

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่1 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มีน้ำตาลซูโครส และน้ำตาลซูโครสร่วมกับ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์)							
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
น้ำกลั่น	107.86 a	99.25 c	97.51 b	94.27 b	92.72 b	91.32 b	89.69	
น้ำกลั่น+น้ำตาล	104.58 b	102.89 b	99.15 b	95.06 b	89.43 c	88.81 c	86.17	
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	105.01 b	107.04 a	106.50 a	103.07 a	101.48 a	101.15 a	90.88	89.44
F-test	**	**	**	*	*	**	NS	
CV (%)	2.96	3.48	3.54	2.63	2.60	3.17	2.58	

หมายเหตุ *,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์
 NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ
 ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan' s new multiple range test

ตารางผนวกที่2 อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มีน้ำตาลซูโครส และน้ำตาลซูโครสร่วมกับ 8-HQS

กรรมวิธี	อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน)							
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
น้ำกลั่น	5.00	3.64 ^a	2.50 ^a	3.85 ^a	3.57 ^a	2.64 ^{ab}	2.71	
น้ำกลั่น+น้ำตาล	4.57	2.71 ^{ab}	1.50 ^a	1.92 ^b	1.91 ^b	1.83 ^b	2.17	
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	4.21	3.35 ^b	2.42 ^b	3.21 ^a	3.20 ^{ab}	3.13 ^a	2.63	2.75
F-test	NS	*	*	**	**	*	NS	
CV (%)	13.22	19.45	33.39	25.46	26.15	30.36	33.72	

หมายเหตุ *,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์
 NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ
 ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan' s new multiple range test

ตารางผนวกที่ 3 อัตราการหายใจ ($\text{mgCO}_2/\text{kg.h}$) ของดอกเยอบีราภายหลังการแช่ในสารละลายที่มีน้ำตาลซูโครส และน้ำตาลซูโครสร่วมกับ 8-HQS

กรรมวิธี	อัตราการหายใจ ($\text{mgCO}_2/\text{kg.h}$)							
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
น้ำกลั่น	199.04	206.10	209.45 b	195.02	190.00	147.88	115.40	
น้ำกลั่น+น้ำตาล	206.70	215.46	220.83 ab	194.40	184.05	148.21	114.60	
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	220.89	214.12	233.19 a	201.20	189.49	142.06	112.79	105.05
F-test	NS	NS	*	NS	NS	NS	NS	
CV (%)	7.18	3.86	3.27	5.18	7.36	7.27	8.71	

หมายเหตุ *,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 4 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (L) ของดอกเยอบีรา ภายหลังการแช่ในสารละลายที่มีน้ำตาลซูโครส และน้ำตาลซูโครสร่วมกับ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงสี (L)							
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
น้ำกลั่น	40.50 ab	39.38	38.86	38.67	38.43 a	38.09	37.61	
น้ำกลั่น+น้ำตาล	40.96 a	39.69	38.89	38.59	38.38 a	38.22	37.95	
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	39.49 b	38.77	38.07	37.93	37.26 b	37.40	37.31	37.92
F-test	**	NS	NS	NS	*	NS	NS	
CV (%)	2.95	2.52	2.86	3.48	3.33	3.14	3.42	

หมายเหตุ *,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 5 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (a*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มีน้ำตาลซูโครส และน้ำตาลซูโครสร่วมกับ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงสี (a*)							
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
น้ำกลั่น	57.93 b	61.71	62.19	62.27	61.28 a	60.29	58.89	
น้ำกลั่น+น้ำตาล	59.06 a	61.95	61.89	61.87	60.16 b	59.30	57.71	
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	59.75 a	61.18	62.58	62.27	60.17 b	59.48	57.76	56.16
F-test	**	NS	NS	NS	*	NS	NS	
CV (%)	1.87	1.64	1.70	1.99	1.86	1.99	2.73	

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 6 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (b*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มีน้ำตาลซูโครส และน้ำตาลซูโครสร่วมกับ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงสี (b*)							
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
น้ำกลั่น	27.98	34.87 a	34.24	34.24	31.34	29.64	27.43	
น้ำกลั่น+น้ำตาล	29.60	35.06 a	34.18	33.17	30.22	28.33	25.64	
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	29.45	31.32 b	33.97	32.65	29.53	27.77	25.14	25.13
F-test	NS	**	NS	NS	NS	NS	NS	
CV (%)	6.69	5.26	5.60	6.88	7.25	7.78	10.36	

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 7 กิจกรรมของเอนไซม์ ACC oxidase ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มีน้ำตาลซูโครส และน้ำตาลซูโครสร่วมกับ 8-HQS

กรรมวิธี	กิจกรรม ACC oxidase (nL/g.h)							
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
น้ำกลั่น	5.59 b	7.51 b	7.39 ab	7.81 b	6.89 b	4.86 c	6.97 b	
น้ำกลั่น+น้ำตาล	8.58 a	10.76 a	9.93 a	11.69 a	10.83 a	10.07 a	11.15 a	
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	8.83 a	6.61 b	5.11 b	8.15 b	7.89 b	7.95 b	3.59 c	6.18
F-test	*	*	*	*	*	**	**	
CV (%)	15.36	20.45	19.48	19.59	25.02	15.03	26.41	

หมายเหตุ *,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์
 NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ
 ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan' s new multiple range test

ตารางผนวกที่ 8 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการใช้ในสารละลายที่มี GA₃ ที่ความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
GA ₃	0	105.02 b	107.05 ab	106.50 ab	103.08 b	101.48 b	101.16 b	90.88	89.44	
	0.50	105.83 b	107.24 ab	105.63 ab	100.24 bc	102.24 b	104.80 ab	101.72	97.13	
	1.00	109.96 a	110.13 a	108.28 a	103.46 b	103.22 ab	104.57 ab	97.34	95.76	93.52
	1.50	102.03 c	102.78 c	101.21 b	99.13 c	97.61 c	101.24 b	97.87		
	2.00	107.03 ab	108.80 ab	108.21 a	107.23 a	106.41 a	105.37 a	105.07		
	2.50	111.49 a	112.52 a	108.65 a	106.67 a	104.81 a	103.26 b	97.36		
	3.00	105.80 b	107.09 ab	105.81 ab	102.86 b	103.82 ab	106.60 a	102.94		
F-test		*	**	*	**	**	*	NS	NS	
CV (%)		4.65	5.65	4.85	5.23	6.42	4.38	5.34	4.26	

หมายเหตุ * , ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 9 อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการใช้ในสารละลายที่มี GA₃ ที่ความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
GA ₃	0	4.21	3.36	2.43	3.21	3.20	3.13 a	2.63	2.75	
	0.50	5.07	4.14	2.50	3.29	3.60	3.00 ab	2.30	2.17	
	1.00	4.71	3.79	2.50	2.29	3.00	2.38 bc	2.50	2.00	2.33
	1.50	5.00	3.64	2.50	2.93	2.93	2.57 abc	1.83		
	2.00	4.91	3.93	2.71	3.57	3.08	2.80 ab	2.50		
	2.50	5.07	3.79	2.33	2.71	2.75	2.08 c	1.60		
	3.00	5.07	3.71	2.50	2.83	2.90	2.50 abc	2.17		
F-test		NS	NS	NS	NS	NS	*	NS	NS	NS
CV (%)		17.49	20.72	27.92	31.00	26.23	17.39	26.95	22.27	

หมายเหตุ **, * แสดงถึงความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 10 อัตราการหายใจ ($\text{mgCO}_2/\text{kg.h}$) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี GA_3 ที่ความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ppm ร่วมกับน้ำดาสูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการหายใจ (mgCO2/kg.h)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
GA ₃	0	220.89 abc	214.12 bc	233.19	201.20 bcd	189.49 abc	142.06	112.79	105.05	
	0.50	189.97 c	210.81 bc	206.81	193.57 cd	174.88 cd	143.68	109.99	115.15	
	1.00	195.08 bc	210.76 bc	207.02	204.06 bc	218.57 a	146.61	108.75	90.97	91.11
	1.50	191.90 bc	203.45 c	216.29	209.20 abc	188.36 bc	157.70	113.28		
	2.00	195.04 bc	197.54 c	208.00	184.32 d	157.91 d	157.69	117.10		
	2.50	231.31 a	243.42 a	245.00	225.09 a	210.27 ab	148.20	108.10		
	3.00	237.45 ab	249.78 ab	241.27	231.48 ab	215.27 abc	152.50	116.75		
F-test		**	**	**	**	**	NS	NS	NS	NS
CV (%)		7.02	4.59	4.31	3.60	6.33	9.26	8.57	20.54	

หมายเหตุ **, ** แสดงถึงความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 11 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (L) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี GA₃ ที่ความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (L)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
GA ₃	0	39.49 c	38.77 b	38.07 bc	37.93 b	37.26 b	37.40 b	37.31 b	37.92	
	0.50	39.27 c	38.75 b	38.10 bc	37.55 b	37.54 b	37.43 b	37.21 b	36.53	
	1.00	39.95 bc	39.25 ab	38.66 abc	38.08 b	38.09 b	38.17 ab	37.67 ab	37.25	36.96
	1.50	40.91 ab	40.03 a	39.40 ab	38.80 ab	38.19 b	38.27 ab	37.60 b		
	2.00	41.33 a	40.10 a	39.75 a	39.65 a	39.95 a	39.54 a	39.54 a		
	2.50	39.90 bc	39.32 ab	38.73 abc	38.34 ab	37.69 b	37.39 b	37.21 b		
	3.00	39.28 c	38.72 b	37.90 c	37.34 b	37.14 b	37.32 b	37.42 b		
F-test		**	**	**	**	**	**	*	NS	NS
CV (%)		3.20	3.19	3.50	3.80	3.92	3.58	3.69	2.77	

หมายเหตุ **, * แสดงถึงความแตกต่างทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 12 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (a*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี GA₃ ที่ความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (a*)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
GA ₃	0	59.75	61.18	62.58	62.27	60.17 b	59.48 abc	57.76	56.16	
	0.50	59.02	61.65	62.66	61.97	60.74 ab	60.51 a	58.29	55.57	
	1.00	59.86	61.71	62.96	62.11	60.62 b	60.32 ab	58.10	56.08	54.57
	1.50	59.57	61.25	62.51	61.68	60.55 b	59.95 abc	58.29		
	2.00	59.43	61.87	62.70	62.68	61.99 a	61.03 a	60.03		
	2.50	60.26	61.17	62.51	61.91	59.95 b	58.76 bc	57.40		
	3.00	59.89	60.50	61.65	60.97	59.42 b	58.16 c	56.87		
F-test	NS	NS	NS	NS	*	**	NS	NS	NS	
CV (%)	2.04	1.94	2.00	2.41	2.46	2.43	3.48	2.34		

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 13 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (b*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี GA₃ ที่ความเข้มข้น 0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (b*)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
GA ₃	0	59.75	61.18	62.58	62.27	60.17 b	59.48 abc	57.76	56.16	
	0.50	59.02	61.65	62.66	61.97	60.74 ab	60.51 a	58.29	55.57	
	1.00	59.86	61.71	62.96	62.11	60.62 b	60.32 ab	58.10	56.08	54.57
	1.50	59.57	61.25	62.51	61.68	60.55 b	59.95 abc	58.29		
	2.00	59.43	61.87	62.70	62.68	61.99 a	61.03 a	60.03		
	2.50	60.26	61.17	62.51	61.91	59.95 b	58.76 bc	57.40		
	3.00	59.89	60.50	61.65	60.97	59.42 b	58.16 c	56.87		
F-test	NS	NS	NS	NS	*	**	NS	NS	NS	
CV (%)	2.04	1.94	2.00	2.41	2.46	2.43	3.48	2.34		

หมายเหตุ * , ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 15 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการใส่ในสารละลายที่มี BA ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
BA	0	105.02	107.05	106.50	103.08	101.48 b	101.16 b	90.88 b	89.44 b	
	0.05	109.21	108.76	108.29	106.86	105.20 b	104.21 b	104.32 a	101.49 a	99.21
	0.10	105.60	105.63	105.37	104.87	110.94 a	110.67 a	108.08 a		
	0.15	108.43	109.07	107.58	107.16	108.65 a	107.93 a	104.33 a		
	0.20	109.22	110.04	108.98	104.43	104.23 b	101.12 b	98.79 b		
	0.25	107.32	108.58	108.28	108.23	108.17 a	107.71 a	105.81 a	101.63 a	
	0.30	106.18	106.60	106.03	103.65	104.37 b	101.80 b	102.93 ab	100.08 a	
F-test		NS	NS	NS	NS	*	*	**	*	*
CV (%)		5.63	6.48	5.45	6.04	4.96	5.23	5.81	4.72	
หมายเหตุ	*, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์									

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวดิ่งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 16 อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี BA ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
BA	0	4.21 b	3.36	2.43	3.21	3.20	3.13	2.63	2.75	
	0.05	4.93 ab	3.93	2.86	3.50	3.75	2.75	2.50	2.63	2.88
	0.10	5.57 a	3.43	2.67	3.75	3.90	3.00	2.60		
	0.15	4.93 ab	3.36	2.43	4.10	3.63	2.75	2.25		
	0.20	4.93 ab	3.43	2.64	3.36	3.30	2.67	2.50		
	0.25	5.33 a	3.07	2.43	3.50	3.43	2.50	2.50	2.38	
	0.30	5.36 a	3.29	2.57	3.57	3.80	2.63	2.25	2.25	
F-test	*	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
CV (%)		14.55	14.32	22.63	24.16	22.82	18.36	18.80	24.15	

หมายเหตุ *, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 17 อัตราการหายใจ (mgCO₂/kg.h) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการใช้ในสารละลายที่มี BA ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาสุโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการหายใจ (mgCO2/kg.h)								
		ระยะเวลาการปักแกล้น (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
BA	0	220.89	214.12 b	233.19 cd	201.20 c	189.49 bc	142.06 c	112.79	105.05	
	0.05	236.01	241.94 a	238.74 cd	225.27 abc	201.09 abc	161.54 abc	112.21	97.59	95.73
	0.10	233.00	232.01 ab	221.16 d	219.96 abc	174.92 c	172.55 a	112.55		
	0.15	237.66	255.48 a	256.80 ab	238.20 a	219.30 a	162.42 abc	114.52		
	0.20	244.57	245.58 a	248.98 bc	232.75 ab	205.44 ab	144.56	121.67		
	0.25	232.48	246.08 a	248.77 bc	206.28 bc	205.63 ab	153.76 abc	114.78	103.87	
	0.30	223.58	256.72 a	268.14 a	237.38 a	224.25 a	166.47 ab	118.27	95.97	
F-test		NS	**	**	**	**	**	NS	NS	NS
CV (%)		5.87	4.63	2.96	5.28	5.76	5.72	11.73	10.10	
หมายเหตุ	*, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์									

ตารางผนวกที่ 18 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (L) ของดอกเกือกม้า ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี BA ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาสุโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (L)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
BA	0	39.49	38.77	38.07	37.93	37.26	37.40	37.31	37.92	
	0.05	39.61	39.33	38.39	38.76	38.16	37.46	37.57	37.21	36.73
	0.10	39.81	39.36	39.17	38.85	38.89	38.52	39.16		
	0.15	40.04	39.90	39.32	38.71	38.18	37.92	37.77		
	0.20	39.11	38.85	38.09	38.42	38.10	37.72	38.65		
	0.25	39.94	39.71	39.06	38.68	38.55	38.66	38.37	38.29	
	0.30	39.12	39.16	38.30	38.64	38.47	38.14	38.32	37.83	
F-test		NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
CV (%)		3.39	3.46	3.69	3.76	3.94	4.07	3.85	4.15	

หมายเหตุ: **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 19 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (a*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี BA ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (a*)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
BA	0	59.75 b	61.18	62.58	62.27 abc	60.17 c	59.48	57.76	56.16	
	0.05	61.11 a	61.52	62.20	62.22 abc	60.49 bc	59.41	58.82	56.40	56.01
	0.10	61.47 a	61.45	63.20	62.90 a	61.70 a	60.49	59.81		
	0.15	61.65 a	61.68	63.13	62.73 ab	61.50 ab	60.59	59.23		
	0.20	60.93 a	61.07	62.36	61.45 c	60.10 c	59.27	58.23		
	0.25	61.40 a	61.26	62.51	61.13 c	60.03 c	59.20	58.17		
	0.30	61.66 a	61.12	62.77	61.67 bc	61.03 abc	59.83	59.50	55.78	
F-test	**	NS	NS	**	*	NS	NS	NS	NS	
CV (%)	1.91	1.93	1.89	1.82	2.13	2.24	2.75	3.14		
หมายเหตุ	*, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์									

ตารางผนวกที่ 20 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (b*) ของดอกเกสรเพศผู้ ภายใต้การฉายรังสี BA ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (b*)								
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
BA	0	29.45 c	31.32	33.97	32.65	29.53	27.77	25.14	25.13	
	0.05	32.75 b	32.37	34.43	33.45	30.74	28.28	26.83	23.07	23.62
	0.10	33.44 ab	32.23	35.44	33.70	31.86	29.75	28.18		
	0.15	34.75 ab	33.12	36.05	33.42	31.30	29.74	27.10		
	0.20	33.03 ab	31.71	34.14	32.31	29.47	28.48	27.07		
	0.25	34.12 ab	32.39	35.06	32.48	30.27	28.91	26.90		
	0.30	35.05 a	32.39	35.77	33.45	31.86	29.58	29.21	23.86	
F-test	**	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
CV (%)		6.21	6.56	6.42	6.69	8.24	8.71	9.63	9.26	

หมายเหตุ: **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 21 กิจกรรมของเอนไซม์ ACC oxidase ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี BA ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

		กิจกรรม ACC oxidase (nL/g.h)								
กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8 9
BA	0	7.57	8.83 a	6.61bc	5.11 b	8.15 a	7.89 bc	7.95 ab	3.59 c	6.18
	0.05	7.96	5.50 b	5.95 c	9.02 a	8.38 a	8.83 ab	8.27 a	6.48 bc	6.62 7.31
	0.10	7.26	7.33 ab	8.46a	8.85 a	8.32 a	6.05 c	7.60 ab	6.73 bc	
	0.15	7.83	8.78 a	9.87 a	9.47 a	5.88 b	8.88 ab	9.09 a	7.40 ab	
	0.20	7.12	7.68 ab	7.65 ab	7.75 ab	8.91 a	9.25 a	6.73 bc	8.39 a	
	0.25	8.68	5.99 b	7.04 ab	9.16 a	9.42 a	7.86 b	5.90 c	9.10 a	6.21
	0.30	8.15	8.27 a	9.85 a	8.13 a	7.88 ab	10.61 a	8.23 a	7.65 ab	7.60
F-test	NS	**	*	*	*	*	**	*	*	NS
CV (%)	21.65	19.48	16.96	20.66	27.59	15.09	18.43	17.97		

หมายเหตุ **, * แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 22 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี Kn ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kn	0	105.02	107.05	106.50	103.08	101.48 b	101.16 b	90.88 c	89.44 c		
	0.05	101.80	103.30	101.57	100.97	99.85 b	99.21 b	95.99 bc	94.25 bc	91.24	
	0.10	102.68	103.58	102.15	102.24	101.83 b	100.09 b	96.90 b	97.23 b	98.16	
	0.15	105.86	107.15	106.53	105.63	106.55 a	106.96 a	104.03 a	102.12 a		
	0.20	104.34	104.98	104.09	102.43	101.40 b	100.54 b	98.73 b	100.66 ab		
	0.25	106.75	107.52	104.94	104.08	102.21 b	99.88 b	91.24 c	91.17 c		
	0.30	107.04	108.18	106.55	105.06	105.94 a	107.04 a	103.93 a	103.70 a	100.01	95.31
F-test		NS	NS	NS	NS	*	**	**	**	NS	NS
CV (%)		4.93	5.84	5.48	6.48	4.94	5.14	6.85	4.33	5.84	
หมายเหตุ	*, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์ NS ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ										
	ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan' s new multiple range test										

ตารางผนวกที่ 23 อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี Kn ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาสุโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน)									
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kn	0	4.21 b	3.36	2.43	3.21	3.20 a	3.13	2.63	2.75		
	0.05	4.93 ab	3.57	2.57	3.43	3.36 a	2.64	2.50	2.43	2.36	
	0.10	5.00 ab	2.86	2.29	3.25	2.67 abc	3.00	2.70	2.83	2.33	
	0.15	5.86 a	3.21	2.71	3.63	2.75 abc	3.50	3.00	2.67		
	0.20	5.93 a	3.50	2.75	3.36	2.86 ab	3.57	2.36	2.00		
	0.25	5.14 ab	3.14	2.57	3.21	2.21 bc	3.00	2.00	1.75		
	0.30	5.29 ab	3.43	2.86	3.14	2.00 c	3.50	2.00	2.00	2.00	1.75
F-test		**	NS	NS	NS	**	NS	NS	NS	NS	NS
CV (%)		14.26	19.52	21.48	21.06	19.22	20.93	26.69	24.31	30.04	

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 24 อัตราการหายใจ (mgCO₂/kg.h) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี Kn ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	อัตราการหายใจ (mgCO ₂ /kg.h)									
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kn	0	220.89 c	214.12 b	233.19 b	201.20 c	189.49 bc	142.06 c	112.79	105.05		
	0.05	282.14 a	286.23 a	300.56 a	271.68 a	232.65 a	157.53 abc	112.85	99.82	96.48	
	0.10	244.81 bc	242.63 b	274.10 b	242.32 ab	221.16 a	162.28 ab	111.99	98.81	97.39	
	0.15	225.19 c	223.01 b	225.04 b	199.93 c	183.62 c	171.56 a	114.89	95.21		
	0.20	304.34 a	308.63 a	322.28 a	259.32 a	225.10 a	155.15 abc	111.77	98.42		
	0.25	273.02 ab	286.71 a	303.42 a	256.52 a	212.75 ab	159.97 ab	115.49	110.50		
	0.30	228.75 c	233.62 b	239.01 b	223.11 bc	219.32 a	145.31 bc	120.77	89.22	88.16	86.65
F-test		**	**	**	**	**	**	NS	NS	NS	NS
CV (%)		5.94	6.50	4.18	5.20	5.43	6.46	9.23	11.30	3.53	

หมายเหตุ * ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 25 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (L) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี Kn ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาสุโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (L)									
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kn	0	39.49	38.77	38.07 b	37.93 bc	37.26 b	37.40 bc	37.31 b	37.92 ab		
	0.05	39.48	39.43	38.87 ab	38.79 ab	38.71 a	38.51 a	38.91 a	38.32 ab	37.90	
	0.10	39.67	39.65	39.52 a	39.12 a	39.00 a	38.89 a	38.73 a	37.60 a	38.69	
	0.15	40.45	40.00	39.74 a	39.22 a	39.28 a	39.25 a	39.08 a	39.12 bc		
	0.20	39.14	38.92	37.99 b	37.57 c	37.66 ab	36.97 c	37.70 ab	36.27 c		
	0.25	39.12	39.10	38.20 b	38.42 abc	38.21 ab	38.54 a	38.92 a	37.77 ab		
	0.30	39.51	38.82	38.73 ab	38.46 abc	38.50 ab	38.24 ab	38.39 ab	37.48 bc	36.97	35.69
F-test		NS	NS	**	*	**	**	*	*	NS	
CV (%)		3.16	3.25	3.41	3.41	3.78	3.32	3.40	3.46	3.35	

หมายเหตุ **, * แสดงถึงความแตกต่างที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 26 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (a*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี Kn ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาสุโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (a*)									
		ระยะเวลาการปักแกล้งกัน (วัน)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kn	0	59.75 c	61.18 abc	62.58 a	62.27 a	60.17	59.48	57.76	56.16 ab		
	0.05	62.22 a	61.77 a	62.73 a	62.09 ab	60.79	60.09	59.39	57.41 a	55.81	
	0.10	61.83 ab	60.88 bc	62.62 a	61.15 bc	61.07	58.76	57.64	55.89 ab	54.03	
	0.15	62.16 a	61.65 ab	63.20 a	62.24 a	61.71	59.86	58.57	54.69 b		
	0.20	62.57 a	61.85 a	62.49 ab	61.77 abc	61.73	58.81	57.50	53.71 b		
	0.25	62.99 b	60.86 bc	61.33 b	60.90 c	60.59	59.15	58.49	54.45 b		
	0.30	61.91 ab	60.67 c	62.53 ab	61.51 abc	60.50	60.26	58.09	56.38 ab	54.85	54.66
F-test		**	*	**	*	NS	NS	NS	**	NS	NS
CV (%)		1.59	1.74	1.93	2.09	2.88	2.49	2.97	3.35	2.93	

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 27 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (b*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี Kn ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	การเปลี่ยนแปลงสี (b*)									
		ระยะเวลาการปักแกล่น (วัน)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kn	0	29.45 c	31.32 c	33.97 bc	32.65	29.53 b	27.77 bc	25.14 b	25.13 ab		
	0.05	35.71 ab	33.00 ab	35.55 abc	33.58	31.37 ab	29.90 a	28.33 a	26.12 a	23.91	
	0.10	36.19 a	33.40 a	35.70 ab	33.43	32.93 a	29.50 ab	27.08 ab	26.30 a	23.61	
	0.15	36.17a	33.36 a	36.29 a	34.15	33.27 a	30.02 a	27.44 ab	22.93 bc		
	0.20	35.65 ab	32.19 abc	33.84 bc	32.00	31.57 ab	26.96 c	25.13 b	20.74 c		
	0.25	34.00 b	31.70 bc	33.28 c	32.06	31.73a	28.76 abc	27.48 ab	22.56 bc		
	0.30	35.49 ab	31.90 abc	34.97 abc	32.69	31.92 a	29.73 ab	26.87 ab	25.08 ab	22.39	22.25
F-test		**	*	**	NS	*	*	*	**	NS	
CV (%)	5.74	6.07	6.55	7.13	8.53	8.57	9.58	9.70	9.12		

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 28 กิจกรรมของเอนไซม์ ACC oxidase ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการใช้ในสารละลายที่มี Kn ที่ความเข้มข้น 0, 0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30 ppm ร่วมกับน้ำตาสุโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	ความเข้มข้น (ppm)	กิจกรรม ACC oxidase (nL/g.h)										
		ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kn	0	7.57	8.83 a	6.61 c	5.11 b	8.15	7.89 b	7.95	3.59 d	6.18		
	0.05	8.56	8.28 a	8.65 bc	8.83 a	8.44	9.41 ab	9.61	6.63 c	8.85	6.84	
	0.10	7.91	6.54 b	9.73 ab	7.87 ab	8.50	8.00 b	9.65	5.89 cd	8.70	7.39	
	0.15	8.53	7.84 ab	10.72 a	7.67 ab	9.43	10.45 a	7.05	7.15 bc	7.23		
	0.20	9.11	9.67 a	8.80 bc	8.68 a	8.78	9.44 ab	7.54	6.48 c	7.88		
	0.25	9.69	7.61 ab	8.08 bc	7.72 ab	10.57	7.16 b	7.77	9.85 ab	8.32		
	0.30	8.47	6.73 b	9.67 ab	6.57 b	9.24	9.35 ab	9.02	10.13 a	8.48	6.11	5.93
F-test	NS	**	**	*	NS	*	*	NS	*	NS	NS	NS
CV (%)	15.96	19.06	24.16	19.91	26.45	17.63	17.05	19.16	15.39			

หมายเหตุ **, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบกับโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 29 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์) ของดอกเห็ดบรีรา ภายหลังจากการใช้สารละลายที่มี GA₃ ร่วมกับ Kn และ GA₃ ร่วมกับ BA ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักสด (เปอร์เซ็นต์)										
	ระยะเวลาการปักแกล้ง (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
น้ำหนักสด+น้ำตาล+HQS	100	107.14 a	97.48 b	97.659	98.766	99.58	98.076	97.899	98.678	94.712	
GA ₃ 1.0 ppm + Kn 0.30 ppm	100	105.01 b	100.84 a	96.599	99.531	99.31	98.77	97.259	96.878	95.369	96.247
GA ₃ 1.0 ppm + BA 0.05 ppm	100	105.4 ab	100.64 a	95.754	98.829	101.04	99.168	97.724	97.582		
F-test	NS	**	*	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS
CV (%)	0	1.16	2.25	2.69	2.38	2.60	2.17	1.85	1.54	2.83	

หมายเหตุ *,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์
 NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ
 ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan' s new multiple range test

ตารางผนวกที่ 30 อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี GA₃ ร่วมกับ Kn และ GA₃ ร่วมกับ BA ร่วมกับ น้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	อัตราการดูดน้ำ (มล./วัน)										
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	6.1429	2.8571 b	3.2143	2.5714	2.9286 b	2.6429	2.4 b	2	1.75 b		
GA ₃ 1.0 ppm + Kn 0.30 ppm	6.9286	3.7857 a	3.5714	3.2143	3.5714 ab	3.2143	3.1667 a	2.3	2.6 a	2.6667	1.6667
GA ₃ 1.0 ppm + BA 0.05 ppm	6.8571	4.1429 a	3.7143	3	4.0714 a	3.4286	3.2143 a	2.3			
F-test	NS	*	NS	NS	*	NS	**	NS	*		
CV (%)	10.90	20.36	29.41	29.73	20.23	19.41	12.17	10.55	23.75		

หมายเหตุ *,** แสดงถึงความแตกต่างที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 31 อัตราการหายใจ ($\text{mgCO}_2/\text{kg.h}$) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี GA_3 ร่วมกับ Kn และ GA_3 ร่วมกับ BA ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	อัตราการหายใจ (mgCO ₂ /kg.h)											
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	190.61	466.81	387.56	309.19	376.75	480.97 b	610.18 b	576.31	410.39 b	342.27		
GA ₃ 1.0 ppm + Kn 0.30 ppm	244.04	560.52	515.31	339.3	441.96	687.18 a	809.1 a	661.03	547.92 a	364.78	851.854	478.171
GA ₃ 1.0 ppm + BA 0.05 ppm	241.01	544.82	508.35	404.43	500.87	601.31 ab	747.8 a	571.43	382.01 b			
F-test	NS	NS	NS	NS	NS	**	*	NS	*	NS		
CV (%)	13.86	14.34	12.24	11.58	20.21	8.09	9.42	6.62	13.41	8.88		

หมายเหตุ *,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 32 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (L) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการใช้ในสารละลายที่มี GA₃ ร่วมกับ Kn และ GA₃ ร่วมกับ BA ร่วมกับ น้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงสี (L)										
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	39.147	39.929	40.274	40.269	39.909	40.305 a	39.375 a	39.377 a	38.85 a	38.037 a	
GA ₃ 1.0 ppm + Kn 0.30 ppm	39.139	39.855	39.928	40.028	39.486	39.349 b	38.221 b	38.003 ab	37.526 ab	36.713 b	36.635
GA ₃ 1.0 ppm + BA 0.05 ppm	39.149	39.903	39.836	39.402	39.293	39.093 b	37.899 b	37.17 b	36.751 b		
F-test	NS	NS	NS	NS	NS	*	*	**	*	*	*
CV (%)	3.56	3.54	3.27	3.51	3.41	2.68	3.09	3.46	3.82	2.79	
หมายเหตุ	*,** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์										

หมายเหตุ *, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์
 NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ
 ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 33 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (a*) ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการแช่ในสารละลายที่มี GA₃ ร่วมกับ Kn และ GA₃ ร่วมกับ BA ร่วมกับ น้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงสี (a*)										
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	61.019 b	61.165 b	61.499 b	61.383 b	60.976 b	61.112 ab	60.452	59.798 a	59.274	57.264	
GA ₃ 1.0 ppm + Kn 0.30 ppm	61.366 ab	61.732 ab	62.124 ab	62.249 ab	61.404 b	60.684 b	59.479	58.281 b	57.61	51.67	55.682
GA ₃ 1.0 ppm + BA 0.05 ppm	62.063 a	62.907 a	63.237 a	63.269 a	62.621 a	61.877 a	60.584	59.416 ab	57.858		
F-test	*	**	**	**	*	*	NS	*	NS	NS	
CV (%)	1.68	1.98	1.92	2.04	2.38	1.64	2.30	2.45	2.88	11.89	

หมายเหตุ * , ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 34 การเปลี่ยนแปลงค่าสี (b*) ของดอกเยอบีรา ภายใต้การใส่ GA₃ ร่วมกับ Kn และ GA₃ ร่วมกับ BA ร่วมกับ น้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	การเปลี่ยนแปลงสี (b*)										
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	39.881	38.933	38.781 b	38.018	36.926	37.299	35.548	34.942 a	33.87	30.6	
GA ₃ 1.0 ppm + Kn 0.30 ppm	39.394	39.694	39.916 ab	38.927	38.203	36.082	33.936	32.227 b	31.141	28.847	28.19
GA ₃ 1.0 ppm + BA 0.05 ppm	40.221	41.36	41.236 a	40.047	38.777	37.621	35.282	33.4 ab	31.766		
F-test	NS	NS	*	NS	NS	NS	NS	*	NS	NS	NS
CV (%)	5.68	6.74	5.34	6.24	5.63	4.95	6.34	6.54	8.01	7.35	
หมายเหตุ	*, ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์										

หมายเหตุ * , ** แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวนอนเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test

ตารางผนวกที่ 35 กิจกรรมของเอนไซม์ ACC oxidase ของดอกเยอบีรา ภายหลังจากการใช้ในสารละลายที่มี GA₃ ร่วมกับ Kn และ GA₃ ร่วมกับ BA ร่วมกับน้ำตาลซูโครสและ 8-HQS

กรรมวิธี	กิจกรรม ACC oxidase (nL/g.h)											
	ระยะเวลาการปักแจกัน (วัน)											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
น้ำกลั่น+น้ำตาล+HQS	8.88	9.14	8.40 b	8.45	10.32	12.60 a	9.92	9.72	10.54 a	9.85		
GA ₃ 1.0 ppm + Kn 0.30 ppm	10.92	10.32	11.67 a	10.25	10.34	9.89 b	10.56	9.02	7.36 b	9.73	6.95	8.82
GA ₃ 1.0 ppm + BA 0.05 ppm	8.89	11.57	9.68 b	10.47	11.24	7.97 b	11.02	9.27	8.10 b			
F-test	NS	NS	*	NS	NS	*	NS	NS	*	NS		
CV (%)	15.62	18.34	20.48	14.96	16.64	23.05	18.24	24.38	18.67	16.25		

หมายเหตุ **, * แสดงถึงความแตกต่างที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซนต์

NS ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

ค่าเฉลี่ยในแนวตั้งเปรียบเทียบโดยวิธี Duncan's new multiple range test