム	32.5	57.5	10.0	0	0	592	949	112	0	0	48

表-9 糖 度 (57年)

品 種 名	糖 度
ハニーバンタム中生	—
ハニーバンタム早生36	18
ハニーバンタム早生200	19
ハニーバンタム早生205	17
エ ル バ ー	19
早生ゼリーバンタム	18

表10 無除けつの効果 (56年)

品 種	雌 穂 重 (g)		対 比
	無 除 け つ	除 け つ	
ハニーバンタム中生	344	354	97
ハニーバンタム早生36	-	-	-
ハニーバンタム早生200	341	326	105
ハニーバンタム早生205	347	355	98
エ ル バ ー	379	367	103
早生ゼリーバンタム	342	315	109

注 ハニーバンタム36は分けつ数 なし

参考資料

