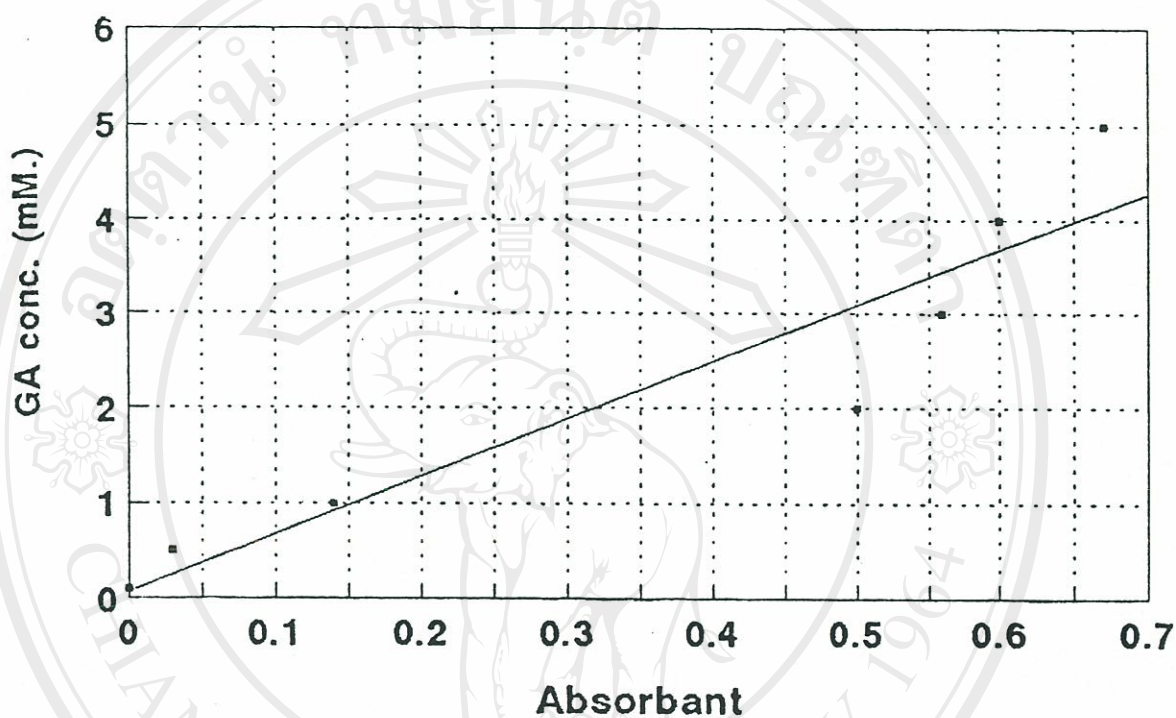


กราฟภาคผนวก 1 ความสัมพันธ์ของค่า Absorbant และความเข้มข้นของ Galacturonic acid



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

การเตรียมสารสำหรับหา วิตามิน ซี

โดยวิธีของ Kuzel, N.R., and I.M. Jakovljevic. (1963)

สารเคมีที่ใช้มี

1. 2,6-Dichlorophenol-Indophenol-sodium ($C_{12}H_6Cl_2NO_2Na$)
- 2 Metaphosphoric Acid
- 3 Ascorbic Acid

วิธีเตรียม 2,6-Dichlorophenol-Indophenol-sodium

ชั่งสารหนัก 0.05 กรัม แล้วนำไปละลายด้วยน้ำเดือด โดยผ่านกระดาษกรอง
ใส่ใน Volumetric Flask ขนาด 100 มล. เติมน้ำจนถึงขีด 100 มล.

วิธีเตรียม Metaphosphoric Acid 4%

ชั่งสาร Metaphosphoric Acid 3 กรัม เติมลงใน glacial acetic
acid 8 มล. เติมน้ำกลั่นให้ครบ 100 มล. ต้องใช้ให้หมดภายในเวลา 2 วัน
หลังจากเตรียม

วิธีเตรียม Ascorbic Acid

ชั่งสารหนัก 0.01 กรัม แล้วเติมสารละลายของ Metaphosphoric Acid
4% จนถึงขีด 100 มล. ใน Volumetric Flask

การไตเตรต

1. ไตเตรต Ascorbic Acid มาตรฐาน 2 มล. ผสมกับ Metaphosphoric
Acid 4% 5 มล. แล้วไตเตรตทันที จนกระทั่งได้สีชมพูอ่อนปรากฏอยู่นาน
ประมาณ 5 วินาที จดจำนวนสารละลาย 2,6-Dichlorophenol-Indophenol-
sodium = Y มล.
2. ไตเตรตน้ำมะเขือเทศสด 2 มล. ผสมกับ Metaphosphoric Acid 4%
5 มล. แล้วไตเตรตทันที จนกระทั่งได้สีชมพูอ่อนปรากฏชั่ว 5 วินาที จดจำ
นวนสารละลาย 2,6-Dichlorophenol-Indophenol-sodium = X มล.

ตารางภาคผนวก 1 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ของมะเขือเทศพันธุ์ #598 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่1 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะเริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2533 - 2534

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
#598	12	11 ± 1
#598xnor ₁ F1	4	32 ± 2
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่1	4	13 ± 5
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่2	4	13 ± 3
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่3	4	14 ± 4
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่4	4	17 ± 2
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่5	4	17 ± 3
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่6	4	18 ± 2
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่7	4	40 ± 30*
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่8	4	60 ± 25*
#598xnor ₁ BC1F1ต้นที่9	4	76 ± 6 *
#598xnor ₂ F1	4	20 ± 1
#598xnor ₂ BC1F1ต้นที่1	4	10 ± 3
#598xnor ₂ BC1F1ต้นที่2	4	13 ± 4
#598xnor ₂ BC1F1ต้นที่3	4	14 ± 2
#598xnor ₂ BC1F1ต้นที่4	4	16 ± 2
#598xnor ₂ BC1F1ต้นที่5	4	17 ± 6
#598xnor ₂ BC1F1ต้นที่6	4	21 ± 8*
#598xnor ₂ BC1F1ต้นที่7	4	22 ± 7*

* คือต้นที่พิจารณาว่ามีสี +/nor

ตารางภาคผนวก 2 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ของมะเขือเทศ พันธุ์#598 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่2 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะ เริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2534 - 2535

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
#598	4	13 ± 7
#598xnor ₁ F1	4	38 ± 1
<hr/>		
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่1	4	11 ± 2
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่2	4	14 ± 2
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่3	4	17 ± 2
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่4	4	22 ± 3
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่5	4	27 ± 18
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่6	4	32 ± 2
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่7	4	45 ± 27*
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่8	4	50 ± 35*
#598xnor ₁ BC2F1ต้นที่9	4	66 ± 20*
<hr/>		
#598xnor ₂ F1	4	20 ± 0.5
<hr/>		
#598xnor ₂ BC2F1ต้นที่1	4	12 ± 2
#598xnor ₂ BC2F1ต้นที่2	4	15 ± 4
#598xnor ₂ BC2F1ต้นที่3	4	27 ± 18*
#598xnor ₂ BC2F1ต้นที่4	4	49 ± 4 *
#598xnor ₂ BC2F1ต้นที่5	4	73 ± 34*
#598xnor ₂ BC2F1ต้นที่6	4	92 ± 6 *
#598xnor ₂ BC2F1ต้นที่7	4	93 ± 11*

* ต้นที่พิจารณาว่ามีสี +/nor

ตารางภาคผนวก 3 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวของมะเขือเทศพันธุ์ #605 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่1 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะเริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2533 - 2534

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
#605	30	40 ± 3
#605xnor ₁ F1	4	59 ± 1
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่1	4	21 ± 0.5
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่2	3	22 ± 7
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่3	4	40 ± 14
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่4	3	50 ± 10
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่5	4	69 ± 1 *
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่6	4	95 ± 38*
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่7	3	98 ± 27*
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่8	4	111 ± 0 *
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่9	4	112 ± 1 *
#605xnor ₁ BC1F1 ต้นที่10	4	114 ± 1 *
#605xnor ₂ F1	4	60 ± 1
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่1	4	30 ± 5
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่2	3	34 ± 12
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่3	4	40 ± 15
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่4	4	105 ± 17 *
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่5	3	111 ± 18 *
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่6	4	113 ± 0.5*
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่7	4	114 ± 1 *
#605xnor ₂ BC1F1 ต้นที่8	3	114 ± 1 *

* ต้นที่พิจารณาว่ามีขน +/- nor

ตารางภาคผนวก 4 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวของมะเขือเทศพันธุ์ #605 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่2 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะเริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2534 - 2535

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
#605	4	34 ± 8
#605xnor ₁ F1	4	63 ± 7

#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่1	3	37 ± 21
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่2	3	39 ± 3
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่3	4	39 ± 16
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่4	3	50 ± 20
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่5	2	56 ± 12
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่6	4	56 ± 16
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่7	3	111 ± 0*
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่8	4	114 ± 0*
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่9	4	115 ± 2*
#605xnor ₁ BC2F1 ต้นที่10	3	115 ± 2*

#605xnor ₂ F1	4	60 ± 3

#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่1	2	42 ± 17
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่2	2	50 ± 38
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่3	4	58 ± 26
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่4	4	60 ± 19
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่5	4	73 ± 16*
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่6	4	75 ± 0 *
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่7	4	76 ± 4 *
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่8	4	78 ± 0 *
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่9	3	78 ± 1 *
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่10	2	82 ± 3 *
#605xnor ₂ BC2F1 ต้นที่11	4	84 ± 1 *

* คือต้นที่พิจารณาว่ามีสี +/nor

ตารางภาคผนวก 5 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ของมะเขือเทศ พันธุ์#607 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่1 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะเริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2533 - 2534

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
#607	35	27 ± 3
#607xnor ₁ F1	4	56 ± 2

#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่1	4	18 ± 4
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่2	4	19 ± 3
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่3	4	34 ± 19
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่4	4	44 ± 27
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่5	4	67 ± 54*
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่6	4	72 ± 53*
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่7	4	88 ± 46*
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่8	4	106 ± 16*
#607xnor ₁ BC1F1 ต้นที่9	4	111 ± 1 *

#607xnor ₂ F1	4	58 ± 1

#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่1	4	15 ± 1
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่2	4	22 ± 0
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่3	4	22 ± 13
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่4	4	31 ± 7
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่5	4	45 ± 13
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่6	4	75 ± 20*
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่7	4	79 ± 32*
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่8	4	85 ± 36*
#607xnor ₂ BC1F1 ต้นที่9	4	88 ± 33*

* คือต้นที่พิจารณาว่ามีขึ้น +/-nor

ตารางภาคผนวก 6 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ของมะเขือเทศพันธุ์ #607 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่2 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะเริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2534 - 2535

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
#607	4	27 + 5
#607xnor ₁ F1	4	60 + 4

#607xnor ₁ BC2F1 ต้นที่1	4	24 + 13
#607xnor ₁ BC2F1 ต้นที่2	2	45 + 38
#607xnor ₁ BC2F1 ต้นที่3	2	51 + 35
#607xnor ₁ BC2F1 ต้นที่4	4	52 + 19
#607xnor ₁ BC2F1 ต้นที่5	4	63 + 27*
#607xnor ₁ BC2F1 ต้นที่6	4	64 + 24*
#607xnor ₁ BC2F1 ต้นที่7	4	77 + 10*

#607xnor ₂ F1	4	58 + 2

#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่1	4	18 + 5
#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่2	4	49 + 47
#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่3	4	56 + 31
#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่4	4	59 + 26
#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่5	4	66 + 29*
#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่6	4	70 + 39*
#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่7	4	86 + 17*
#607xnor ₂ BC2F1 ต้นที่8	4	100 + 19*

* คือต้นที่พิจารณาว่ามีสี +/nor

ตารางภาคผนวก 7 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ของมะเขือเทศพันธุ์ L22 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่1 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะเริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2533 - 2534

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
L22	35	18 ± 2
L22xnor ₁ F1	4	29 ± 1
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่1	4	11 ± 1
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่2	4	13 ± 3
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่3	4	14 ± 7
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่4	4	21 ± 5
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่5	4	24 ± 9
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่6	4	25 ± 6
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่7	4	25 ± 8
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่8	4	33 ± 15*
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่9	4	52 ± 44*
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่10	4	56 ± 45*
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่11	4	69 ± 38*
L22xnor ₁ BC1F1 ต้นที่12	4	117 ± 1 *
L22xnor ₂ F1	4	23 ± 5
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่1	4	13 ± 2
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่2	3	14 ± 1
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่3	4	14 ± 2
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่4	4	15 ± 5
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่5	4	17 ± 9
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่6	4	18 ± 4
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่7	4	20 ± 8
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่8	4	29 ± 10*
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่9	4	30 ± 10*
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่10	4	38 ± 10*
L22xnor ₂ BC1F1 ต้นที่11	4	42 ± 27*

* คือต้นที่พิจารณาว่ามียีน +/nor

ตารางภาคผนวก 8 จำนวนวันของอายุการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว ของมะเขือเทศพันธุ์ L22 ลูกผสมชั่วที่1 และลูกผสมกลับชั่วที่2 เมื่อเก็บเกี่ยวระยะเริ่มเปลี่ยนสี ซึ่งปลูกในปี พ.ศ 2534 - 2535

พันธุ์/ประชากร	จำนวนผลที่ทดลอง	จำนวนวันของอายุการเก็บรักษา
L22	8	16 ± 3
L22xnor ₁ F1	4	31 ± 1
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่1	4	13 ± 2
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่2	4	17 ± 1
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่3	4	19 ± 8
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่4	4	24 ± 8
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่5	4	26 ± 8
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่6	4	28 ± 1
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่7	4	28 ± 13
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่8	4	28 ± 6
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่9	4	34 ± 5 *
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่10	4	40 ± 19*
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่11	4	73 ± 55*
L22xnor ₁ BC2F1 ดันที่12	4	82 ± 42*
L22xnor ₂ F1	4	23 ± 5
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่1	4	11 ± 1
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่2	4	13 ± 3
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่3	4	15 ± 5
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่4	4	20 ± 6
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่5	4	22 ± 6
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่6	3	24 ± 8 *
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่7	4	25 ± 4 *
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่8	4	25 ± 5 *
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่9	4	27 ± 4 *
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่10	4	31 ± 13*
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่ 11	4	36 ± 18*
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่12	4	47 ± 25*
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่13	4	48 ± 31*
L22xnor ₂ BC2F1 ดันที่14	4	53 ± 28*

* คือดันที่พิจารณาว่ามีขึ้น +/- nor

ตารางภาคผนวก 9 อัตราการติดผลนับจาก 5 ช่อดอกแรกเปรียบเทียบระหว่างมะเขือเทศ
38 พันธุ์/ประชากร ซึ่งปลูกในเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม พ.ศ. 2536

พันธุ์ / ประชากร อัตราการติดผล 5 ช่อดอกแรก (ร้อยละ)

L22xnor ₂ BC1F1	77
L22xnor ₂ F1	75
L22xnor ₁ BC3F1	73
#605xnor ₂ F1	72
L22xnor ₂ BC2F1	68
L22xnor ₁ BC2F1	68
#598xnor ₁ BC2F1	67
#607xnor ₂ F1	67
#598xnor ₂ F1	66
L22xnor ₂ BC3F1	65
L22	65
L22xnor ₁ BC1F1	65
#607xnor ₂ BC1F1	62
#598xnor ₂ BC1F1	62
#598xnor ₂ BC2F1	61
#605xnor ₂ BC3F1	60
#598xnor ₁ F1	59
#598xnor ₁ BC3F1	58
#605	58
#605xnor ₂ BC2F1	57
nor ₂	56
#598xnor ₁ BC1F1	56
#598	56
#607xnor ₂ BC2F1	56
#598xnor ₂ BC3F1	55

ตารางภาคผนวก 9 (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร อัตราการติดผล 5 ช่อดอกแรก(ร้อยละ)

#605xnor ₂ BC1F1	54
#607xnor ₁ BC2F1	51
#605xnor ₁ F1	50
#605xnor ₁ BC1F1	50
#605xnor ₁ BC2F1	50
#605xnor ₁ BC3F1	49
#607xnor ₁ BC1F1	49
L22xnor ₁ F1	48
#607	47
#607xnor ₁ F1	45
#607xnor ₁ BC3F1	43
#607xnor ₂ BC3F1	42
nor ₁	26
LSD (.05)	12
CV (%)	13.13

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก 10 ผลผลิตต่อตันเปรียบเทียบ ระหว่างมะเขือเทศ 38 พันธุ์/ประชากร
ซึ่งปลูกในเดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม พ.ศ 2536

พันธุ์/ประชากร	ผลผลิต (กรัม/ต้น)
#598xnor ₁ F1	1,876
#598xnor ₁ BC2F1	1,670
#607xnor ₂ F1	1,634
#598xnor ₂ BC2F1	1,617
#598xnor ₂ BC1F1	1,552
L22xnor ₂ F1	1,507
#605xnor ₂ F1	1,419
L22xnor ₁ F1	1,351
#607xnor ₁ F1	1,333
#607xnor ₂ BC1F1	1,324
#598xnor ₁ BC3F1	1,277
#598xnor ₂ F1	1,220
#605xnor ₁ F1	1,215
#598xnor ₂ BC3F1	1,209
#598xnor ₁ BC1F1	1,207
#605xnor ₂ BC1F1	1,197
L22xnor ₁ BC1F1	1,191
#605xnor ₁ BC1F1	1,179
L22xnor ₂ BC1F1	1,177
#605xnor ₂ BC2F1	1,147
#605xnor ₂ BC3F1	1,064
#598	1,046
#607xnor ₂ BC2F1	1,020
#607xnor ₁ BC2F1	1,020
L22xnor ₁ BC2F1	968
#607xnor ₁ BC1F1	930

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 10 (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	ผลผลิต (กรัม/ต้น)
L22xnor ₂ BC3F1	917
nor ₂	904
L22	880
nor ₁	873
#607xnor ₁ BC3F1	870
L22xnor ₁ BC3F1	855
#607	827
#605xnor ₁ BC3F1	809
#605	749
#605xnor ₁ BC2F1	697
#607xnor ₂ BC3F1	679
L22xnor ₂ BC2F1	646
LSD (.05)	370
CV (%)	20.08

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน (analysis of variance)
ของมะเขือเทศที่ปลูกในเดือน มกราคม-พฤษภาคม 2536

11.1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการติดผล 5 ช่อดอกแรก

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	881.28	440.640	7.68	.000
VARIETY	37	11,902.07	321.677	5.61	.000
ERROR	74	4,245.95	57.378		

TOTAL	113	17,029.30			

CV = 13.13 %

11.2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของผลผลิตที่เก็บเกี่ยวระยะสุกแดง

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	1,303,514.45	651,757.225	12.59	.000
VARIETY	37	10,100,680.80	272,991.373	5.27	.000
ERROR	74	3,829,703.38	51,752.748		

TOTAL	113	15,233,898.63			

CV = 20.08 %

11.3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงของมะเขือเทศที่ระยะผลเริ่มสุกแดง

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	308.62	154.311	4.26	.017
VARIETY	37	53,018.08	1,132.921	39.53	.000
ERROR	74	2,682.42	36.249		
TOTAL	113	56,009.13			

CV = 8.26 %

11.4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแน่นเนื้อของมะเขือเทศที่เก็บเกี่ยวระยะสุกแดง

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	1.26	0.630	6.77	.001
VARIETY	37	37.44	1.012	10.89	.000
ERROR	74	6.88	0.093		
TOTAL	113	45.57			

CV = 19.11 %

11.5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความแปรปรวนของความเป็นกรดต่างของมะเขือเทศที่เก็บเกี่ยวระยะสุกแดง

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	0.00	0.001	0.29	
VARIETY	37	0.51	0.014	2.88	.000
ERROR	74	0.36	0.005		

TOTAL	113	0.87			

CV = 1.59 %

11.6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ของมะเขือเทศที่เก็บเกี่ยวระยะสุกแดง

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	0.67	0.337	3.04	.053
VARIETY	37	18.06	0.488	4.40	.000
ERROR	74	8.21	0.111		

TOTAL	113	26.21			

CV = 8.17 %

11.7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณกรดรวมของมะเขือเทศที่เก็บเกี่ยวระยะสุกแดง

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	0.05	0.026	2.31	.106
VARIETY	37	0.98	0.027	2.40	.000
ERROR	74	0.82	0.011		
TOTAL	113	1.86			

CV = 18.57 %

11.8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของปริมาณวิตามินซีของมะเขือเทศที่เก็บเกี่ยวระยะสุกแดง

SOURCE	DF	SS	MS	F	P
BLOCK	2	423.75	211.875	2.61	.080
VARIETY	37	6,574.55	177.691	2.19	.002
ERROR	74	6,008.75	81.199		
TOTAL	113	13,007.05			

CV = 26.94 %

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก 12 คุณภาพของผลผลิตเมื่อเก็บเกี่ยวระยะสุกแดง เปรียบเทียบโดยวิธี
LSD ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

12.1 ความเป็นกรดต่าง

พันธุ์/ประชากร	ความเป็นกรดต่าง
#598	4.32
#598xnor ₁ F1	4.31
#598xnor ₁ BC1F1	4.37
#598xnor ₁ BC2F1	4.28
#598xnor ₁ BC3F1	4.31

#598	4.32
#598xnor ₂ F1	4.35
#598xnor ₂ BC1F1	4.24
#598xnor ₂ BC2F1	4.40
#598xnor ₂ BC3F1	4.33

#605	4.40
#605xnor ₁ F1	4.29
#605xnor ₁ BC1F1	4.42
#605xnor ₁ BC2F1	4.43
#605xnor ₁ BC3F1	4.44

#605	4.40
#605xnor ₂ F1	4.30
#605xnor ₂ BC1F1	4.37
#605xnor ₂ BC2F1	4.40
#605xnor ₂ BC3F1	4.38

LSD (.05)	0.115
CV (%)	1.59

12.1 ความเป็นกรดต่าง (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	ความเป็นกรดต่าง
#607	4.38
#607xnor ₁ F1	4.36
#607xnor ₁ BC1F1	4.41
#607xnor ₁ BC2F1	4.42
#607xnor ₁ BC3F1	4.42

#607	4.38
#607xnor ₂ F1	4.27
#607xnor ₂ BC1F1	4.45
#607xnor ₂ BC2F1	4.47
#607xnor ₂ BC3F1	4.46

L22	4.27
L22xnor ₁ F1	4.36
L22xnor ₁ BC1F1	4.39
L22xnor ₁ BC2F1	4.29
L22xnor ₁ BC3F1	4.32

L22	4.27
L22xnor ₂ F1	4.18
L22xnor ₂ BC1F1	4.31
L22xnor ₂ BC2F1	4.28
L22xnor ₂ BC3F1	4.34

nor ₁	4.44
nor ₂	4.44

LSD (.05)	0.115
CV (%)	1.59

12.2 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้

พันธุ์/ประชากร	ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (° brix)
#598	4.43
#598xnor ₁ F1	4.13
#598xnor ₁ BC1F1	4.57
#598xnor ₁ BC2F1	4.40
#598xnor ₁ BC3F1	3.93

#598	4.43
#598xnor ₂ F1	4.13
#598xnor ₂ BC1F1	4.50
#598xnor ₂ BC2F1	4.33
#598xnor ₂ BC3F1	4.27

#605	3.63
#605xnor ₁ F1	3.87
#605xnor ₁ BC1F1	3.47
#605xnor ₁ BC2F1	3.60
#605xnor ₁ BC3F1	3.47

#605	3.63
#605xnor ₂ F1	4.33
#605xnor ₂ BC1F1	3.80
#605xnor ₂ BC2F1	3.77
#605xnor ₂ BC3F1	3.87

LSD (.05)	0.544
CV (%)	8.17

12.2 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (° brix)
#607	3.57
#607xnor ₁ F1	3.70
#607xnor ₁ BC1F1	3.77
#607xnor ₁ BC2F1	3.50
#607xnor ₁ BC3F1	3.67

#607	3.53
#607xnor ₂ F1	4.53
#607xnor ₂ BC1F1	3.60
#607xnor ₂ BC2F1	3.73
#607xnor ₂ BC3F1	3.63

L22	4.17
L22xnor ₁ F1	4.60
L22xnor ₁ BC1F1	4.60
L22xnor ₁ BC2F1	3.33
L22xnor ₁ BC3F1	4.47

L22	4.17
L22xnor ₂ F1	4.93
L22xnor ₂ BC1F1	4.47
L22xnor ₂ BC2F1	4.27
L22xnor ₂ BC3F1	3.20

nor ₁	4.60
nor ₂	3.97

LSD (.05)	0.544
CV (%)	8.17

ลิขสิทธิ์ © โดย Chiang Mai University

All rights reserved

12.3 ปริมาณการรวม

พันธุ์/ประชากร	ปริมาณการรวม (ร้อยละ)
#598	0.57
#598xnor ₁ F1	0.61
#598xnor ₁ BC1F1	0.55
#598xnor ₁ BC2F1	0.52
#598xnor ₁ BC3F1	0.63

#598	0.57
#598xnor ₂ F1	0.64
#598xnor ₂ BC1F1	0.56
#598xnor ₂ BC2F1	0.53
#598xnor ₂ BC3F1	0.54

#605	0.49
#605xnor ₁ F1	0.68
#605xnor ₁ BC1F1	0.54
#605xnor ₁ BC2F1	0.45
#605xnor ₁ BC3F1	0.51

#605	0.49
#605xnor ₂ F1	0.53
#605xnor ₂ BC1F1	0.44
#605xnor ₂ BC2F1	0.44
#605xnor ₂ BC3F1	0.64

LSD (.05)	0.170
CV (%)	18.57

12.3 ปริมาณกรดรวม (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	ปริมาณกรดรวม (ร้อยละ)
#607	0.53
#607xnor ₁ F1	0.58
#607xnor ₁ BC1F1	0.51
#607xnor ₁ BC2F1	0.52
#607xnor ₁ BC3F1	0.49

#607	0.53
#607xnor ₂ F1	0.52
#607xnor ₂ BC1F1	0.48
#607xnor ₂ BC2F1	0.56
#607xnor ₂ BC3F1	0.41

L22	0.78
L22xnor ₁ F1	0.61
L22xnor ₁ BC1F1	0.53
L22xnor ₁ BC2F1	0.62
L22xnor ₁ BC3F1	0.71

L22	0.78
L22xnor ₂ F1	0.74
L22xnor ₂ BC1F1	0.70
L22xnor ₂ BC2F1	0.75
L22xnor ₂ BC3F1	0.68

nor ₁	0.53
nor ₂	0.43

LSD (.05)	0.170
CV (%)	18.57

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved

12.4 ปริมาณวิตามินซีในรูปกรดแอสคอร์บิก

พันธุ์/ประชากร	ปริมาณวิตามินซีในรูปกรดแอสคอร์บิก (มก./100 ก.)
#598	31.25
#598xnor ₁ F1	40.63
#598xnor ₁ BC1F1	30.21
#598xnor ₁ BC2F1	33.34
#598xnor ₁ BC3F1	40.63

#598	31.25
#598xnor ₂ F1	43.75
#598xnor ₂ BC1F1	34.38
#598xnor ₂ BC2F1	41.67
#598xnor ₂ BC3F1	38.54

#605	31.25
#605xnor ₁ F1	33.33
#605xnor ₁ BC1F1	25.00
#605xnor ₁ BC2F1	20.84
#605xnor ₁ BC3F1	31.25

#605	31.25
#605xnor ₂ F1	50.00
#605xnor ₂ BC1F1	39.59
#605xnor ₂ BC2F1	38.54
#605xnor ₂ BC3F1	25.00

LSD (.05)	14.660
CV (%)	26.94

12.4 ปริมาณวิตามินซีในรูปกรดแอสคอร์บิค (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	ปริมาณวิตามินซีในรูปกรดแอสคอร์บิค (มก./100 ก.)
#607	33.33
#607xnor ₁ F1	35.42
#607xnor ₁ BC1F1	30.21
#607xnor ₁ BC2F1	36.46
#607xnor ₁ BC3F1	26.04

#607	33.33
#607xnor ₂ F1	48.96
#607xnor ₂ BC1F1	44.79
#607xnor ₂ BC2F1	32.29
#607xnor ₂ BC3F1	40.63

L22	27.08
L22xnor ₁ F1	28.13
L22xnor ₁ BC1F1	29.17
L22xnor ₁ BC2F1	27.09
L22xnor ₁ BC3F1	28.13

L22	27.08
L22xnor ₂ F1	27.08
L22xnor ₂ BC1F1	20.83
L22xnor ₂ BC2F1	21.88
L22xnor ₂ BC3F1	37.50

nor ₁	22.92
nor ₂	43.75

LSD (.05)	14.660
CV (%)	26.94

12.5 ความแน่นเนื้อของผล

พันธุ์/ประชากร	ความแน่นเนื้อของผล (กก./ตารางเซนติเมตร)
#598	1.98
#598xnor ₁ F1	1.78
#598xnor ₁ BC1F1	1.65
#598xnor ₁ BC2F1	1.43
#598xnor ₁ BC3F1	1.46

#598	1.98
#598xnor ₂ F1	1.27
#598xnor ₂ BC2F1	1.42
#598xnor ₂ BC3F1	1.48

#605	2.16
#605xnor ₁ F1	1.93
#605xnor ₁ BC1F1	1.74
#605xnor ₁ BC2F1	2.30
#605xnor ₁ BC3F1	2.06

#605	2.16
#605xnor ₂ F1	1.34
#605xnor ₂ BC1F1	1.65
#605xnor ₂ BC2F1	1.83
#605xnor ₂ BC3F1	1.81

LSD (.05)	0.496
CV (%)	19.11

12.5 ความแน่นเนื้อของผล (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	ความแน่นเนื้อของผล (กก./ตารางเซนติเมตร)
#607	2.39
#607xnor ₁ F1	2.20
#607xnor ₁ BC1F1	1.99
#607xnor ₁ BC2F1	1.74
#607xnor ₁ BC3F1	2.05

#607	2.39
#607xnor ₂ F1	1.32
#607xnor ₂ BC1F1	1.53
#607xnor ₂ BC2F1	1.44
#607xnor ₂ BC3F1	2.21

L22	0.69
L22xnor ₁ F1	1.17
L22xnor ₁ BC1F1	0.85
L22xnor ₁ BC2F1	0.74
L22xnor ₁ BC3F1	0.75

L22	0.69
L22xnor ₂ F1	1.01
L22xnor ₂ BC1F1	0.71
L22xnor ₂ BC2F1	0.70
L22xnor ₂ BC3F1	0.83

nor ₁	3.21
nor ₂	2.46

LSD (.05)	0.496
CV (%)	19.11

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved.

ตารางภาคผนวก 13 จำนวนร้อยละของผลดีที่คงเหลือหลังเก็บเกี่ยวระยะระยะสีชมพู แล้วตรวจนับทุก 3 วัน

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะระยะสีชมพู								
	0	4	8	12	16	20	24	28	32
#598	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	92.86	92.86	57.14	57.14
#598nor1F1	100.00	93.10	93.10	93.10	93.10	93.10	93.10	93.10	51.72
#598nor1BC1F1	100.00	100.00	100.00	53.85	79.49	69.23	69.23	53.85	53.85
#598nor1BC2F1	100.00	100.00	100.00	89.77	82.95	56.82	53.41	48.86	48.86
#598nor1BC3F1	100.00	100.00	100.00	91.25	66.25	58.75	55.00	51.25	51.25
#598nor2F1	100.00	100.00	100.00	100.00	81.54	81.54	81.54	69.23	69.23
#598nor2BC1F1	100.00	100.00	100.00	70.00	54.29	54.29	47.14	37.14	31.43
#598nor2BC2F1	100.00	100.00	100.00	78.57	48.21	35.71	32.14	32.14	19.64
#598nor2BC3F1	100.00	100.00	100.00	84.62	84.62	84.62	84.62	84.62	84.62
#605	100.00	100.00	100.00	77.97	50.85	50.85	50.85	37.29	37.29
#605nor1F1	100.00	100.00	100.00	100.00	97.62	97.62	97.62	97.62	97.62
#605nor1BC1F1	100.00	100.00	100.00	88.33	75.00	75.00	66.67	66.67	66.67
#605nor1BC2F1	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	72.09	72.09	72.09	72.09
#605nor1BC3F1	100.00	100.00	100.00	78.95	65.79	57.89	57.89	57.89	57.89
#605nor2F1	100.00	100.00	100.00	100.00	94.90	88.78	88.78	79.59	63.27
#605nor2BC1F1	100.00	100.00	100.00	95.45	93.18	86.21	86.21	78.64	78.64
#605nor2BC2F1	100.00	100.00	100.00	100.00	93.22	93.22	83.05	83.05	83.05
#605nor2BC3F1	100.00	100.00	100.00	100.00	80.56	80.56	80.56	68.06	68.06
#607	100.00	100.00	100.00	91.76	62.35	62.35	62.35	51.76	44.71
#607nor1F1	100.00	100.00	100.00	92.41	92.41	89.87	89.87	89.87	89.87
#607nor1BC1F1	100.00	100.00	100.00	100.00	88.68	88.68	88.68	88.68	88.68
#607nor1BC2F1	100.00	100.00	100.00	88.31	84.42	76.62	74.03	74.03	61.04
#607nor1BC3F1	100.00	100.00	100.00	100.00	90.74	88.89	88.89	77.78	77.78
#607nor2F1	100.00	100.00	100.00	90.10	87.13	64.36	64.36	64.36	59.41
#607nor2BC1F1	100.00	100.00	100.00	100.00	90.91	89.90	89.90	86.87	86.87
#607nor2BC2F1	100.00	100.00	100.00	100.00	87.23	78.72	78.72	78.72	78.72
#607nor2BC3F1	100.00	100.00	100.00	90.32	69.35	69.35	69.35	69.35	69.35
L22	100.00	100.00	94.94	47.47	16.46	0.00			
L22nor1F1	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.79	94.79	89.58	89.58
L22nor1BC1F1	100.00	100.00	86.17	86.17	60.64	60.64	60.64	60.64	60.64
L22nor1BC2F1	100.00	100.00	82.76	58.62	50.86	43.97	37.07	37.07	34.48
L22nor1BC3F1	100.00	100.00	82.58	59.85	41.67	29.55	35.61	35.61	35.61
L22nor2F1	100.00	100.00	100.00	100.00	79.59	64.63	53.06	53.06	48.98
L22nor2BC1F1	100.00	100.00	75.00	36.54	27.88	25.00	25.00	21.15	21.15
L22nor2BC2F1	100.00	100.00	100.00	56.19	49.52	30.48	23.81	18.10	18.10
L22nor2BC3F1	100.00	100.00	86.79	49.06	41.51	30.19	30.19	30.19	30.19

ตารางภาคผนวก 13 (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู									
	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
#598	57.14	57.14	34.29	34.29	34.29	30.00	0.00			
#598nor1F1	51.72	51.72	51.72	51.72	51.72	20.69	8.62	0.00		
#598nor1BC1F1	53.85	53.85	53.85	53.85	53.85	10.26	0.00			
#598nor1BC2F1	48.86	47.73	47.73	47.73	47.73	0.00				
#598nor1BC3F1	51.25	51.25	51.25	51.25	51.25	40.00	35.00	0.00		
#598nor2F1	63.08	63.08	55.38	55.38	55.38	18.46	18.46	18.46	18.46	0.00
#598nor2BC1F1	22.86	22.86	22.86	22.86	22.86	11.43	7.14	0.00		
#598nor2BC2F1	19.64	19.64	19.64	19.64	19.64	10.71	10.71	0.00		
#598nor2BC3F1	84.62	76.92	76.92	76.92	76.92	11.54	11.54	0.00		
#605	16.95	16.95	0.00							
#605nor1F1	97.62	97.62	97.62	97.62	97.62	97.62	0.00			
#605nor1BC1F1	66.67	66.67	66.67	66.67	46.67	46.67	16.67	0.00		
#605nor1BC2F1	72.09	72.09	72.09	44.19	44.19	44.19	0.00			
#605nor1BC3F1	52.63	52.63	39.47	32.89	32.89	32.89	0.00			
#605nor2F1	54.08	54.08	54.08	54.08	54.08	54.08	0.00			
#605nor2BC1F1	68.18	68.18	65.15	62.12	62.12	62.12	0.00			
#605nor2BC2F1	83.05	83.05	83.05	83.05	38.98	38.98	0.00			
#605nor2BC3F1	59.72	59.72	59.72	59.72	59.72	59.72	0.00			
#607	44.71	32.94	14.12	14.12	0.00					
#607nor1F1	89.87	89.87	89.87	89.87	89.87	89.87	0.00			
#607nor1BC1F1	88.68	88.68	88.68	22.64	22.64	22.64	0.00			
#607nor1BC2F1	61.04	61.04	50.65	40.26	40.26	40.26	0.00			
#607nor1BC3F1	77.78	77.78	53.70	53.70	53.70	53.70	0.00			
#607nor2F1	59.41	59.41	59.41	59.41	59.41	59.41	0.00			
#607nor2BC1F1	86.87	86.87	86.87	70.71	82.83	82.83	0.00			
#607nor2BC2F1	78.72	78.72	78.72	59.57	59.57	59.57	0.00			
#607nor2BC3F1	45.16	45.16	37.10	24.19	24.19	24.19	0.00			
L22										
L22nor1F1	89.58	89.58	89.58	89.58	89.58	89.58	0.00			
L22nor1BC1F1	53.19	53.19	53.19	44.68	44.68	38.30	6.38	0.00		
L22nor1BC2F1	30.17	30.17	30.17	26.72	26.72	26.72	9.48	4.31	4.31	0.00
L22nor1BC3F1	32.58	32.58	32.58	32.58	32.58	21.21	21.21	3.03	3.03	0.00
L22nor2F1	48.98	48.98	45.58	45.58	45.58	45.58	3.40	3.40	3.40	0.00
L22nor2BC1F1	21.15	21.15	21.15	21.15	21.15	18.27	18.27	7.69	7.69	0.00
L22nor2BC2F1	18.10	18.10	14.29	14.29	14.29	14.29	1.90	1.90	1.90	0.00
L22nor2BC3F1	30.19	30.19	30.19	30.19	30.19	13.21	0.00			

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก 14 คุณภาพของผลเมื่อเก็บเกี่ยวระยะสีชมพูมาเก็บรักษาไว้ แล้วตรวจวัดจากผลสุกนั้นทุก ๆ 3 วัน หรือตรวจวัดจากผลไม่สุกนั้นแต่เมล็ดภายในงอก

14.1 ความเป็นกรดต่าง

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว								
	0	4	8	12	16	20	24	28	32
#598						4.21		4.26	
#598xnor1 F1	4.53								4.37
#598xnor1 BC1F1					4.37	4.35		4.30	
#598xnor1 BC2F1			4.28	4.31	4.23	4.32	4.40		
#598xnor1 BC3F1			4.31	4.23	4.30	4.41	4.30		
#598						4.21		4.26	
#598xnor2 F1					4.27			4.34	
#598xnor2 BC1F1			4.28	4.30		4.29	4.24	4.33	
#598xnor2 BC2F1			4.43	4.32	4.23	4.48		4.47	
#598xnor2 BC3F1			4.26						
#605			4.39	4.42				4.56	
#605xnor1 F1				4.38					
#605xnor1 BC1F1			4.40	4.43			4.65		
#605xnor1 BC2F1					4.43				
#605xnor1 BC3F1			4.40	4.49	4.50				
#605			4.39	4.42				4.56	
#605xnor2 F1				4.28	4.27		4.27	4.34	
#605xnor2 BC1F1			4.28	4.39	4.34		4.34		
#605xnor2 BC2F1				4.26		4.45			
#605xnor2 BC3F1				4.44			4.66		
#607			4.45	4.44				4.69	4.61
#607xnor1 F1			4.37		4.51				
#607xnor1 BC1F1		4.61		4.45					4.85
#607xnor1 BC2F1		4.46	4.71	4.50	4.63				4.65
#607xnor1 BC3F1			4.39	4.76			4.49		
#607			4.45	4.44				4.69	4.61
#607xnor2 F1			4.22	4.37	4.20				4.28
#607xnor2 BC1F1				4.36	4.33		4.35		
#607xnor2 BC2F1					4.41				
#607xnor2 BC3F1			4.41	4.45					
L22			4.29	4.27	4.29	4.24		4.29	
L22xnor1 F1						4.35			
L22xnor1 BC1F1			4.30		4.36				
L22xnor1 BC2F1			4.24	4.38	4.35	4.29	4.27		4.39
L22xnor1 BC3F1			4.44	4.37	4.29		4.34		
L22			4.29	4.27	4.29	4.24			
L22xnor2 F1					4.24	4.27	4.33		4.28
L22xnor2 BC1F1			4.27	4.28	4.56	4.38		4.18	
L22xnor2 BC2F1				4.30	4.30	4.28	4.39	4.35	
L22xnor2 BC3F1			4.47	4.22	4.32	4.32			

14.1 ความเป็นกรดต่าง (ต่อ)

พจน์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยว										
	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	
#598			4.33			4.56	4.61				
#598xnor1 F1						4.51	4.67	4.47			
#598xnor1 BC1F1						4.68	4.57				
#598xnor1 BC2F1	4.30					4.63					
#598xnor1 BC3F1						4.49	4.61	4.53			
#598			4.33			4.56	4.61				
#598xnor2 F1	4.46					4.56				4.68	
#598xnor2 BC1F1	4.49					4.54	4.46	4.56			
#598xnor2 BC2F1						4.59		4.59			
#598xnor2 BC3F1		4.62				4.29		4.62			
#605	4.53		4.85				4.69				
#605xnor1 F1							4.76	4.83			
#605xnor1 BC1F1					4.97		4.76	4.83			
#605xnor1 BC2F1				4.82			4.97				
#605xnor1 BC3F1	4.46		4.70	4.86			4.75				
#605	4.53		4.85								
#605xnor2 F1	4.50						4.75				
#605xnor2 BC1F1	4.36		4.79	4.70			4.81				
#605xnor2 BC2F1					4.80		5.10				
#605xnor2 BC3F1	4.63						5.02				
#607		4.64	4.92		4.91						
#607xnor1 F1							4.72				
#607xnor1 BC1F1				4.76			4.79				
#607xnor1 BC2F1			4.71	4.78			5.17				
#607xnor1 BC3F1			4.75				4.70				
#607		4.64	4.92		4.91						
#607xnor2 F1							4.76				
#607xnor2 BC1F1				4.83			4.75				
#607xnor2 BC2F1				4.88			5.33				
#607xnor2 BC3F1	4.60		4.96	4.86			4.96				
L22							4.84				
L22xnor1 F1							4.84				
L22xnor1 BC1F1	4.31			4.65		4.62	4.57	4.66			
L22xnor1 BC2F1	4.37			4.55			4.68	5.52		4.78	
L22xnor1 BC3F1	4.49					4.89	4.71			4.69	
L22											
L22xnor2 F1			4.26				4.71			4.76	
L22xnor2 BC1F1						4.73		4.90		4.99	
L22xnor2 BC2F1			4.39				4.89			4.99	
L22xnor2 BC3F1						4.56	4.64				

14.2 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (°brix)

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู								
	0	4	8	12	16	20	24	28	32
#598						4.40		3.40	
#598Xnor1 F1		3.60							3.60
#598Xnor1 BC1F1					3.90	3.60		3.60	
#598Xnor1 BC2F1				3.30	3.70	4.30	4.00	3.40	
#598Xnor1 BC3F1				4.20	3.40	4.50	3.80	3.80	
#598						4.40		3.40	
#598Xnor2 F1					4.60			3.60	
#598Xnor2 BC1F1				4.10	3.20			3.40	3.20
#598Xnor2 BC2F1				4.50	4.00	3.50	4.00		3.40
#598Xnor2 BC3F1				4.20					
#605				3.10	3.50			2.60	
#605Xnor1 F1					2.80				
#605Xnor1 BC1F1				4.00	3.70		3.30		
#605Xnor1 BC2F1						3.80			
#605Xnor1 BC3F1				3.20	3.40	3.40			
#605				3.10	3.50			2.60	
#605Xnor2 F1					3.80	3.40		4.20	4.80
#605Xnor2 BC1F1				4.00	4.00	3.80		4.40	
#605Xnor2 BC2F1					3.80		3.30		
#605Xnor2 BC3F1					4.10			3.00	
#607				3.00	2.70			3.00	3.00
#607Xnor1 F1				3.00		3.00			
#607Xnor1 BC1F1			3.60		3.60				3.00
#607Xnor1 BC2F1			3.20	3.00	3.00	3.40			4.00
#607Xnor1 BC3F1					3.40	2.80		3.00	
#607				3.00	2.70			3.00	3.00
#607Xnor2 F1				4.00	4.20	4.50			3.40
#607Xnor2 BC1F1					3.80	3.80		3.40	
#607Xnor2 BC2F1						3.60			
#607Xnor2 BC3F1				3.80	3.40				
L22		4.20		3.70	3.30	3.20			
L22Xnor1 F1						3.60		3.80	
L22Xnor1 BC1F1		4.60			3.80				
L22Xnor1 BC2F1		4.00		5.10	2.90	4.20	3.80		3.40
L22Xn1 BC3F1		3.70		3.00	4.00		3.00		
L22		4.20		3.70	3.30	3.20			
L22Xnor2 F1					4.00	5.00	3.90		3.60
L22Xnor2 BC1F1		3.10		4.30	3.00	3.20		3.80	
L22Xnor2 BC2F1				2.90	4.00	3.20	3.80	3.60	
L22Xnor2 BC3F1		4.20		4.00	3.20	3.80			

14.2 ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้(*brix) (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันหลังการเก็บเกี่ยว									
	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
#598			3.40			4.20	4.10			
#598Xnor1 F1						4.20	4.00	4.00		
#598Xnor1 BC1F1						3.90	4.00			
#598Xnor1 BC2F1		4.00				4.00				
#598Xnor1 BC3F1						4.20	4.20	4.00		
#598			3.40			4.20	4.10			
#598Xnor2 F1	3.80					4.00				3.40
#598Xnor2 BC1F1	3.60					4.40	4.20	4.00		
#598Xnor2 BC2F1						4.20		3.50		
#598Xnor2 BC3F1		3.00				3.80		4.00		
#605	3.00		3.00				3.60			
#605Xnor1 F1							3.60			
#605Xnor1 BC1F1					3.60		3.80	3.60		
#605Xnor1 BC2F1				3.70			3.40			
#605Xnor1 BC3F1	3.20		4.70	4.80			3.40			
#605	3.00		3.00							
#605Xnor2 F1	4.20						3.90			
#605Xnor2 BC1F1	2.60		4.00	4.20			3.20			
#605Xnor2 BC2F1					3.60		3.20			
#605Xnor2 BC3F1	3.00						3.20			
#607		3.00	3.80		3.40					
#607Xnor1 F1							3.50			
#607Xnor1 BC1F1				3.60			4.00			
#607Xnor1 BC2F1			3.00	4.00			3.20			
#607Xnor1 BC3F1			4.00				3.50			
#607		3.00	3.80		3.40					
#607Xnor2 F1							3.90			
#607Xnor2 BC1F1				3.40			3.70			
#607Xnor2 BC2F1				2.60			3.20			
#607Xnor2 BC3F1	3.30		3.60	3.60			3.50			
L22										
L22Xnor1 F1							3.80			
L22Xnor1 BC1F1	4.60			4.80		4.40	4.60	4.40		
L22Xnor1 BC2F1	3.20			3.60			4.20	3.40		4.00
L22Xnor1 BC3F1	3.40					4.20	4.60			3.50
L22										
L22Xnor2 F1		4.00					3.80			3.80
L22Xnor2 BC1F1						5.00	4.00			4.00
L22Xnor2 BC2F1		3.80					3.90			3.80
L22Xnor2 BC3F1						3.40	4.10			

14.3 ปริมาณกรดรวม

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู								
	0	4	8	12	16	20	24	28	32
#598						0.35		0.58	
#598xnor1 F1		0.51							0.51
#598xnor1 BC1F1					0.54	0.51		0.58	
#598xnor1 BC2F1				0.54	0.58	0.61	0.61	0.90	
#598xnor1 BC3F1				0.58	0.61	0.40	0.54	0.61	
#598						0.35		0.58	
#598xnor2 F1					0.67			118.75	
#598xnor2 BC1F1				0.58	0.58		0.67	0.58	0.48
#598xnor2 BC2F1				0.59	0.42	0.48	0.61		0.48
#598xnor2 BC3F1				0.42					
#605				0.51	0.58				0.51
#605xnor1 F1					0.54				
#605xnor1 BC1F1				0.58	0.51		0.48		
#605xnor1 BC2F1						0.61			
#605xnor1 BC3F1				0.61	0.54	0.58			
#605				0.51	0.58				0.51
#605xnor2 F1					0.64	0.40		0.54	0.58
#605xnor2 BC1F1				0.58	0.54	0.48		0.74	
#605xnor2 BC2F1					0.58		0.51		
#605xnor2 BC3F1					0.61			0.45	
#607				0.51	0.48			0.46	0.48
#607xnor1 F1				0.46		0.45			
#607xnor1 BC1F1			0.51		0.58				0.42
#607xnor1 BC2F1				0.45	0.45	0.58	0.48		0.48
#607xnor1 BC3F1					0.61	0.32		0.51	
#607				0.51	0.48			0.46	0.48
#607xnor2 F1				0.58	0.61	0.70			0.51
#607xnor2 BC1F1					0.51	0.58		0.51	
#607xnor2 BC2F1						0.64			
#607xnor2 BC3F1				0.58	0.51				
L22			0.69	0.63	0.61	0.51			
L22xnor1 F1						0.74		0.77	
L22xnor1 BC1F1			0.61		0.58				
L22xnor1 BC2F1			0.67	0.67	0.58	0.38	0.64		0.80
L22xnor1 BC3F1			0.64	0.54	0.74		0.54		
L22			0.69	0.63	0.61	0.51			
L22xnor2 F1					0.66	0.80	0.58		0.70
L22xnor2 BC1F1			0.67	0.58	0.45	0.54		0.74	
L22xnor2 BC2F1				0.64	0.56	0.74	0.64	0.90	
L22xnor2 BC3F1			0.58	0.48	0.74	0.67			

14.3 ปริมาณกรดรวม (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู									
	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
#598			0.54			0.61	0.58			
#598xnor1 F1						0.61	0.64	0.48		
#598xnor1 BC1F1						0.70	0.51			
#598xnor1 BC2F1	0.74					0.64				
#598xnor1 BC3F1						0.58	0.70	0.51		
#598			0.54			0.61	0.58			
#598xnor2 F1	0.48					0.70				0.58
#598xnor2 BC1F1	0.61					0.58	0.64	0.51		
#598xnor2 BC2F1						0.70		0.64		
#598xnor2 BC3F1		0.48				0.61		0.48		
#605	0.58		0.51				0.51			
#605xnor1 F1					0.48		0.45	0.58		
#605xnor1 BC1F1							0.54			
#605xnor1 BC2F1				0.48			0.54			
#605xnor1 BC3F1	0.58		0.54	0.38			0.51			
#605	0.58		0.51							
#605xnor2 F1	0.48						0.54			
#605xnor2 BC1F1	0.45		0.48	0.51			0.48			
#605xnor2 BC2F1					0.45		0.48			
#605xnor2 BC3F1	0.51						0.45			
#607		0.54	0.48		0.42					
#607xnor1 F1							0.51			
#607xnor1 BC1F1				0.48			0.48			
#607xnor1 BC2F1			0.42	0.54			0.51			
#607xnor1 BC3F1			0.51				0.45			
#607		0.54	0.48		0.42					
#607xnor2 F1							0.58			
#607xnor2 BC1F1				0.48			0.54			
#607xnor2 BC2F1				0.48			0.51			
#607xnor2 BC3F1	0.48		0.48	0.48			0.54			
L22							0.61			
L22xnor1 F1							0.70	0.51		
L22xnor1 BC1F1	0.61			0.64		0.61	0.77	0.54		0.61
L22xnor1 BC2F1	0.64			0.67				0.58		0.40
L22xnor1 BC3F1	0.58					0.54				
L22										
L22xnor2 F1			0.70				0.54			0.54
L22xnor2 BC1F1						0.70		0.48		0.67
L22xnor2 BC2F1			0.67				0.74			0.42
L22xnor2 BC3F1						0.99	0.58			

14.4 ปริมาณวิตามินซีในรูปกรดแอสคอร์บิค (มก./100ก.)

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู								
	0	4	8	12	16	20	24	28	32
#598						18.75		25.00	
#598xnor1 F1		21.88							25.00
#598xnor1 BC1F1					26.88	25.00		25.00	
#598xnor1 BC2F1				21.88	25.00	25.00	18.75	21.88	
#598xnor1 BC3F1				25.00	37.50	25.00	18.75	25.00	
#598						18.75		25.00	
#598xnor2 F1					31.25			25.00	
#598xnor2 BC1F1				18.75	21.88		25.00	25.00	25.00
#598xnor2 BC2F1				18.75	31.25	25.00	25.00		21.88
#598xnor2 BC3F1				28.13					
#605				18.75	18.75				18.75
#605xnor1 F1					18.75				
#605xnor1 BC1F1				18.75	25.00		25.00		
#605xnor1 BC2F1						25.00			
#605xnor1 BC3F1				25.00	18.75	18.75			
#605				18.75	18.75			18.75	
#605xnor2 F1					25.00	31.25		25.00	25.00
#605xnor2 BC1F1				21.88	25.00	31.25		31.25	
#605xnor2 BC2F1					25.00		25.00		
#605xnor2 BC3F1					25.00			21.88	
#607				25.00	25.00			18.75	18.75
#607xnor1 F1					18.75	25.00			
#607xnor1 BC1F1				18.75	25.00				18.75
#607xnor1 BC2F1				25.00	18.75	21.88	25.00		21.88
#607xnor1 BC3F1					25.00	25.00		18.75	
#607				25.00	25.00			18.75	18.75
#607xnor2 F1				31.25	25.00	31.25			25.00
#607xnor2 BC1F1					25.00	25.00		25.00	
#607xnor2 BC2F1						25.00			
#607xnor2 BC3F1				18.75	25.00				
L22			28.13	25.00	28.13	31.25			
L22xnor1 F1						18.75		25.00	
L22xnor1 BC1F1			18.75		31.25				
L22xnor1 BC2F1			21.88	21.88	25.00	21.88	18.75		25.00
L22xnor1 BC3F1			28.13	18.75	25.00		21.88		
L22			28.13	25.00	28.13	31.25			
L22xnor2 F1					25.00	25.00	31.25		25.00
L22xnor2 BC1F1			25.00	25.00	12.50	31.25		25.00	
L22xnor2 BC2F1				18.75	25.00	31.25	31.25	18.75	
L22xnor2 BC3F1			31.25	31.25	31.25	31.25			

14.4 ปริมาณวิตามินซีในรูปกรดแอสคอร์บิค (มก./100ก.) (ต่อ)

พันธุ์/ประชากร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู									
	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
#598			12.50			18.75	18.75			
#598xnor1 F1						18.75	25.00	25.00		
#598xnor1 BC1F1						25.00	31.25			
#598xnor1 BC2F1	18.75					25.00				
#598xnor1 BC3F1						12.50	31.25	18.75		
#598			12.50			18.75	18.75			
#598xnor2 F1	18.75					25.00				18.75
#598xnor2 BC1F1	25.00					31.25	18.75	31.25		
#598xnor2 BC2F1						18.75		25.00		
#598xnor2 BC3F1		12.50				25.00		18.75		
#605	12.50		12.50				25.00			
#605xnor1 F1							18.75	25.00		
#605xnor1 BC1F1					18.75		18.75			
#605xnor1 BC2F1				18.75			18.75			
#605xnor1 BC3F1	18.75		12.50	12.50			18.75			
#605	12.50		12.50				18.75			
#605xnor2 F1	18.75						25.00			
#605xnor2 BC1F1	12.50		18.75	18.75			25.00			
#605xnor2 BC2F1					18.75		25.00			
#605xnor2 BC3F1	25.00						25.00			
#607		12.50	12.50		12.50			25.00		
#607xnor1 F1								18.75		
#607xnor1 BC1F1					12.50			25.00		
#607xnor1 BC2F1			12.50	12.50				25.00		
#607xnor1 BC3F1			12.50					25.00		
#607		12.50	12.50		12.50			25.00		
#607xnor2 F1								25.00		
#607xnor2 BC1F1					12.50			25.00		
#607xnor2 BC2F1					12.50			18.75		
#607xnor2 BC3F1	18.75		12.50	12.50				25.00		
L22								25.00		
L22xnor1 F1								18.75	25.00	
L22xnor1 BC1F1	21.88				18.75		25.00	25.00	25.00	18.75
L22xnor1 BC2F1	21.88				12.50			25.00	25.00	18.75
L22xnor1 BC3F1	25.00						12.50	25.00		18.75
L22								25.00		25.00
L22xnor2 F1			25.00					25.00	31.25	25.00
L22xnor2 BC1F1						25.00		18.75		18.75
L22xnor2 BC2F1			25.00					25.00		
L22xnor2 BC3F1						25.00	25.00			

14.5 สีผลภายนอกและสีนํ้ามะเขือเทศสดตาม Methuen Book of Colour

พันธุ์/ประชากร		จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู							
		4	8	12	16	20	24	28	32
#598	สีผลภายนอก					8A7		8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด					8A6		8A7	
#598xnor1	F1 สีผลภายนอก		8A8						8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A6						7A6
#598xnor1	BC1F1 สีผลภายนอก				8A8	9A7		7A7	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด				8A6	8A7		7A6	
#598xnor1	BC2F1 สีผลภายนอก			9B8	8A8	8A7	9A8	8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A6	8A7	7A6	8A8	8A7	
#598xnor1	BC3F1 สีผลภายนอก			8A8	9A7	9B8	8A8	8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A6	8A7	8A7	8A6	8A6	
#598	สีผลภายนอก					8A7		8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด					8A6		8A7	
#598xnor2	F1 สีผลภายนอก				8A7			8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด				8A6			8A5	
#598xnor2	BC1F1 สีผลภายนอก		9B8	9B8			9B8	9A7	8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		9A7	9C8			8A8	8A7	8A6
#598xnor2	BC2F1 สีผลภายนอก		9B8	9B8	9A7	7A7			8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A8	8A7	8A6	6A6			8A7
#598xnor2	BC3F1 สีผลภายนอก		8A7						
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A6						
#605	สีผลภายนอก		7A8	7A8				8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A7	8A6				8A7	
#605xnor1	F1 สีผลภายนอก			6A7					
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			6A6					
#605xnor1	BC1F1 สีผลภายนอก		7A8	7A8			8A8		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		7A7	7A7			8A7		
#605xnor1	BC2F1 สีผลภายนอก					8A7			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด					7A6			
#605xnor1	BC3F1 สีผลภายนอก		8A8	8A7	8A7				
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A7	8A6	8A6				
#605	สีผลภายนอก		7A8	7A8				8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A7	8A6				8A7	
#605xnor2	F1 สีผลภายนอก			8A7	7A8			8A8	8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A6	8A6			8A7	8A7
#605xnor2	BC1F1 สีผลภายนอก		8A8	8A8	8A7			8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A7	8A6	8A6			7A6	
#605xnor2	BC2F1 สีผลภายนอก			8A8		7A8			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			7A7		7A7			
#605xnor2	BC3F1 สีผลภายนอก			8A7				8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A6				8A6	

14.5 สีผลภายนอกและสีนํ้ามะเขือเทศสดตาม Methuen Book of Colour (ต่อ)

หนังสือ/ประจำกร	จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู									
	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
#598	สีผลภายนอก			9A7			7A8	6A7		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A7			7A5	7A4		
#598xnor1 F1	สีผลภายนอก						7A8	7A8	7A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด						8A5	8A6	7A5	
#598xnor1 BC1F1	สีผลภายนอก						7A8	7A8		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด						7A5	7A5		
#598xnor1 BC2F1	สีผลภายนอก			8A8			6A7			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			9A7			7A5			
#598xnor1 BC3F1	สีผลภายนอก						7A8	7A8	7A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด						7A4	8A7	7A4	
#598	สีผลภายนอก			9A7			7A8	6A7		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A7			7A5	7A4		
#598xnor2 F1	สีผลภายนอก	8A8					7A8			7A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A7					7A5			7A6
#598xnor2 BC1F1	สีผลภายนอก	8A8					7A8	7A8	7A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A7					7A5	7A6	7A5	
#598xnor2 BC2F1	สีผลภายนอก						7A8		7A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด						8A4		7A7	
#598xnor2 BC3F1	สีผลภายนอก	8A8					7A8		7A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A8					7A4		7A5	
#605	สีผลภายนอก	8A8		7A8						
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A4		7A6						
#605xnor1 F1	สีผลภายนอก							7A8		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด							7A5		
#605xnor1 BC1F1	สีผลภายนอก					7A8		7A8	7A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด					7A3		7A4	6A4	
#605xnor1 BC2F1	สีผลภายนอก				6A8			6A7		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด				7A6			6A3		
#605xnor1 BC3F1	สีผลภายนอก	8A8		7A8	8A7			7A8		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	7A6		7A6	8A5			7A4		
#605	สีผลภายนอก	8A8		7A8						
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A4		7A6						
#605xnor2 F1	สีผลภายนอก	8A8						7A8		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A7						7A5		
#605xnor2 BC1F1	สีผลภายนอก	8A8		6A8	6A7			6A7		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A5		6A6	7A6			6A3		
#605xnor2 BC2F1	สีผลภายนอก					7A8		6A7		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด					7A6		7A4		
#605xnor2 BC3F1	สีผลภายนอก	8A8						8A7		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด	8A6						7A5		

14.5 สีผลภายนอกและสีนํ้ามะเขือเทศสดตาม Methuen Book of Colour (ต่อ)

พจน์/ประชากร		จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู							
		4	8	12	16	20	24	28	32
#607	สีผลภายนอก			7A8	7A8			8A8	8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A6	8A7			8A6	8A7
#607xnor1	F1	สีผลภายนอก		7A8		7A7			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A5		7A7			
#607xnor1	BC1F1	สีผลภายนอก	8A8		8A7				8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A7		8A6				8A8
#607xnor1	BC2F1	สีผลภายนอก		8A8	8A8	7A8	7A7		8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A7	8A6	7A7	7A7		8A6
#607xnor1	BC3F1	สีผลภายนอก			8A7	8A8		8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด				8A6	8A7		8A7	
#607	สีผลภายนอก			7A8	7A8			8A8	8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A6	8A7			8A6	8A7
#607xnor2	F1	สีผลภายนอก		7A8	8A7	8A7			8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A6	8A6	7A6			8A6
#607xnor2	BC1F1	สีผลภายนอก			8A7	9A7		8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด				8A6	9A7		8A6	
#607xnor2	BC2F1	สีผลภายนอก				8A7			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด					8A6			
#607xnor2	BC3F1	สีผลภายนอก		7A8	8A7				
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			7A6	8A6				
L22	สีผลภายนอก				9B8	9B8			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8B7	10C8	10C8	8A7			
L22xnor1	F1	สีผลภายนอก				8A7		8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด					8A6		7A6	
L22xnor1	BC1F1	สีผลภายนอก	9B8		8A8				
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8B8		8A6				
L22xnor1	BC2F1	สีผลภายนอก		9B8	9B8	9B8	9B8		8A8
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		10C8	9B7	9B8	8A6	8A7		7A6
L22xnor1	BC3F1	สีผลภายนอก	9B8	9B8	8A8		9B8		
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		7A7	7A7	7A5		9B8		
L22	สีผลภายนอก				9B8	9B8			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8B7	10C8	10C8	8A7			
L22xnor2	F1	สีผลภายนอก				8A7		8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด				8A6	7A6	8A7		7A7
L22xnor2	BC1F1	สีผลภายนอก	9C8	9B8	9B7	9B8		8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A7	8A6	8B8	9B8		8A6	
L22xnor2	BC2F1	สีผลภายนอก		9B8	8A8	9B8	7B8	8A8	
	สีนํ้ามะเขือเทศสด			8A7	8A6	8B7	7A6	8A6	
L22xnor2	BC3F1	สีผลภายนอก	9C8	9A8	7A8	9A7			
	สีนํ้ามะเขือเทศสด		8A7	8A7	7A6	8A7			

14.5 สีผลภายนอกและสีนํามะเขือเทศสดตาม Methuen Book of Colour (ต่อ)

		จำนวนวันเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวระยะสีชมพู									
พันธุ์/ประชากร		36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
#607	สีผลภายนอก		8A8	7A8		8A7					
	สีนํามะเขือเทศสด		8A7	7A3		8A5					
#607xnor1 F1	สีผลภายนอก									7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด									7A5	
#607xnor1 BC1F1	สีผลภายนอก					8A7				7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด					8A6				7A4	
#607xnor1 BC2F1	สีผลภายนอก				8A7	7A8				7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด				8A5	7A6				7A4	
#607xnor1 BC3F1	สีผลภายนอก				7A8					7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด				7A3					7A3	
#607	สีผลภายนอก		8A8	7A8		8A7					
	สีนํามะเขือเทศสด		8A7	7A3		8A5					
#607xnor2 F1	สีผลภายนอก									6A7	
	สีนํามะเขือเทศสด									7A5	
#607xnor2 BC1F1	สีผลภายนอก					6A7				7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด					7A6				7A5	
#607xnor2 BC2F1	สีผลภายนอก					6A7				6A7	
	สีนํามะเขือเทศสด					6A5				6A3	
#607xnor2 BC3F1	สีผลภายนอก	8A8		6A8	8A7					7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด	8A7		7A6	8A6					7A5	
L22	สีผลภายนอก										
	สีนํามะเขือเทศสด										
L22xnor1 F1	สีผลภายนอก									7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด									6A4	
L22xnor1 BC1F1	สีผลภายนอก	8A8			7A8		7A8	7A8	7A8	7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด	8A7			7A6		7A5	6A5	7A5		
L22xnor1 BC2F1	สีผลภายนอก	8A8			7A8			7A8	7A8	7A8	7A8
	สีนํามะเขือเทศสด	8A5			7A6			6A4	7A5	7A5	
L22xnor1 BC3F1	สีผลภายนอก	8A8					5A7		7A8	7A8	
	สีนํามะเขือเทศสด	8A6					7A5		7A5	7A5	
L22	สีผลภายนอก										
	สีนํามะเขือเทศสด										
L22xnor2 F1	สีผลภายนอก								7A8		
	สีนํามะเขือเทศสด				8A6				6A5		7A6
L22xnor2 BC1F1	สีผลภายนอก						7A8		7A8		7A8
	สีนํามะเขือเทศสด						8A6		7A5		6A4
L22xnor2 BC2F1	สีผลภายนอก				8A8				7A8		7A8
	สีนํามะเขือเทศสด				8A6				8A7		5A4
L22xnor2 BC3F1	สีผลภายนอก						7A8		7A8		
	สีนํามะเขือเทศสด						7A5		7A5		

ตารางภาคผนวก 15 ตารางเทียบสีจาก Methuen Handbook of Colour
และค่าที่กำหนดให้ในกราฟ 25 ถึง 32

รหัสสีจาก Methuen	ชื่อสี	ระดับค่าสีที่กำหนด ในกราฟ	รหัสสีจาก Metheun	ชื่อสี	ระดับค่าสีที่กำหนด ในกราฟ
10C8	แดงเข้ม	10.30	7A7	ส้มปนเหลือง	7.08
9C8	แดงเข้ม	9.30	7A6	ส้มปนเหลือง	7.06
9B8	แดง	9.20	7A5	ส้มอ่อนปนเหลือง	7.04
9B7	แดง	9.18	7A4	ส้มอ่อนปนเหลือง	7.02
9A8	แดง	9.10	7A3	ส้มอ่อนปนเหลือง	7.00
9A7	แดงปนส้ม	9.08	6A8	ส้มอ่อนปนเหลือง	6.10
8B8	ส้มปนแดง	8.20	6A8	ส้มอ่อนปนเหลือง	6.08
8A8	ส้มปนแดง	8.10	6A6	ส้มอ่อนปนเหลือง	6.04
8A7	ส้มปนแดง	8.08	6A5	ส้ม	6.04
8B7	ส้มปนแดง	8.09	6A4	ส้มอ่อน	6.02
8B6	ส้มปนแดง	8.07	6A3	ส้มอ่อน	6.00
8A6	ส้มปนแดง	8.06	5A7	เหลืองปนส้ม	5.08
8A5	ส้มอ่อนปนแดง	8.04	5A4	เหลืองปนส้ม	5.02
8A4	ส้มอ่อนปนแดง	8.02	4A6	เหลืองปนส้ม	4.06
7B8	ส้มปนเหลือง	7.20	4A4	เหลืองอ่อน	4.02
7A8	ส้มปนเหลือง	7.10	3A7	เหลืองอ่อน	3.08
			3A4	เหลืองอ่อน	3.02

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 16 อุณหภูมิอากาศเฉลี่ยสูงสุด และต่ำสุด ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2535 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2536

	พ.ศ. 2535		พ.ศ. 2536	
	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด
มกราคม	12.7	28.7	13.1	29.4
กุมภาพันธ์	13.3	30.6	13.0	31.8
มีนาคม	17.6	35.7	18.4	35.0
เมษายน	22.2	38.3	21.1	36.6
พฤษภาคม	23.9	37.6	22.9	37.1
มิถุนายน	24.4	34.8		
กรกฎาคม	23.2	31.8		
สิงหาคม	23.3	32.2		
กันยายน	22.7	32.4		
ตุลาคม	20.9	29.7		
พฤศจิกายน	17.3	29.2		
ธันวาคม	12.6	28.9		

ตารางภาคผนวก 17 ข้อมูลการวิเคราะห์ดินจากสถานีวิจัยการเกษตรเขตชลประทาน

	pH	% O.M	% N Total	ppm. exchangeable		
				P	K	Ca
BLOCK 1,2	4.8	1.39	0.070	135.00	142.50	685.00
BLOCK 3	4.8	1.45	0.075	34.50	37.50	815.00

ชื่อ	นางสุภาภรณ์ ปลูกวงศ์
วัน เดือน ปี เกิด	30 ธันวาคม พ.ศ. 2498
ประวัติการศึกษา	จบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2516-2517 จบระดับปริญญาตรี วิชาเอกส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2520-2521
ประสบการณ์ในการทำงาน	อาจารย์ 2 ระดับ 5 ประจำคณะวิชาพืชศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรกรรมแพร่ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved