文だすのの鮮茂保持法 --- 収穫後の糟合量の放化と予冷法---

(園試 環境部)

/、育界とねらい

市場評価の種のて低い年界産えだすのの品質向上を図るため、収穫後の子裏内糖含量を中心とした品質者化、予冷の実態、簡易保予冷法について検討した。

2. 技術内容

- 1) 子裏内の結合電は、収穫後急激に減少するので、文だすのとしての食味が低下する。この現象は

 する上で促進され、収穫後20℃で48時间経過および28℃で以時间経過すると、収穫時の約分すで減少する。したがって、品食向上を図るにのには、収穫後の建やかず

 予冷処理が必要であり、収穫当日からの予冷体制をこる。
- 2)従来、元だすのはその形態から、真空冷却に不向きてこれてきたが、この方法により短時間(約40分)で糖含量の減少を抑制する10~12°Cすで品温を修下させられるので、予冷に真空冷却を積極的に利用する。

3. 梢芽上の留意事項

- /)えだすのけ収穫後の脱灰や調整作業に、予想以上労力がかかることから品種・作期・栽培法を組み合せ、収穫期の分散を図る必要がある。
- 2) 収穫後の管理がいかに完全に行すわれようと、収穫時長での品度を上廻ることはないので、良品質生産に向けての栽培管理を徹底する。
- 3)やたを得すもぎ奏状態で帯温下に置く場合は、それをビニール袋に入れ、ころに蓄冷削が氷を入れに奏泡スチロール箱に保管しておくて、ある程度すでは糖の減少を抑制できる。なお、この際の保管する時間は、最大でもみ時間すででする。ちなみに、ここで供試した容易は、奄泡スチロールの厚まとの、内径で34cm×28cm×2/5cmのもので、これに氷之Kg入れた場合にえたすのは釣之Kg、 蓄冷削(アデカエバフール パックNSーOL、超電水製)之内の場合では釣4份されざれ保管できる。価格は奄泡スチロール箱220円、蓄冷削は500g 入り200円であり、蓄冷削は冷却することによって何回でも使用できる。

4. 参考文献·资料

- 1) 昭和61年度環境部試験成绩書(保鮮加工) 若手果園芸試験場
- 2) 昭和62年度環境部試験成绩書(保鮮加工) 右手果图云試験易

5. 試験成绩

表 1 収穫後の雑含量の変化

貯蔵温度	权程後8時間	24時間	48時間	48	78
0.0	98	100	100	83	76
200	82	68	48	27	25
280	85	59	36	25	•

注. 収穫時の全第含量(2.26g/100gFV)に対する比

表2. 収穫から予冷開始までの時間と糖含量(昭62 えぞみどり)

	18日	2日目	388
	(室提)	(予)	
早朝収穫		朝予冷開始 =	10:00 (
		(9:30)	
早朝収穫		F冷開始 — 10:00	②
	(17	:00)	
早朝収穫 10	:00 ③ — 14:30 ④ —	17:00 🕏	

No.	ショ糖	プドウ管	果糖	Ħ	〇に対する比
0	0.70	0-05	0.19	0-94	43
②	1 • 21	0-11	0+30	1.61	74
3	1-77	0-10	0.32	2-18	100
③	1.46	0.08	0 · 29	1.83	84
6	1-42	0-10	0 · 23	1.75	80

注、昭和62年8月23日~25日に実施

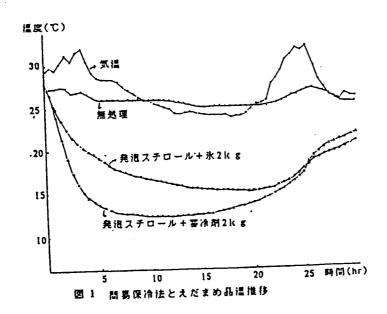


表 3. 簡易保冷法と第合量

(g/100g	F.W.)	
ショ第	全 糖	
0.62	0.92	
1.40	2.00	
1.49	1.88	
	ショ第 0.62 1.49	

注.24時間後の測定値