ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 1 แสดงความสูงของลำต้น(ซม.)ที่ระยะการเจริญเติบโตต่างๆ ของผักโขมเมล็ด 5 สายพันธุ์ ในฤดูปลูกที่ 1

	อายุ(วัน)							
พันธุ์	40	50	60	70	80	90	100	110
PI 538320	39.75	62.38	89.13	115.75	141.25	157.38	164.38	168.00
PI 606767	41.38	65.38	84.70	105.75	130.50	146.75	159.50	167.50
PI 538321	41.25	61.75	87.38	111.13	132.63	150.13	162.63	168.25
PI 538255	40.00	58.00	85.88	106.63	125.50	144.00	152.13	160.75
PI 477914	42.13	64.63	87.38	112.00	130.63	144.50	156.38	165.00
เฉลี่ย	40.90	62.43	86.89	110.25	132.10	148.55	159.00	165.90
F-test	ns	ns	ns	**	**	*	ns	ns
LSD.0.5	-	-	-	2.14	2.54	3.66	-	-
CV.(%)	6.99	6.08	6.52	2.75	2.72	3.49	4.07	2.63

หมายเหตุ : ns ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

* มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

** มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 2 แสดงความสูงของลำต้น(ซม.)ที่ระยะการเจริญเติบโตต่างๆ ของผักโขมเมล็ด 5 สายพันธุ์ ในฤดูปลูกที่ 2

พันธุ์	อายุ(วัน)							
	40	50	60	70	80	90	100	110
PI 538320	41.13	65.00	88.50	110.88	135.50	149.63	156.25	160.38
PI 606767	43.63	73.75	90.25	116.00	138.13	155.50	166.13	170.13
PI 538321	42.88	64.00	83.50	108.13	127.75	145.63	157.75	161.63
PI 538255	49.50	75.13	97.38	117.63	135.88	153.88	161.75	167.50
PI 477914	48.00	75.63	106.25	128.63	148.13	163.5	166.63	175.63
เฉลี่ย	45.03	70.70	93.18	116.25	137.08	153.63	161.70	167.05
F-test	*	ns	**	*	*	ns	*	*
LSD.0.5	2.59	-	4.23	3.82	3.52	-	3.34	3.85
CV.(%)	8.14	10.21	6.42	4.65	3.63	4.92	2.92	3.26

หมายเหตุ : ns ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

* มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95%

** มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99%

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 3 สมการ Simple linear regression ของอัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ของผักโขมเมล็ด 5 สายพันธุ์

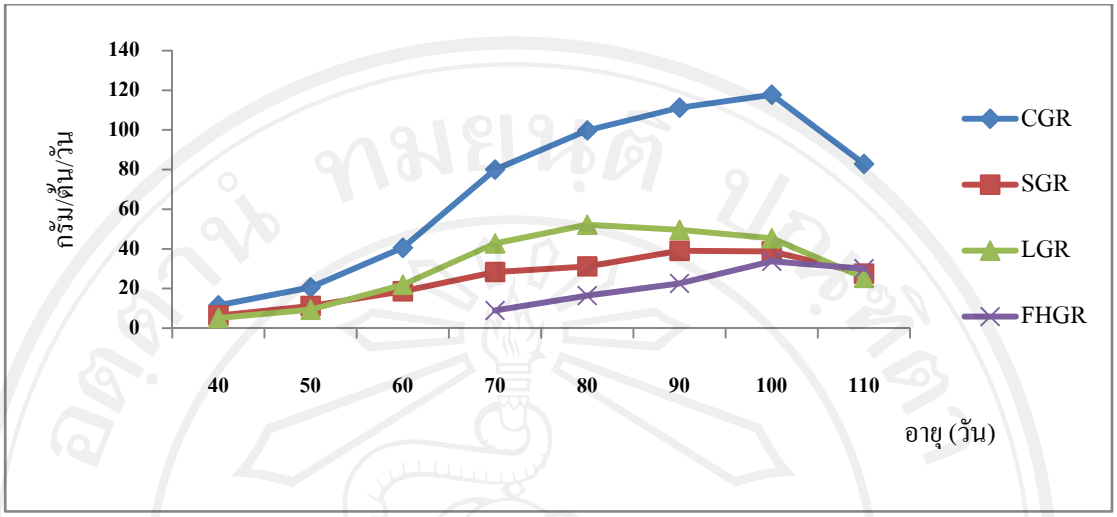
พันธุ์	การเจริญเติบโตรวม		การเจริญเติบโตของลำต้น	
	ฤดู 1	ฤดู 2	ฤดู 1	ฤดู 2
PI 538320	Y= 1.679x - 49.31	Y = 1.449x - 38.21	Y = 0.582x - 11.56	Y = 0.416X - 6.109
	R^2 = 0.783	R^2 = 0.743	R^2= 0.721	R^2 = 0.713
PI 606767	Y = 1.314x - 32.31	Y = 1.57x - 40.97	Y = 0.366x - 15.67	Y = 0.483x - 4.822
	R^2= 0.733	R^2= 0.850	R^2= 0.581	R^2 = 0.728
PI 538321	Y = 1.474x - 42.53	Y = 1.198x - 19.63	Y = 0.558x - 15.67	Y = 0.269x + 8.034
	R^2 = 0.830	R^2= 0.662	R^2 = 0.885	R^2 = 0.358
PI 538255	Y = 1.658x - 52.30	Y = 1.349x - 29.20	Y = 0.590x - 18.00	Y = 0.334x + 1.095
	R^2= 0.859	R^2 = 0.736	R^2= 0.845	R^2 = 0.497
PI 477914	Y = 1.365x - 34.24	Y = 1.316x - 26.01	Y = 0.469x - 8.359	Y = 0.520x - 8.429
	R^2 = 0.701	R^2= 0.731	R^2 = 0.651	R^2= 0.782

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

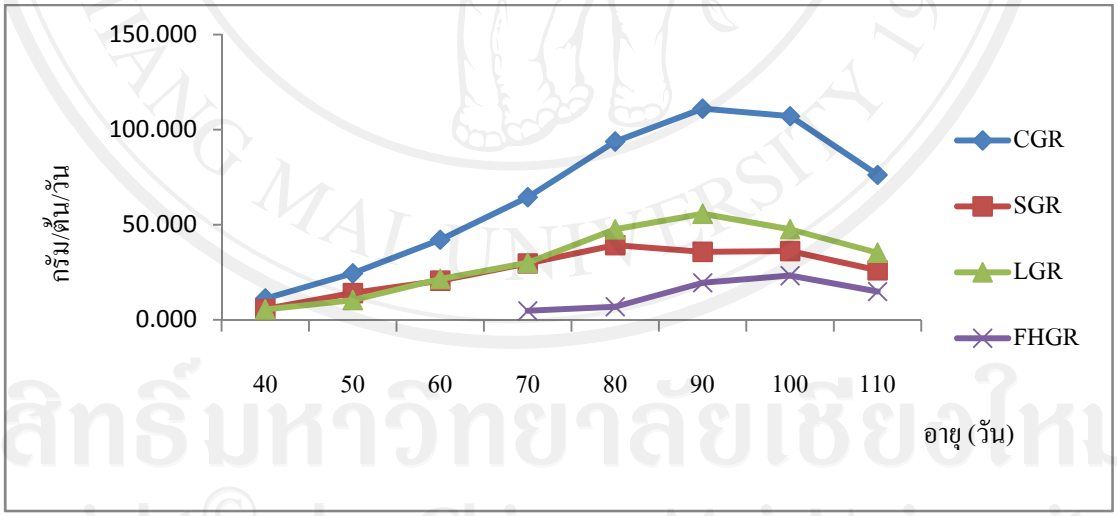
ตารางภาคผนวก 4 สมการ Simple linear regression ของอัตราการเจริญเติบโตของใบ (LGR) อัตราการเจริญเติบโตของช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ด 5 สายพันธุ์

พันธุ์	การเจริญเติบโตของใบ		การเจริญเติบโตของช่อดอกรวมเมล็ด	
	ฤดู 1	ฤดู 2	ฤดู 1	ฤดู 2
PI 538320	$Y = 0.558x - 11.36$	$Y = 0.493x - 5.561$	$Y = 0.578x - 29.57$	$Y = 0.593x - 31.13$
	$R^2 = 0.638$	$R^2 = 0.427$	$R^2 = 0.602$	$R^2 = 0.876$
PI 606767	$Y = 0.613x - 14.32$	$Y = 0.591x - 11.37$	$Y = 0.365x - 19.05$	$Y = 0.593x - 32.52$
	$R^2 = 0.673$	$R^2 = 0.729$	$R^2 = 0.530$	$R^2 = 0.762$
PI 538321	$Y = 0.558x - 15.67$	$Y = 0.501x - 6.834$	$Y = 0.356x - 16.09$	$Y = 0.430x - 22.88$
	$R^2 = 0.708$	$R^2 = 0.521$	$R^2 = 0.422$	$R^2 = 0.573$
PI 538255	$Y = 0.652x - 14.09$	$Y = 0.675x - 14.20$	$Y = 0.433x - 21.57$	$Y = 0.302x - 12.29$
	$R^2 = 0.666$	$R^2 = 0.734$	$R^2 = 0.441$	$R^2 = 0.449$
PI 477914	$Y = 0.533x - 8.607$	$Y = 0.462x - 1.821$	$Y = 0.332x - 14.05$	$Y = 0.288x - 11.13$
	$R^2 = 0.601$	$R^2 = 0.572$	$R^2 = 0.363$	$R^2 = 0.485$

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

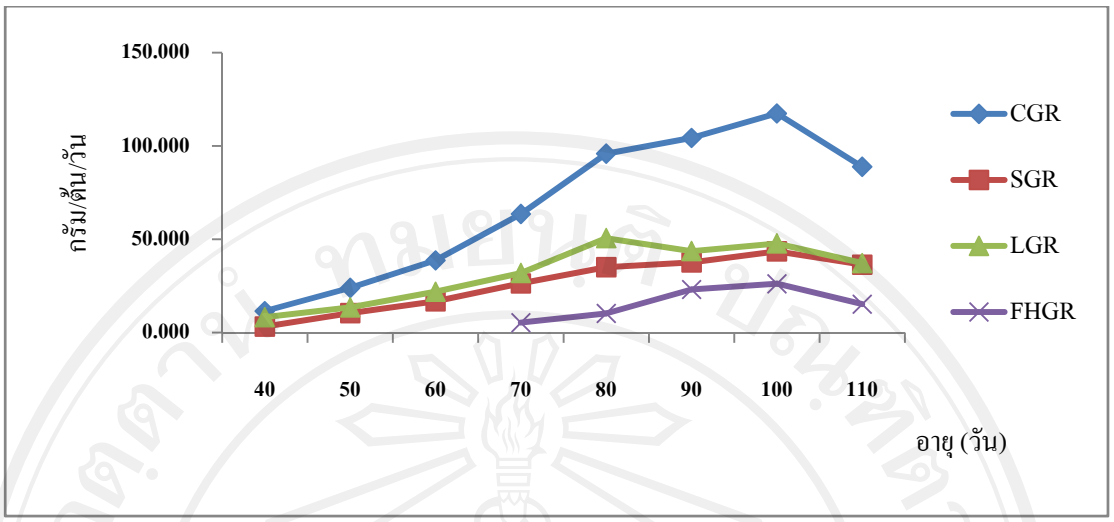


ภาพภาคผนวก 1 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 538230 ในฤดูปลูกที่ 1

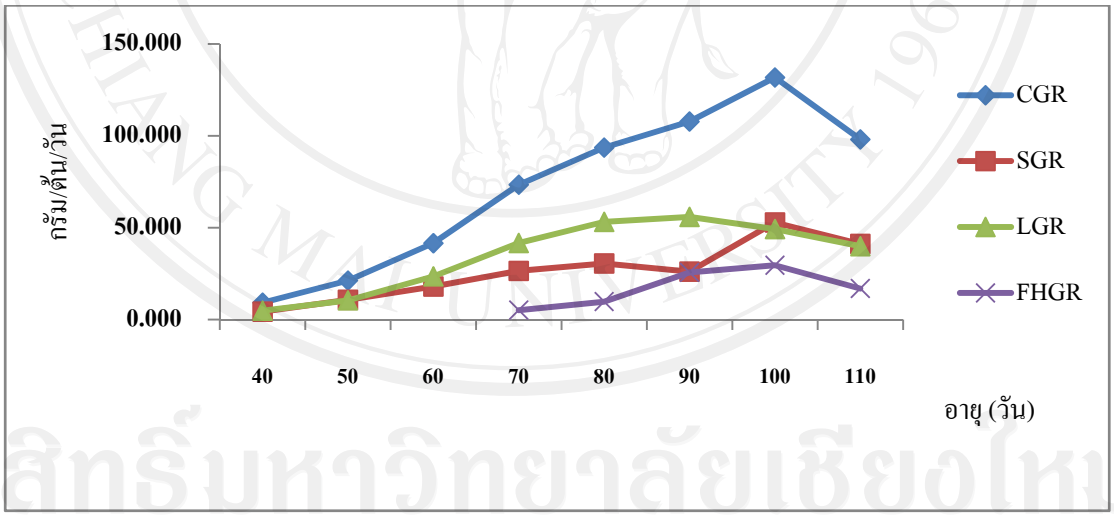


ภาพภาคผนวก 2 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 606767 ในฤดูปลูกที่ 1

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

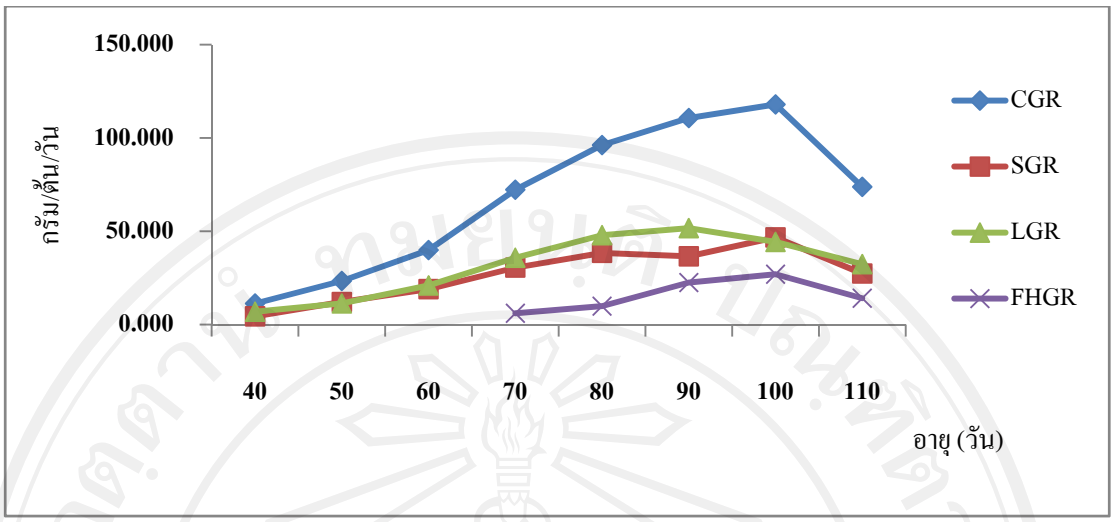


ภาพภาคผนวก 3 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 538321 ในฤดูปลูกที่1

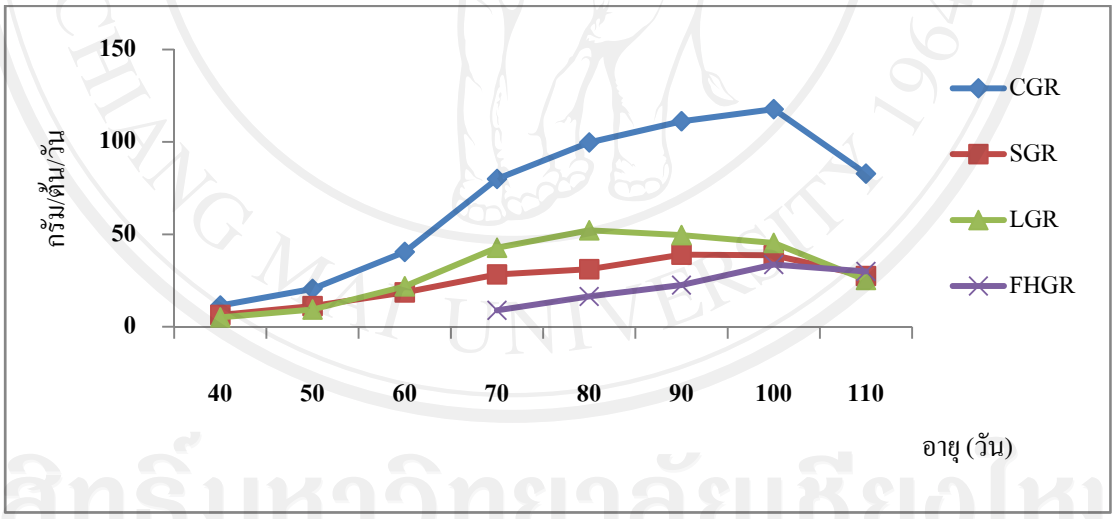


ภาพภาคผนวก 4 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 538255 ในฤดูปลูกที่ 1

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

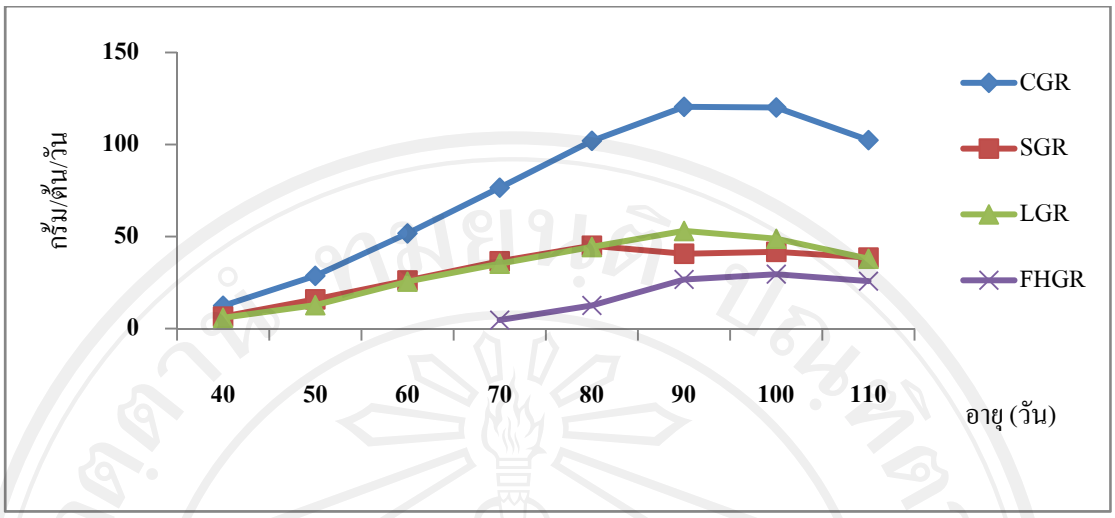


ภาพภาคผนวก 5 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 477914 ในฤดูปลูกที่ 1

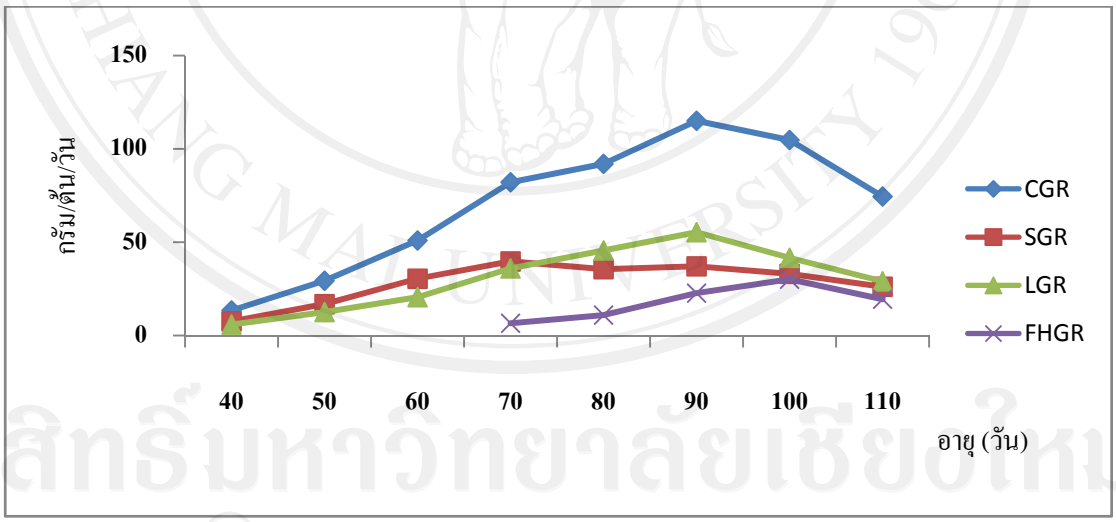


ภาพภาคผนวก 6 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 538230 ในฤดูปลูกที่ 2

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

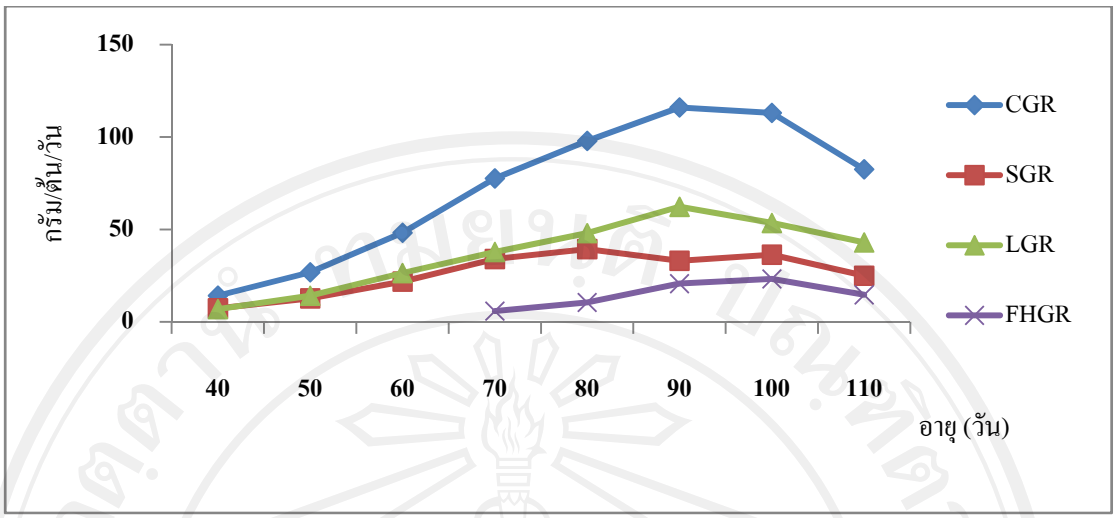


ภาพภาคผนวก 7 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR)และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI606767 ในฤดูปลูกที่ 2

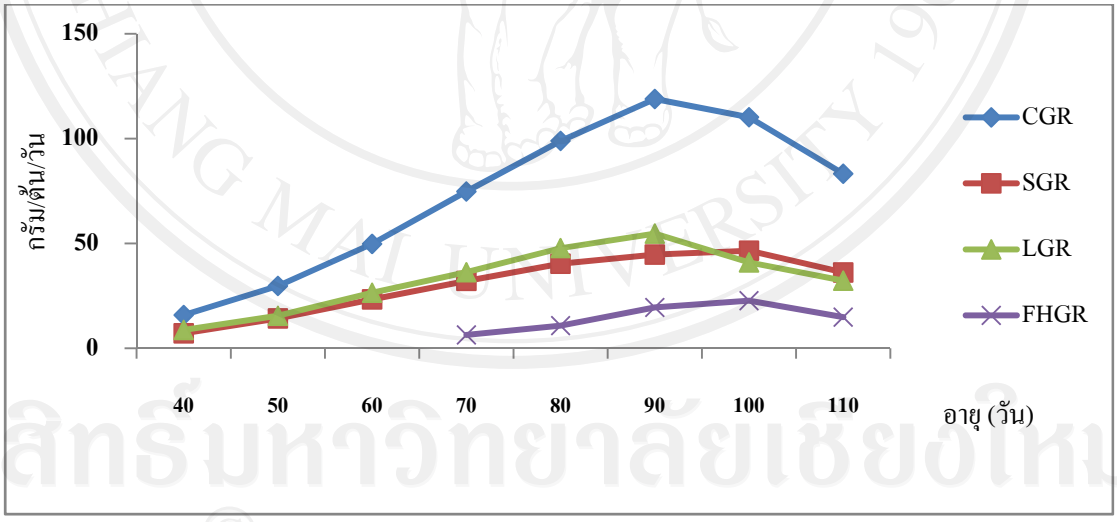


ภาพภาคผนวก 8 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR)และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 538321 ในฤดูปลูกที่ 2

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาพภาคผนวก 9 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI 538255 ในฤดูปลูกที่ 2



ภาพภาคผนวก 10 อัตราการเจริญเติบโตรวม (CGR) อัตราการเจริญเติบโตของลำต้น (SGR) ใบ (LGR) และช่อดอกรวมเมล็ด (FHGR) ของผักโขมเมล็ดสายพันธุ์ PI477914 ในฤดูปลูกที่ 2

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวก 5 ข้อมูลภูมิอากาศรายวัน อุณหภูมิสูงสุด - ต่ำสุด ความชื้นสัมพันธ์สูงสุด – ต่ำสุด และปริมาณน้ำฝน ในฤดูปลูกที่ 1 (สิงหาคม – พฤศจิกายน 2553)

เดือน		อุณหภูมิ		ความชื้นสัมพันธ์เฉลี่ย	ปริมาณน้ำฝน
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	(%)	(mm)
สิงหาคม	31.33	24.22	27.12	83.00	15.18
กันยายน	32.51	24.01	27.49	79.90	6.54
ตุลาคม	34.44	23.69	26.91	78.20	5.47
พฤศจิกายน	30.93	19.62	24.79	45.60	0.00

ตารางภาคผนวก 6 ข้อมูลภูมิอากาศรายวัน อุณหภูมิสูงสุด - ต่ำสุด ความชื้นสัมพันธ์สูงสุด - ต่ำสุด และปริมาณน้ำฝน ในฤดูปลูกที่ 2 (กุมภาพันธ์ – พฤษภาคม 2554)

เดือน		อุณหภูมิ		ความชื้นสัมพันธ์เฉลี่ย	ปริมาณน้ำฝน
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย	(%)	(mm)
กุมภาพันธ์	33.08	17.29	24.52	58.60	0.03
มีนาคม	31.10	20.76	25.41	66.20	1.95
เมษายน	33.53	22.55	27.33	69.80	3.09
พฤษภาคม	33.04	23.86	27.32	79.30	9.44

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นางสาวชลธิชา ยวงใย

วัน เดือน ปี เกิด 25 พฤศจิกายน 2529

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
จากโรงเรียนสงวนหญิง จังหวัดสุพรรณบุรี ปีการศึกษา 2548
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะสัตวศาสตร์และ
เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร
ปีการศึกษา 2551

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved