

平成28年 スイカ作り

2016/9/14

(1) 購入苗

品種	サイズ	苗数
マイボーイ	中玉	11 本

(2) 育苗方針

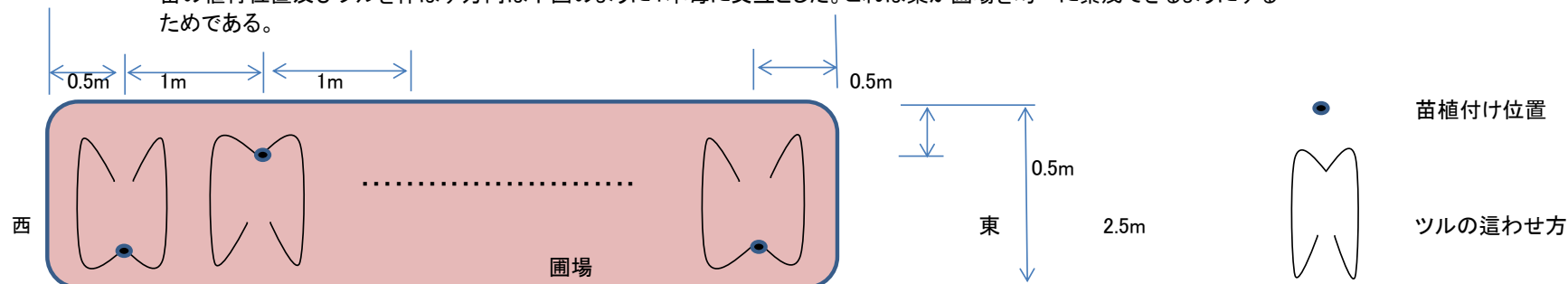
例年通り摘果(摘花)は行わず、ツルの伸びに従い稲わらを敷きつめていく。
受粉は自然交配とする。

(3) 病害虫対策

ウリハムシによる葉の食害があるため成虫の発生初期から徹底的に補殺する。
またアブラムシも育苗時期は特に注意し必要に応じて殺虫剤を散布する。
病気予防のためダコニール1000を一回程度散布する。

(4) 圃場と植付

昨年同様に圃場を東西方向に細長く(2.5m x 10m)確保した。これは圃場中央への踏み入れをできるだけ避けるためである。
苗の植付位置及びツルを伸ばす方向は下図のように1本毎に交互とした。これは葉が圃場を均一に繁茂できるようにするためである。



(5) 収穫玉数

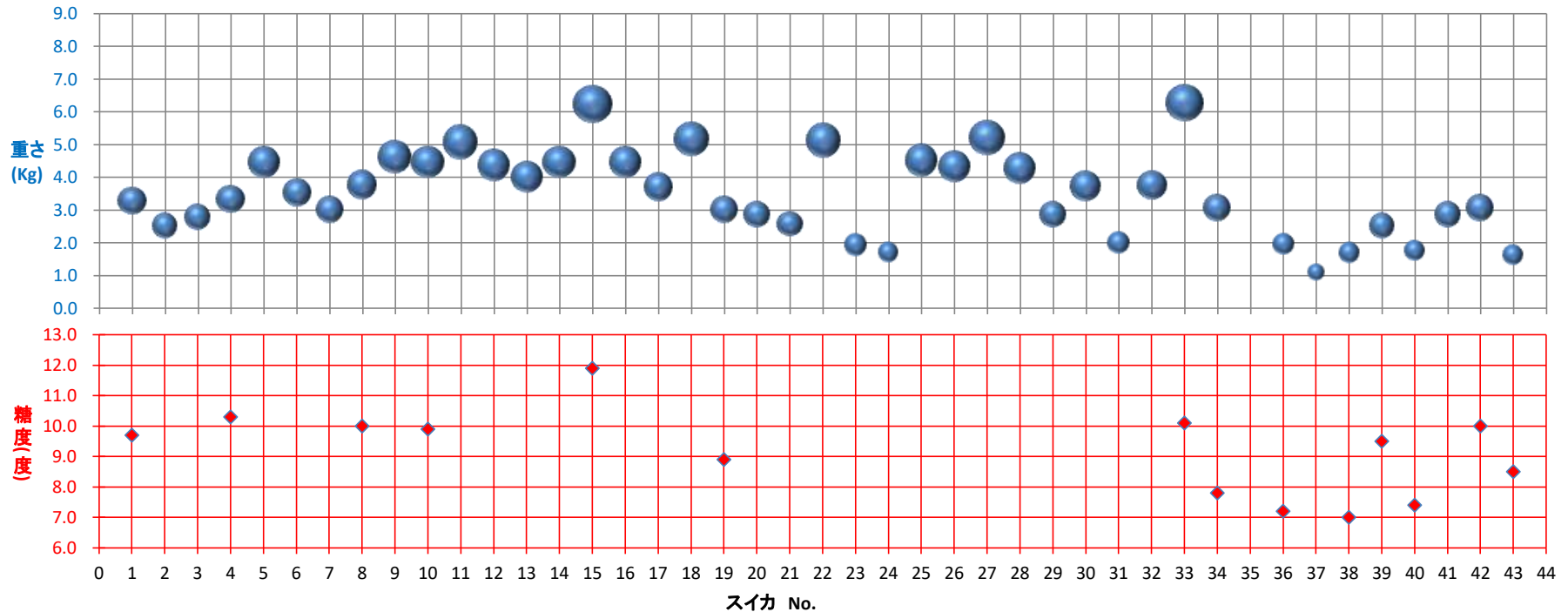
受粉日からの日数を頼りに収穫を行った。

成長苗数	収穫玉数	苗1本あたりの平均収穫玉数
11 本	43 個	3.9 個

(6) 重量と糖度

各玉を収穫順に番号付けし重量を測定。自家消費したスイカは室温で中心部の糖度を測定した。(糖度計の目盛は25℃基準、測定値は温度補正せず)

平成28年 スイカ重量と糖度(グラフ1)



(7) 考察

- ・ 昨年のマイボーイに比べて糖度が1度ほど低いようである。苗購入店で聞いたところそのような情報はなく肥料などの問題ではないかとのこと。
- ・ グラフ1 (スイカ重量と糖度)をみると、糖度10度を基準とした場合、これを満たすためには重量が3Kgを超えることが条件であるように思える。実際に、インターネットの種苗販売サイトで特徴を見ると「3kg～3.5kgの中玉」や「4gk～5kgの中玉」という記載があり、3gkがこの品種(マイボーイ)の基準と考えられる。
- ・ 一般的には、どのインターネットサイトを見ても人工交配をすることが勧められているが、昨年は人工交配を行っても結実しない雌花が多くあり、他方人工交配せず自然交配で結実したものも多くあった。そこで今年は人工交配は一切行わずにすべて自然交配とした。結果は苗1本当たりの収穫数に昨年と明らかな違いがみられた。人工交配をおこなった昨年はマイボーイ苗一本当たり7.5玉、今年は人工交配を行わず苗一本当たり3.9玉となった。やはり人工交配は行うべきであり、その上である程度の摘果は必要と思われる。

(8) 詳細データ

収穫順に通し番号を付け、重量を計測した。また、自家消費分のものについては糖度も測定した。(一部未測定あり)

表1 詳細データ

ス イ カ No	品 種	サイ ズ 種 別	苗 植 付 日	受 粉 推 測 日 (自然交配)	収 穫 予 定 日	収 穫 日	交 配 从 収 穫 まで の 日 数	重 量 (Kg)	糖 度	形 状	色ムラ (外皮)	キズ (外皮)	皮 厚	食 感	備 考
1	マイボーイ	中玉	4月23日	5月31日	7月5日	7月5日	35日	3.28kg	9.7	○	○	○	○	○	糖度が10以下であるが収穫が適期のためか、食感がとても良い。
2	マイボーイ	中玉	4月23日	6月2日	7月7日	7月8日	36日	2.50kg	－	×	○	×	－	－	
3	マイボーイ	中玉	4月23日	6月2日	7月7日	7月8日	36日	2.75kg	－	○	○	○	－	－	
4	マイボーイ	中玉	4月23日	6月6日	7月11日	7月11日	35日	3.32kg	10.3	○	○	×	○	○	
5	マイボーイ	中玉	4月23日	6月7日	7月12日	7月12日	35日	4.44kg	－	×	×	×	－	－	
6	マイボーイ	中玉	4月23日	6月9日	7月14日	7月14日	35日	3.50kg	－	○	○	○	－	－	
7	マイボーイ	中玉	4月23日	6月9日	7月14日	7月14日	35日	3.01kg	－	－	○	○	－	－	
8	マイボーイ	中玉	4月23日	6月9日	7月14日	7月14日	35日	3.76kg	10.0	○	○	×	○	×	尻腐れ、中割れ
9	マイボーイ	中玉	4月23日	6月12日	7月15日	7月15日	33日	4.61kg	－	○	○	○	－	－	
10	マイボーイ	中玉	4月23日	6月13日	7月16日	7月16日	33日	4.45kg	9.9	△	○	△	×	○	
11	マイボーイ	中玉	4月23日	6月13日	7月16日	7月16日	33日	5.08kg	－	○	○	○	－	－	
12	マイボーイ	中玉	4月23日	6月14日	7月17日	7月17日	33日	4.35kg	－	○	○	△	－	－	
13	マイボーイ	中玉	4月23日	6月15日	7月18日	7月17日	32日	4.00kg	－	○	×	△	－	－	つる部分が早くから枯れ始める。後日神尾さんより評価頂いたところ食べ頃だが糖度が足りないようとのこと
14	マイボーイ	中玉	4月23日	6月15日	7月18日	7月18日	33日	4.45kg	－	○	○	○	－	－	

スイ カ No	品 種	サイ ズ 種 別	苗 植 付 日	受粉推測日 (自然交配)	収穫予定日	収穫日	交配から 収穫まで の日数	重 量 (Kg)	糖 度	形 状	色ムラ (外皮)	キズ (外皮)	皮 厚	食 感	備 考
15	マイボーイ	中玉	4月23日	6月15日	7月18日	7月18日	33日	6.22kg	11.9	△	○	○	○	○	
16	マイボーイ	中玉	4月23日	6月15日	7月18日	7月18日	33日	4.45kg	-	○	○	○	-	-	
17	マイボーイ	中玉	4月23日	6月16日	7月19日	7月19日	33日	3.70kg	-	○	○	○	-	-	
18	マイボーイ	中玉	4月23日	6月16日	7月19日	7月19日	33日	5.15kg	-	○	○	○	-	-	
19	マイボーイ	中玉	4月23日	6月17日	7月20日	7月20日	33日	3.01kg	8.9	○	○	○	○	△	つる部分が早くから枯れ始める
20	マイボーイ	中玉	4月23日	6月17日	7月20日	7月20日	33日	2.85kg	-	○	△	○	-	-	
21	マイボーイ	中玉	4月23日	6月17日	7月20日	7月20日	33日	2.58kg	-	△	△	△	-	-	
22	マイボーイ	中玉	4月23日	6月17日	7月20日	7月20日	33日	5.09kg	-	○	○	○	-	-	
23	マイボーイ	中玉	4月23日	6月18日	7月21日	7月17日	29日	1.93kg	-	△	○	○	-	-	つる部分が早くから枯れ始める
24	マイボーイ	中玉	4月23日	6月19日	7月22日	7月22日	33日	1.72kg	-	○	△	○	-	-	つる部分が早くから枯れ始める。保存中に横に空いた2mm程の穴から泡を吹いてきた。
25	マイボーイ	中玉	4月23日	6月20日	7月23日	7月23日	33日	4.50kg	-	○	○	○	-	-	
26	マイボーイ	中玉	4月23日	6月22日	7月25日	7月25日	33日	4.32kg	-	○	○	○	-	-	
27	マイボーイ	中玉	4月23日	6月22日	7月25日	7月25日	33日	5.19kg	-	○	○	○	-	-	
28	マイボーイ	中玉	4月23日	6月23日	7月26日	7月26日	33日	4.25kg	-	○	○	○	-	-	
29	マイボーイ	中玉	4月23日	6月23日	7月26日	7月26日	33日	2.84kg	-	○	○	○	-	-	

スイ カ No	品 種	サイ ズ 種 別	苗 植 付 日	受 粉 推 測 日 (自然交配)	収 穫 予 定 日	収 穫 日	交 配 从 収 穫 至 の 日 数	重 量 (Kg)	糖 度	形 状	色ムラ (外皮)	キズ (外皮)	皮 厚	食 感	備 考
30	マイボーイ	中玉	4月23日	6月24日	7月27日	7月27日	33日	3.72kg	-	○	○	○	-	-	
31	マイボーイ	中玉	4月23日	6月25日	7月28日	7月28日	33日	2.00kg	-	○	○	○	-	-	
32	マイボーイ	中玉	4月23日	6月26日	7月29日	7月29日	33日	3.74kg	-	○	○	○	-	-	
33	マイボーイ	中玉	4月23日	6月26日	7月29日	7月29日	33日	6.25kg	10.1	○	○	○	○	○	やや収穫遅れ
34	マイボーイ	中玉	4月23日	7月1日	8月3日	8月2日	32日	3.05kg	7.8	○	○	○	○	×	収穫遅れ
35	マイボーイ	中玉	4月23日	7月3日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	登塾前に腐敗
36	マイボーイ	中玉	4月23日	7月3日	8月5日	8月5日	33日	1.95kg	7.2	○	○	○	○		
37	マイボーイ	中玉	4月23日	7月5日	8月7日	8月6日	32日	1.08kg	-	-	-	-	-		あまりに小粒であったため割らずに廃棄
38	マイボーイ	中玉	4月23日	7月5日	8月7日	8月6日	32日	1.69kg	7.0	○	○	×	○	×	お盆にお供え
39	マイボーイ	中玉	4月23日	7月18日	8月19日	8月19日	32日	2.50kg	9.5	○	○	×	○	×	
40	マイボーイ	中玉	4月23日	7月20日	8月20日	8月20日	31日	1.75kg	7.4	○	○	×	△	×	
41	マイボーイ	中玉	4月23日	?	-	8月23日	?	2.86kg	-	○	×	×	-	-	早くからツルが枯れていた。
42	マイボーイ	中玉	4月23日	?	-	8月30日	?	3.05kg	10.0	△	○	×	×		
43	マイボーイ	中玉	4月23日	?	-	8月30日	?	1.61kg	8.5	○	○	△	△		