

ภาคผนวก

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการแตกกอของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 34 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Sum of Squares	df	F	Sig.
Between Groups	1256.902	33	35.485	.000
Within Groups	1058.333	986		
Total	2315.235	1019		

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 34 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Sum of Squares	df	F	Sig.
Between Group	43.669	33	20.103	.000
Within Groups	64.905	986		
Total	108.574	1019		

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการแตกกอของอาร์ติโชคสายพันธุ์ฝรั่งเสส
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 29 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Sum of Squares	df	F	Sig.
Between Groups	2247.285	28	51.819	.000
Within Groups	1302.600	841		
Total	3549.885	869		

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของอาร์ติโชคสายพันธุ์ฝรั่งเศส
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 29 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Sum of Squares	df	F	Sig.
Between Groups	24.836	28	17.490	.000
Within Groups	42.601	840		
Total	67.437	868		

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการแตกกอของอาร์ติโชคสายพันธุ์
Green globe improved (GI) เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 14 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

		Sum of Squares	df	F	Sig.
GI	Between Groups	33.200	13	3.280	.001
	Within Groups	43.600	56		
	Total	76.800	69		

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการแตกกอของอาร์ติโชคสายพันธุ์ Nun 6372
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 14 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

		Sum of Squares	df	F	Sig.
Nun 6372	Between Groups	39.886	13	7.954	.000
	Within Groups	21.600	56		
	Total	61.486	69		

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการแตกกอของอาร์ติโชคสาย Nun 6374
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 14 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

		Sum of Squares	df	F	Sig.
Nun 6374	Between Groups	75.786	13	5.552	.000
	Within Groups	58.800	56		
	Total	134.586	69		

ตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของอาร์ติโชคสายพันธุ์
Green globe improved (GI) เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 14 สูตรเป็นเวลา
4 สัปดาห์

		Sum of Squares	df	F	Sig.
GI	Between Groups	.836	13	1.392	.192
	Within Groups	2.586	56		
	Total	3.422	69		

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของอาร์ติโชคสายพันธุ์ Nun 6374
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 14 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

		Sum of Squares	df	F	Sig.
Nun 6374	Between Groups	3.779	13	9.807	.000
	Within Groups	1.660	56		
	Total	5.439	69		

ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของอาร์ติโชคสายพันธุ์ Nun 6372
เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 14 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

		Sum of Squares	df	F	Sig.
Nun 6372	Between Groups	3.419	13	7.886	.000
	Within Groups	1.868	56		
	Total	5.287	69		

ตารางที่ 11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของอัตราการแตกกอของอาร์ติโชคสายพันธุ์ Grosso
Romanesco เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 5 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Sum of Squares	df	F	Sig.
Between Groups	9.360	4	3.079	.040
Within Groups	15.200	20		
Total	24.560	24		

ตารางที่ 12 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความสูงเฉลี่ยของอาร์ติโชคสายพันธุ์ Grosso
Romanesco เมื่อทำการเพาะเลี้ยงบนอาหาร 5 สูตรเป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Sum of Squares	df	F	Sig.
Between Groups	6.902E-02	4	.922	.470
Within Groups	.374	20		
Total	.443	24		

ตารางที่ 13 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์ HV 271
เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และ สูตรที่ 3 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.222	1	.136		
Continuity Correction	1.422	1	.233		
Likelihood Ratio	2.256	1	.133		
Fisher's Exact Test				.233	.116

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์ HV 271
เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และ สูตรที่ 4 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.317	1	.573		
Continuity Correction]	.079	1	.778		
Likelihood Ratio	.318	1	.573		
Fisher's Exact Test				.779	.389

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์ HV 271
เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และ สูตรที่ 5 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.287	1	.592		
Continuity Correction	.072	1	.789		
Likelihood Ratio	.287	1	.592		
Fisher's Exact Test				.789	.395

ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และ สูตรที่ 6 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	.635	1	.426		
Continuity Correction	.282	1	.595		
Likelihood Ratio	.636	1	.425		
Fisher's Exact Test				.596	.298

ตารางที่ 17 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และ สูตรที่ 7 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	3.300	1	.069		
Continuity Correction	2.424	1	.119		
Likelihood Ratio	3.332	1	.068		
Fisher's Exact Test				.119	.059

ตารางที่ 18 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และสูตรที่ 8 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi – Square	9.643	1	.002		
Continuity Correction	8.103	1	.004		
Likelihood Ratio	9.925	1	.002		
Fisher's Exact Test				.004	.002

ตารางที่ 19 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 3 และสูตรที่ 4 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	.884	1	.347		
Continuity Correction	.393	1	.531		
Likelihood Ratio	.890	1	.345		
Fisher's Exact Test				.532	.266

ตารางที่ 20 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 3 และสูตรที่ 5 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	4.022	1	.045		
Continuity Correction	2.955	1	.086		
Likelihood Ratio	4.115	1	.043		
Fisher's Exact Test				.084	.042

ตารางที่ 21 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 4 และสูตรที่ 5 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi – Square	1.200	1	.273		
Continuity Correction	.675	1	.411		
Likelihood Ratio	1.206	1	.272		
Fisher's Exact Test				.412	.206

ตารางที่ 22 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 4 และสูตรที่ 6 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	1.832	1	.176		
Continuity Correction	1.172	1	.279		
Likelihood Ratio	1.845	1	.174		
Fisher's Exact Test				.279	.139

ตารางที่ 23 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 4 และสูตรที่ 7 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	5.554	1	.018		
Continuity Correction	4.389	1	.036		
Likelihood Ratio	5.654	1	.017		
Fisher's Exact Test				.035	.018

ตารางที่ 24 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 5 และสูตรที่ 7 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	1.669	1	.196		
Continuity Correction	1.068	1	.301		
Likelihood Ratio	1.676	1	.195		
Fisher's Exact Test				.301	.151

ตารางที่ 25 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์ HV 271
เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 7 และ สูตรที่ 8 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.595	1	.207		
Continuity Correction	.982	1	.322		
Likelihood Ratio	1.607	1	.205		
Fisher's Exact Test				.279	.161

ตารางที่ 26 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์ HV 271
เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 7 และ สูตรที่ 9 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.079	1	.024		
Continuity Correction	3.889	1	.049		
Likelihood Ratio	5.216	1	.022		
Fisher's Exact Test				.047	.024

ตารางที่ 27 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์ HV 271
เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 8 และ สูตรที่ 9 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.884	1	.347		
Continuity Correction	.393	1	.531		
Likelihood Ratio	.890	1	.345		
Fisher's Exact Test				.532	.266

ตารางที่ 28 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 8 และสูตรที่ 12 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	1.667	1	.197		
Continuity Correction	.938	1	.333		
Likelihood Ratio	1.693	1	.193		
Fisher's Exact Test				.333	.167

ตารางที่ 29 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ HV 271 เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 8 และ สูตรที่ 13 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	6.405	1	.011		
Continuity Correction	4.706	1	.030		
Likelihood Ratio	7.161	1	.007		
Fisher's Exact Test				.026	.013

ตารางที่ 30 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์ จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 1 และสูตรที่ 2 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (2 – sided)	Exact Sig. (1 – sided)
Pearson Chi - Square	42.857	1	.000		
Continuity Correction	39.497	1	.000		
Likelihood Ratio	54.470	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000

ตารางที่ 31 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศสเมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 1 และสูตรที่ 3 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi – Square	10.335	1	.001		
Continuity Correction	8.684	1	.003		
Likelihood Ratio	10.771	1	.001		
Fisher's Exact Test				.003	.001

ตารางที่ 32 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 1 และ สูตรที่ 4 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	4.022	1	.045		
Continuity Correction	2.955	1	.086		
Likelihood Ratio	4.115	1	.043		
Fisher's Exact Test				.084	.042

ตารางที่ 33 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 1 และ สูตรที่ 5 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi – Square	3.068	1	.080		
Continuity Correction	2.131	1	.144		
Likelihood Ratio	3.127	1	.077		
Fisher's Exact Test				.143	.072

ตารางที่ 34 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 1 และ สูตรที่ 6 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	5.455	1	.020		
Continuity Correction	3.491	1	.062		
Likelihood Ratio	7.387	1	.007		
Fisher's Exact Test				.052	.026

ตารางที่ 35 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 1 และ สูตรที่ 8 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	1.456	1	.228		
Continuity Correction	.647	1	.421		
Likelihood Ratio	1.498	1	.221		
Fisher's Exact Test				.424	.212

ตารางที่ 36 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 1 และ สูตรที่ 12 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	26.667	1	.000		
Continuity Correction	24.067	1	.000		
Likelihood Ratio	29.110	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000

ตารางที่ 37 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ดิโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และ สูตรที่ 3 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	16.596	1	.000		
Continuity Correction	14.141	1	.000		
Likelihood Ratio	21.665	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000

ตารางที่ 38 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ดิโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 2 และ สูตรที่ 13 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi - Square	.480	1	.488		
Continuity Correction	.120	1	.729		
Likelihood Ratio	.483	1	.487		
Fisher's Exact Test				.731	.365

ตารางที่ 39 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ดิโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 3 และ สูตรที่ 4 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	1.669	1	.196		
Continuity Correction	1.068	1	.301		
Likelihood Ratio	1.676	1	.195		
Fisher's Exact Test				.301	.151

ตารางที่ 40 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 3 และ สูตรที่ 5 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	2.411	1	.121		
Continuity Correction	1.674	1	.196		
Likelihood Ratio	2.427	1	.119		
Fisher's Exact Test				.195	.098

ตารางที่ 41 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 3 และ สูตรที่ 11 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	8.531	1	.003		
Continuity Correction	7.051	1	.008		
Likelihood Ratio	8.803	1	.003		
Fisher's Exact Test				.007	.004

ตารางที่ 42 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 3 และ สูตรที่ 12 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	5.079	1	.024		
Continuity Correction	3.889	1	.049		
Likelihood Ratio	5.216	1	.022		
Fisher's Exact Test				.047	.024

ตารางที่ 43 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 3 และ สูตรที่ 13 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	3.774	1	.052		
Continuity Correction	2.773	1	.096		
Likelihood Ratio	3.842	1	.050		
Fisher's Exact Test				.095	.047

ตารางที่ 44 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 4 และ สูตรที่ 10 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	4.022	1	.045		
Continuity Correction	2.955	1	.086		
Likelihood Ratio	4.115	1	.043		
Fisher's Exact Test				.084	.042

ตารางที่ 45 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 4 และ สูตรที่ 11 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	2.857	1	.091		
Continuity Correction	1.984	1	.159		
Likelihood Ratio	2.899	1	.089		
Fisher's Exact Test				.158	.079

ตารางที่ 46 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 5 และ สูตรที่ 9 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	5.963	1	.015		
Continuity Correction	4.565	1	.033		
Likelihood Ratio	6.258	1	.012		
Fisher's Exact Test				.030	.015

ตารางที่ 47 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์จาก
ฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 5 และ สูตรที่ 10 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	3.068	1	.080		
Continuity Correction	2.131	1	.144		
Likelihood Ratio	3.127	1	.077		
Fisher's Exact Test				.143	.072

ตารางที่ 48 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 7 และ สูตรที่ 8 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	2.069	1	.150		
Continuity Correction	.517	1	.472		
Likelihood Ratio	2.842	1	.092		
Fisher's Exact Test				.492	.246

ตารางที่ 49 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของอาร์ติโชคสายพันธุ์
จากฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 7 และ สูตรที่ 9 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	3.158	1	.076		
Continuity Correction	1.404	1	.236		
Likelihood Ratio	4.317	1	.038		
Fisher's Exact Test				.237	.119

ตารางที่ 50 ผลการวิเคราะห์แบบไคสแควร์ เปรียบเทียบอัตราการออกรากของสายพันธุ์จาก
ฝรั่งเศส เมื่อเพาะเลี้ยงบนอาหารสูตรที่ 7 และ สูตรที่ 10 เป็นเวลา 4 สัปดาห์

	Value	df	Asymp. Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (2 - sided)	Exact Sig. (1 - sided)
Pearson Chi - Square	5.455	1	.020		
Continuity Correction	3.491	1	.062		
Likelihood Ratio	7.387	1	.007		
Fisher's Exact Test				.052	.026

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาว วิลาสินี โคกลือชา

วัน เดือน ปี เกิด 24 พฤศจิกายน 2520

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนขอนแก่นวิทยายน ขอนแก่น
ปีการศึกษา 2538
สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2542