



ການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ພັດທະນາແນວພັນພືດຜັກ ເພື່ອສະໜັບສະ
ໜູນການຄ້າປະກັນສະບ່ຽງອາຫານ ແລະ ການຜະລິດເປັນ
ສິນຄ້າ ໃນສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ

ປອ. ທອງຄູນ ສີສະໄພທອງ

Horticulture Research Center (HRC), National Agriculture and Forestry Research
Institute (NAFRI), Ministry of Agriculture and Forestry

Tel/Fax: 856 21 360 377

Mobile: 856 20 55857550

email: thongkhounhhrc@yahoo.com

1. ສະພາບທົ່ວໄປຂອງພືດຜັກ ໃນ ສປປ ລາວ

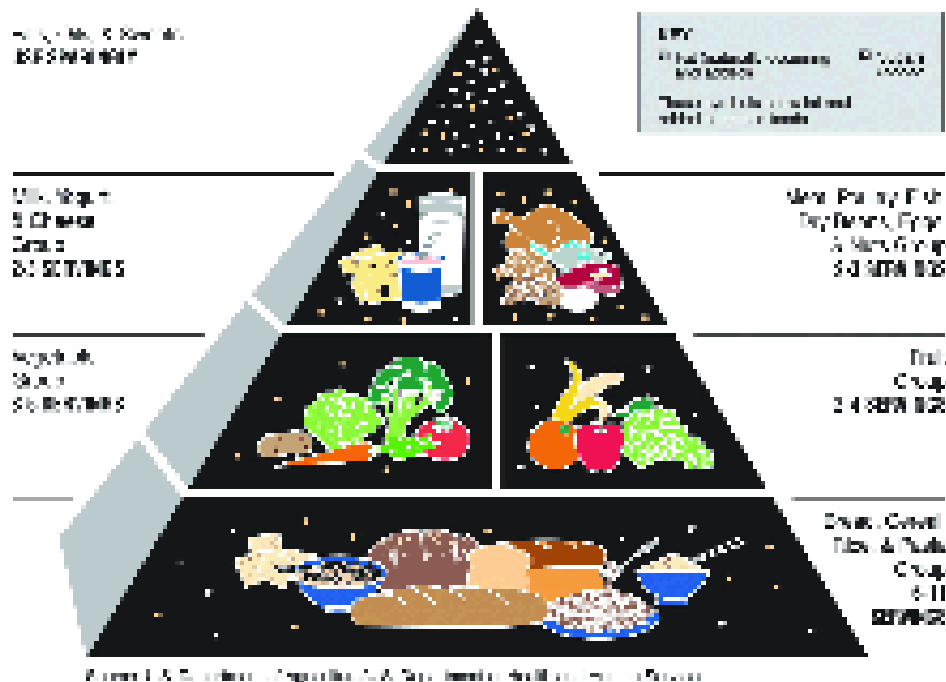


ພືດຜັກ ເປັນພືດທີ່ມີຄວາມສຳຄັນ ໃນດ້ານຄຸນຄ່າທາງດ້ານອາຫານ ແລະ ເສດຖະກິດ

- ມີຄຸນຄ່າທາງດ້ານໂພສະນາການ ວິຕະມິນ, ແຮ່ທາດ, ໂປຣຕິນ, ທາດແປ້ງ ແລະໄຂມັນ ທີ່ຈຳເປັນຕໍ່ຮ່າງກາຍ
- ເປັນພືດທີ່ສາມາດໃຫ້ຜົນຕອບແທນ (ກຳໄລ)ສູງຕໍ່ເນື້ອທີ່

Food Guide Pyramid

A Guide To Daily Food Choices



Vegetables are important crops, Source of food (nutrition)

Require for consumption
240 – 400 g/day

Source: USDA

ອາຫານ ໃນພາເຂົ້າຂອງ ຄົນລາວ



ການບໍລິໂພດ ຫຼື ກິນຜັກ ເພື່ອສຸຂະພາບ



ການບັນຈຸທາດອາຫານໃນຜັກ

	Protein (g)	Vitamin A (mg)	Vitamin C (mg)	Vitamin E (mg)	Folates (µg)	Calcium (mg)	Iron (mg)
ໝາກເມືອກ(<i>Abelmoschus esculentus</i>) fruit	1.8	0.4	37	0.5	32	44	0.9
ຜັກຫົມ(<i>Amaranthus</i> spp.) leaves	3.2	1.8	36	1.1	52	305	3.8
ຜັກປັງ(<i>Basella</i> spp.) leaves	1.8	2.4	102	-	140	109	1.2
ຜັກຫອນໄກ່ (<i>Celosia argentea</i>) leaves	3.7	4.1	35	1.4	159	162	2.3
Roselle (<i>Hibiscus sabdariffa</i>) leaves	2.5	2.5	28	1.9	-	183	1.2
ຜັກບັ້ງ (<i>Ipomoea aquatica</i>) leaves	2.4	0.4	40	1.8	29	220	2.5
ມັນດ້າງ (<i>Ipomoea batatas</i>) leaves	2.3	3	40	3.1	-	272	3.9
ມະຮະ (<i>Momordica charantia</i>) fruit	0.8	0.3	75	1.3	-	11	0.4
ອີຣຸມ (<i>Moringa oleifera</i>) leaves	8.6	19.7	274	13.4	-	584	10.7
ກາດຫົວນ້ອຍ (<i>Raphanus sativus</i>) tuber	0.7	0	15	0	25	25	0.3
ກະຫລໍ່າ (<i>Brassica oleracea</i>)	1.7	0.4	49	-	75	52	0.7
ຖົ່ວຂຽວ (<i>Vigna radiata</i>)	23.8	0.02	15	0.3	321	55	2.8
ໝາກເລ່ນ (<i>Solanum lycopersicum</i>) fruit	0.9	0.2	30	0.9	5	9	0.6
ກາຣິດ (<i>Daucus carota</i>)	0.9	8.3	6	0.7	19	33	0.3
ເຜັດໃຫຍ່ (<i>Capsicum annuum</i>) fruit	4.4	2.5	93	0.4	53	188	2.1

Source: AVRDC Nutrition Lab

ຕາຕະລາງ 2:ການບໍລິໂພກຂີ້ຕົ້ກ ໃນກຸ່ມປະເທດເອກອາຊີ ແລະ

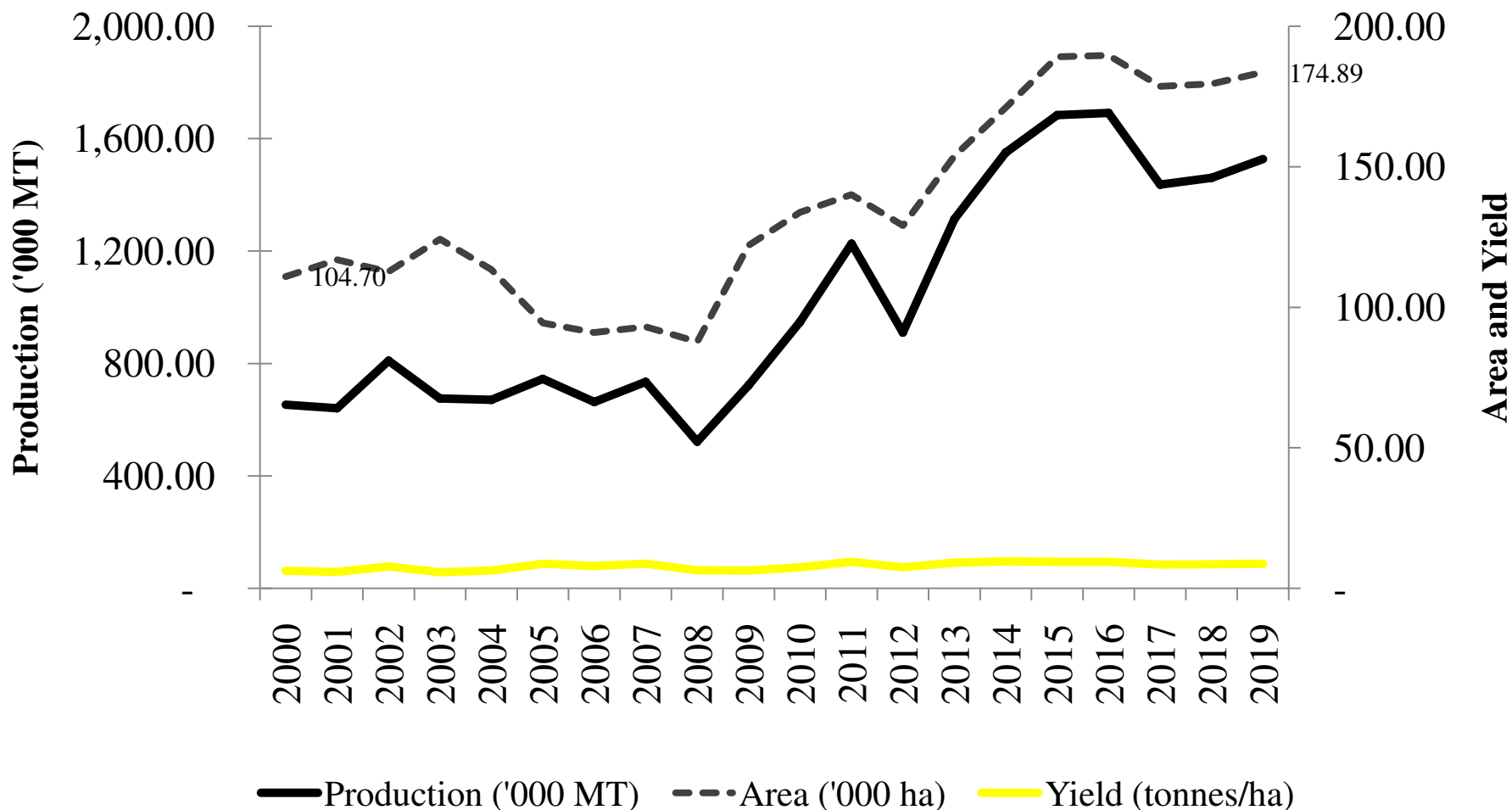
ສປປ ລາວ

ອັນດັບ	ປະເພດ	ກິໂລກຼາມ/ອັນປີ
1	ເກົາຢູ່	154
2	ໄຕຫວັນ	122
3	ລາວ	90
4	ຈີນ	82
5	ສະເລຍອາຊີ	61
6	ສິງກະ	57
7	ຫວຽດນາມ	50
8	ມາເລເຊຍ	35
9	ໄທ	32
10	ອິນໂດເນເຊຍ	20
11	ຟີລິບປິນ	13

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: Sang Guy Lee, 2013; DOA, 2012

Vegetables – Lao PDR is probably the world’s leading vegetable consumption. Many kinds of vegetable are consumed fresh and cooked with meal.

ພື້ນທີ່ການຜະລິດ ແລະ ຜົນຜະລິດ ຂອງພືດຜັກ ໃນ ສປປ ລາວ



source: FAOSTAT, 2019

ພຶດຕິກ ເປັນພຶດທິ ສໍາຄັນໃນການ ສ້າງໂອກາດ ໃນການ ຜະລິດໃຫ້ເປັນສິນຄ້າ ແລະ ປັບປຸງຊີວິດການເປັນຢູ່



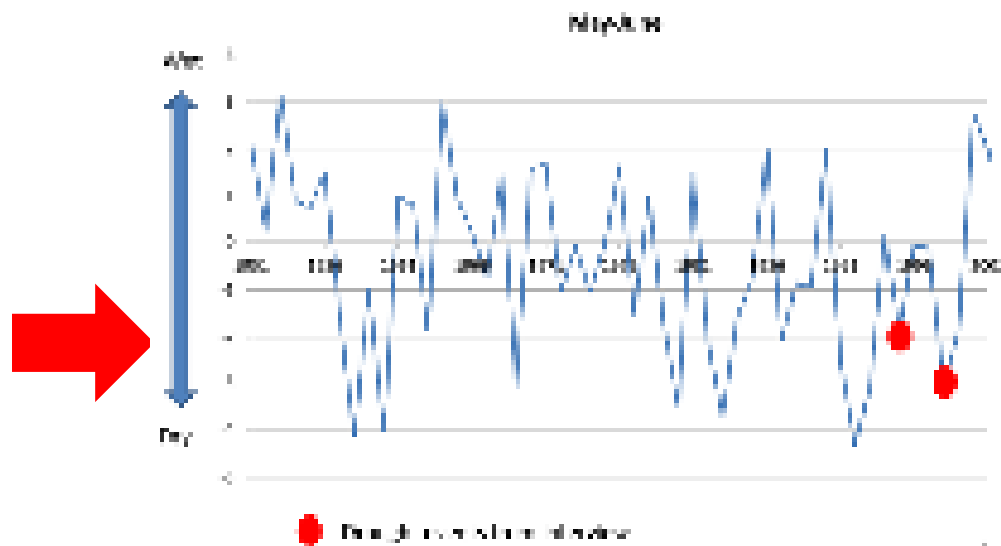


ແຕ່ວ່າ

ຜົນກະທົບຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດຕໍ່ ການປູກພືດຜັກ

ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເປັນສາເຫດເຮັດໃຫ້ເກີດໄພ
ທຳມະຊາດ ທີ່ແຮງຂຶ້ນ ແລະຖີ່ເຂົ້າ, ອາກາດຮ້ອນຂຶ້ນ
ແລະ ຜິດປົກກະຕິ

Situation of temperature



-ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເປັນສາເຫດຄວາມຮຸນແຮງຂອງໄພນ້ຳຖ້ວມ ແລະໄພແຫ້ງແລ້ງ, ອາກາດຮ້ອນຂຶ້ນ ແລະ ຜິດປົກກະຕິ



- ເຮັດໃຫ້ພື້ນທີ່ໃນການຜະລິດຫຼຸດລົງ
- ຄວາມບໍ່ປົກກະຕິໃນການຕອບສະໜອງນ້ຳໃນການຜະລິດ
- ກະຕຸ້ນການແພ່ລະບາດພະຍາດ ແລະແມງໄມ້ ທຳລາຍພືດຜົນການຜະລິດ
- ການຈະເລີນເຕີບໂຕຂອງພືດບໍ່ໄດ້ດີ, ຜົນຜະລິດຕົກຕໍ່າ ແລະ ຕົ້ນທຶນການຜະລິດສູງ

ກະຕຸ້ນການແພ່ລະບາດພະຍາດ ແລະແມງໄມ້



ພະຍາດຮຽວຂຽວ



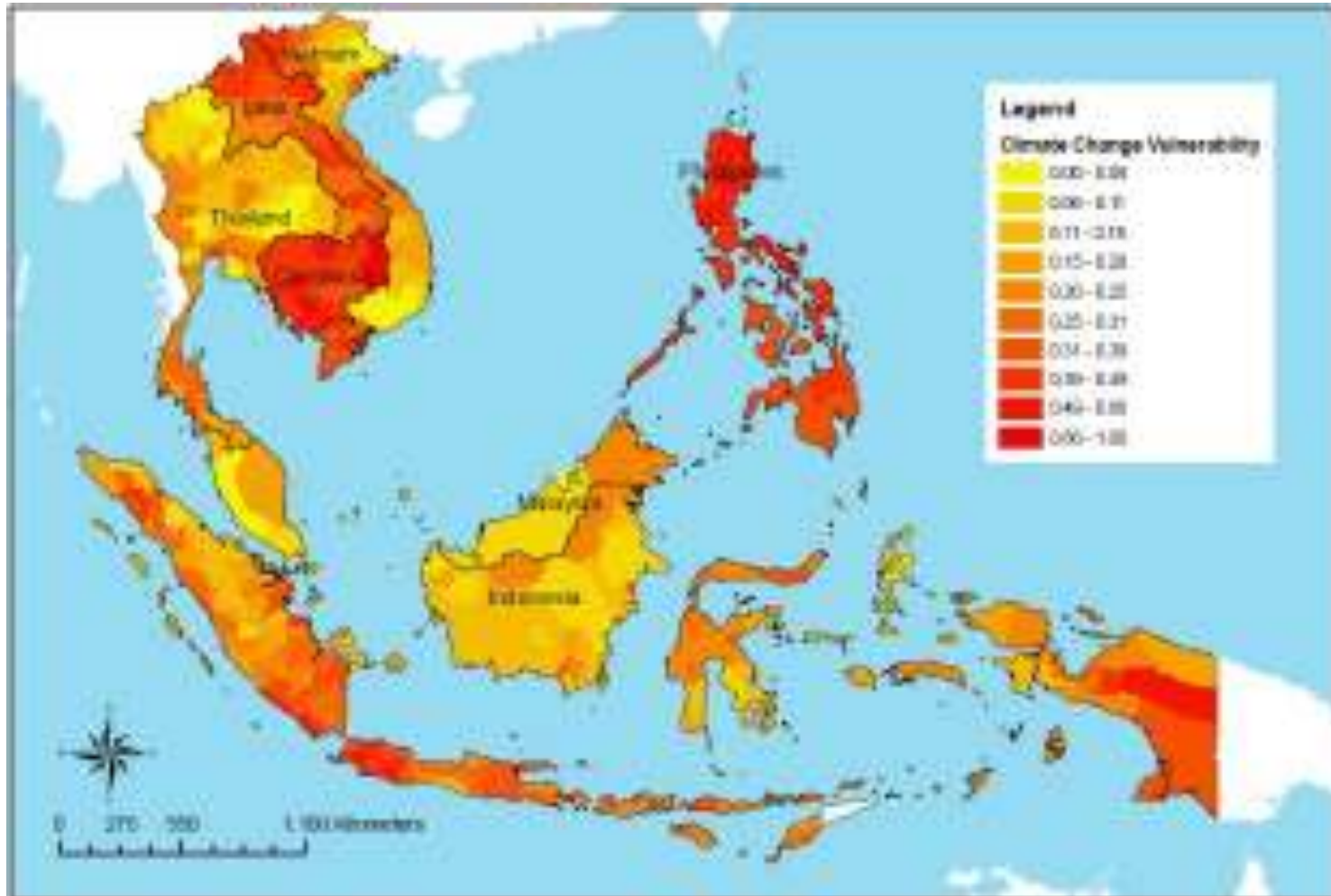
Anthrachnose

Insect pests and diseases general found in wet season



ການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ

Regional issue: Climate change vulnerability



ການປ່ຽນແປງຂອງດິນຟ້າອາກາດ



Sayaboury province 2016



Sekong province 2017



Xaisomboun province 2017



Luangprabang province



ໄຫວນ້ຳຖ້ວມ
ທີ່ແຂວງ ໄຊບະບຸລີ ປີ 2011



ໄຫວທັງແລ້ງ
ທີ່ແຂວງ ສະຫວັນນະເຂດ ປີ 1998



ຕົ້ນເຊາະເຈື່ອນ
ທີ່ແຂວງ ອັງສາລີ ປີ 2012



ໄຫວນ້ຳຖ້ວມ
ທີ່ ເມືອງວັງວຽງ, ແຂວງ ວຽງຈັນ ປີ 2008



Vientiane Capital, 2015



ການປັບໂຕ



ການປັບໂຕຂອງຊາວກະສິກອນ ໃນການຜະລິດ ເປັນວິທີການທີ່ສາມາດ
ຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ

ສູນຄົ້ນຄວ້າພຶດຕິກຳ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໜາກ ໄດ້ຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ພັດທະນາ
ແນວພັນພຶດຕິກຳ ເພື່ອໃຫ້ເໝາະສົມ ກັບສະພາບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າ
ອາກາດ ແລະ ຄົ້ນຄວ້າ ເຕັກນິກການຜະລິດແບບໃໝ່

2. ແນວພັນ ແລະ ເມັດພັນ ມີຄວາມຈຳແນວໃດ ?

- ແນວພັນ ແລະ ເມັດພັນ ມີຄວາມຈຳ ເພື່ອສະໜັບສະໜູນການຄ້າ
ປະກັນສະບັງອາຫານ ແລະ ການຜະລິດເປັນສິນຄ້າ ໃນສະພາບການ
ປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ

- ເພີ່ມຜົນຜະລິດ ຕໍ່ພື້ນທີ່
- ຫຼຸດຕົ້ນທຶນການຜະລິດລົງໄດ້,
- ເປັນເອກະລັກຂອງພື້ນທີ່
- ເພີ່ງພາໂຕເອງ

ຄວາມຕ້ອງການເມັດພັນ ແລະ ເບ້ຍພັນ

ລ.ດ.ລ.ນ	ລະຫັດພະແນກເມັດ	ເນື້ອທີ່ (ໄມ²)	ດຶງຊຸກການ		ມະລິນໃນຜາກໃນ				ມູນຄ່າ	ມີຄ່າສຳຄັນ ສຳຄັນ	ລະຫວ່າງ ຈຸດປາຍ
			ຈຳນວນ	ຄ່າ ໂດລາ	ສະພາບ	ປະລິມານ ຕົ້ນປະລິມານ	ສະພາບປະລິມານ	ລະຫວ່າງ ມູນຄ່າ			
1. ຕົ້ນ	ຕົ້ນປະລິມານ	778 000	45,680	໑໐	300	2,335	43,355	45,680	-		3,335
2. ຕົ້ນປະລິມານ	ຕົ້ນປະລິມານ	180 357	23,812	໑໐	2	1,000	2,000	4,000	16,000		1,000
	ຕົ້ນປະລິມານ	98 520	728	໑໐	100	-	100 000	200 000			527 52
	ຕົ້ນປະລິມານ	62 402	286	໑໐	100	-	100 000	100 000			156 57
	ຕົ້ນປະລິມານ	20 475	14 520	໑໐	100	-	1,000 000	1,000			16 147 12
	ຕົ້ນປະລິມານ					1,000					
3. ຕົ້ນປະລິມານ	ຕົ້ນປະລິມານ	62 750	17,381,750	100	23,560			23,560	17,381,750		17,381,750
4. ຕົ້ນປະລິມານ	ຕົ້ນປະລິມານ										

Source: NAFRI, 2021

ຄວາມຕ້ອງການເມັດພັນ

ການສໍາຫຼວດກຸ່ມ ຜັກອິນຊີ ແລະ ກຸ່ມຜັກ GAP ໃນນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ

- ຄວາມຕ້ອງເມັດພັນ ຜັກໃນລະດູແລ້ງ ປະມານ 24.4 ກລ/6 ເດືອນ/ຄຄ (17 %) ຫຼື 960,000 ກິບ
- ຄວາມຕ້ອງການເມັດພັນ ໃນລະດູຝົນ 111.5 ກລ/6ເດືອນ/ຄຄ (83 %) ຫຼື 4,800,000 ກິບ
- ປະມານ **135.9 ກລ/ປີ/ຄຄ**

- ກຸ່ມອິນຊີ ໃຊ້ເງິນຊື້ເມັດພັນ 430,000 ກິບ/ເດືອນ/ຄຄ ຫຼື 5,160,000 ກິບ/ປີ/ຄຄ
- ກຸ່ມ GAP ໃຊ້ເງິນຊື້ເມັດພັນ 480,00 ກິບ/ເດືອນ/ຄຄ ຫຼື 5,760,000 ກິບ/ປີ/ຄຄ

Source: HRC survey, 2020

ຕົ້ນທຶນການຜະລິດ

ຊະນິດພືດ	ປະເພດທຶນ	ຕົ້ນທຶນຕໍ່ໄລ່ (ກີບ/ໄລ່)	ຄິດເປັນສ່ວນຮ້ອຍ (%)
ຜັກບົວແບ່ງ	ທຶນຄົງທີ່	192,633	3
	ທຶນໝູນວຽນ	2,933,000	43
	ແຮງງານ	3,650,000	54
	ລວມ	6,775,633	100
ຜັກສະຫຼັດ	ທຶນຄົງທີ່	268,633	5
	ທຶນໝູນວຽນ	1,783,000	32
	ແຮງງານ	3,475,000	63
	ລວມ	5,526,633	100

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ, 2017

ຕົ້ນທຶນໝູນວຽນໃນການປູກຜັກບົວແບ່ງຕໍ່ໄລ່

ລ/ດ	ລາຍການ	ລວມເງິນ (ກີບ)	
	ໄຖ-ຄາດ	300,000	10.23
	ແນວພັນ	1,400,000	47.73
	ຝຸ່ນ 15-15-15	250,000	8.52
	ຝຸ່ນ 46-00-00	230,000	7.84
	ຝຸ່ນ 13-13-21	255,000	8.69
	ຝຸ່ນຊີວະພາບ	150,000	5.11
	ແກບ	125,000	4.26
	ຢາປ້ອງກັນພະຍາດ	138,000	4.71
	ໄຟຟ້າ	40,000	1.36
	ຢາຄຸມຫຍາ	45,000	1.53
		2,933,000	100.00

ແຫຼ່ງຂໍ້ມູນ: ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ, 2017

3. ຜົນໄດ້ຮັບຂອງການ ການຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ພັດທະນາ ແນວພັນພືດຜັກເພື່ອສະໜັບສະໜູນການຄ້າປະກັນສະບ່ຽງ ອາຫານ ແລະ ການຜະລິດເປັນສິນຄ້າ ໃນສະພາບການປ່ຽນແປງ ດິນຟ້າອາກາດ



ຄົ້ນຄວ້າທາງດ້ານແນວພັນ

1. ການເຕົ້າໂຮມແຫຼ່ງພັນທຸກຳພຶດຜັກ



2. ການປັບປຸງ ແລະ ຄັດເລືອກແນວພັນຜັກ



3. ການຂະຫຍາຍແນວພັນຜັກ (ເມັດພັນ)

ຊະນິດຜັກປ່າທີ່ບໍລິໂພກ ໃນແຂວງຝັ່ງສາລີ ແລະ ອຸດົມໄຊ 21 ຊະນິດ

No.	Local name	Common name	Scientific name
1	Noh mai	Bamboo shoot	<i>Dendrocalamus spp.</i>
2	Mak lin mai	Indian trumpet flower	<i>Bambusa spp.</i>
3	Phak nok	Asiatic pennywort	<i>Indosasa sinica</i>
4	Phak kud	Vegetable fern	<i>Oroxylum indicum</i> L.
5	Pak Khaotong	Chinese lizard tail, Heard leaf	<i>Centella asiatica</i>
6	Phak Sai	Balsum apple	<i>Diplazium esculentum</i>
7	Phak tamnin	Ivy-gourd	<i>Houttuynia cordata</i> Thumb
8	Phak nao	Cha-om	<i>Momordica charantia</i> L.
9	Phak ilert	Wild Betel Leafbush	<i>Coccinia grandis</i> L.
10	Wai nyeh	Rattan	<i>Acacia pennata</i>
11	Wai boun	Rattan	<i>Piper sarmentosum</i> Roxb
12	Mak pee	Banana flower	<i>Camlamus tenuis</i> Roxb
13	Noh kha	Galanga shoot	<i>Daemonorops jenkinsiana</i> Mark
14	Phak vane	Water weed	<i>Musa spp.</i>
15	Phak tob noy	Water hyacinth	<i>Alpinia spp.</i>
16	Pkak tieu som	-	<i>unidenified</i>
18	Phak khan chong	Yellow velvet	-
19	Kheua sa khan	Current pepper	<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack)
20	Mak khean	Indian ivy-rue, Sichuan pepper	<i>Limnocharis flava</i> (L)
21	Som sieo	Malabar orchit	<i>Piper ribesioides</i> wall.
			<i>Zanthoxylum rhetsa</i> (Roxb.)
			<i>Bauhinia malabarica</i> Roxb

Source: Bounneuang Douangboupha and Xayasinh Sommany 2008)



(1) ການເຕົ້າໂຮມແຫຼ່ງພັນທຸກຳພືດຜັກ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງດ້ານພັນທຸກຳ ຂອງພືດຜັກ

-ປະເທດລາວ ເປັນປະເທດໜຶ່ງ ທີ່ມີຄວາມຫຼາກຫຼາຍທາງດ້ານພັນທຸກຳ

Pumpkins of various sizes, shapes



Eggplant of various sizes, shapes, color



ການສຳຫລວດ ແລະ ເຕົ້າໂຮມ



3.1. ການສໍາຫລວດ ແລະ ເຕົ້າໂຮມ





Diversity of vegetable in Laos

Source: **Takeo Saito, 2019**



Diversity of vegetable in Laos



Source: **Takeo Saito, 2019**

Diversity of vegetable in Laos



(1) ການສໍາຫຼວດ, ເຕົ້າໂຮມ ແລະ ອະນຸລັກ ເຊື້ອພັນພື້ນບ້ານ

		ແນວພັນພື້ນເມືອງ								
No.	ຊະນິດ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	ໝາກເຜັດ	104	147	201	246	246	246	246	246	246
2	ຜັກກາດ	225	225	225	225	225	225	225	225	225
3	ຖົ່ວ	223	223	223	223	327	327	327	327	327
4	ໝາກບວບ	194	194	194	194	194	194	194	194	194
5	ໝາກເຂືອ	172	172	172	303	428	536	736	871	871
6	ໝາກແຕງ	172	172	172	172	312	415	415	415	415
7	ສາລິຫວານ	157	157	157	157	157	157	157	157	157
8	ໝາກອຶ	133	133	133	133	133	133	133	133	133
9	ຫອມປ້ອມ	125	125	125	125	125	125	125	125	125
10	ຖົ່ວຝັກຍາວ	93	93	93	93	262	380	380	380	380
11	ໝາກເລັ່ນ	85	85	85	85	85	85	85	85	85
12	ຜັກຊີ	94	94	94	94	94	94	94	94	94
13	ຜັກສະຫຼັດ	62	62	62	62	62	62	62	62	62
14	ຜັກຫົມ	21	21	21	21	21	21	21	21	21
15	ຜັກບົ່ວ									5
16	ພືດຜັກອື່ນ	87	87	87	87	87	87	87	87	87
17	ໝາກກ້ວຍ									115
18	ໝາກມ່ວງ									34
19	ໄມ້ໃຫ້ໝາກອື່ນ									10
20	ຕົ້ນມອນ									6
Total		1,947	1,990	2,044	2,220	2,758	3,087	3,287	3,422	3,836





Diversity of banana in Laos, but less processing and utilization

ຂາດການຈຳແນກພັນ ແລະ ນຳໃຊ້ແນວພັນກ້ວຍພື້ນເມືອງ ເພື່ອການຜະລິດເປັນ
ສິນຄ້າ ແລະ ການແປຮູບ (115 lines)



ກ້ວຍນ້ຳ



**ການນຳມາແປຮູບໃນ
ຫຼາຍຊະນິດ**

- ກ້ວຍຈີນ
- ກ້ວຍແຫ້ງ
- ເຫຼົ້າໝາກກ້ວຍ
- ຫ້ວຍອົບແຫ້ງ
- ນ້ຳໝາກກ້ວຍ
- ກ້ວຍປຶ້ງ



ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງກ້ວຍ
ພື້ນເມືອງ



ມີການນຳໃຊ້ ແລະ ແປຮູບໜ້ອຍ

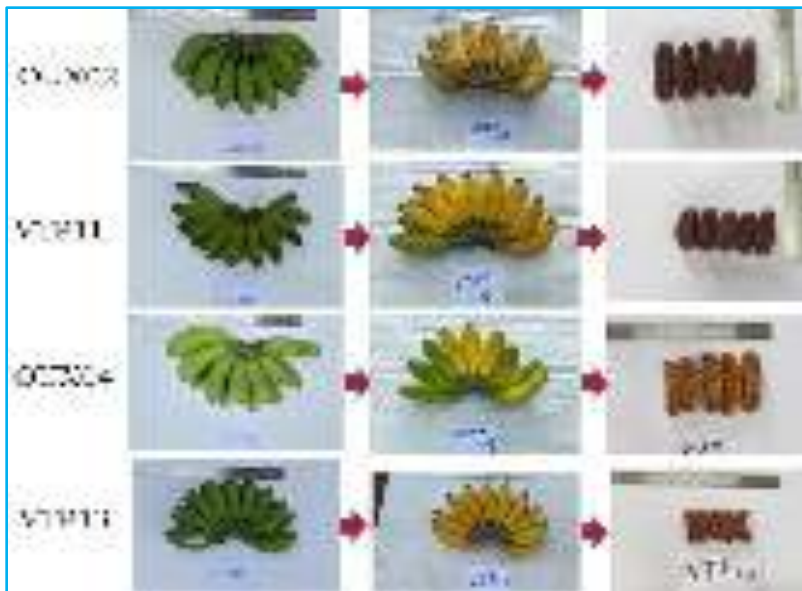
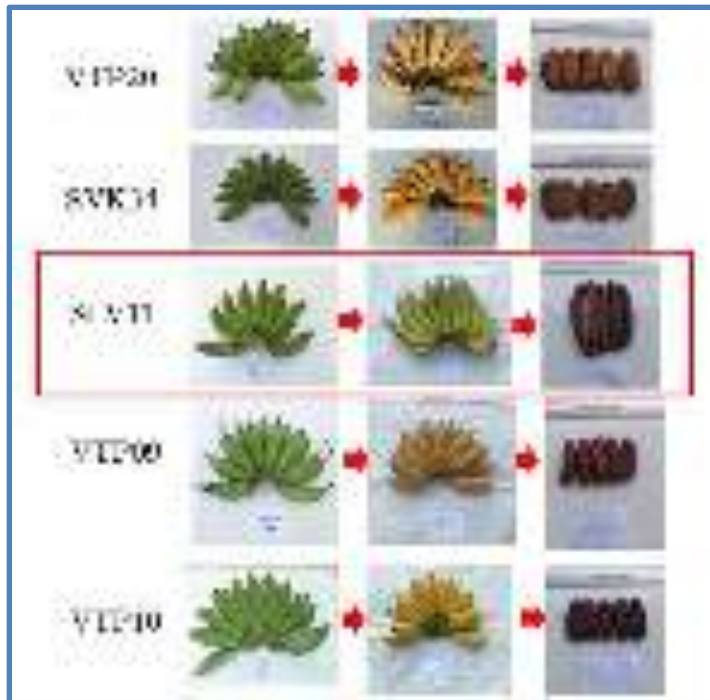
?

ເພື່ອຈຳແນກ ແລະ ຄັດເລືອກ ແນວພັນໝາກກ້ວຍພື້ນເມືອງ ແລະ ຊອກຫາແນວພັນທີ່ ເປັນທຳແຮງໃນການນຳໃຊ້ໃນການແປຮູບ

115 ຕົວຢ່າງ ຖືກເຕົ້າໂຮມ ແລະ ສຶກສາ ແລະ ຈຳແນກພັນທີ່ເປັນທຳແຮງໃນການນຳໃຊ້ໃນການແປຮູບ



Catalogues of local banana varieties



- 4 ແນວພັນກ້ວຍພື້ນເມືອງ ຄື
SVK45, SVK36, SVK37 and SLV11 ສາມາດ
ແນະນຳໃຫ້ຊາວກະສິກອນ ໃນການນຳ ເພື່ອຜະລິດ ແລະ
ແປຮູບ ເປັນກ້ວຍຕາກແຫ້ງໄດ້



(2) ການປັບປຸງ ແລະ ຄັດເລືອກແນວພັນຜັກ

(2.2) ການຄັດເລືອກ ແນວພັນທີ່ຕ້ານທານ ຕໍ່ພະຍາດດິນ (soil born diseases) (Bacterial wilt and Fusarium Wilt) (250 lines)

Field experiment in 2018
For characterization



Field experiment in 2019
for characterization

(2) ການປັບປຸງ ແລະ ຄັດເລືອກແນວພັນຜັກ

(2.2) ການຄັດເລືອກ ແນວພັນທີ່ຕ້ານທານ ຕໍ່ພະຍາດດິນ (soil born diseases)
(Bacterial wilt and Fusarium Wilt) (250 lines)



- Diversity of eggplant accessions
- 180 local eggplant accessions were used to screen in the Southern Agriculture Research Center, NAFRI

Field of screening for soil born diseases resistance



0



1



2

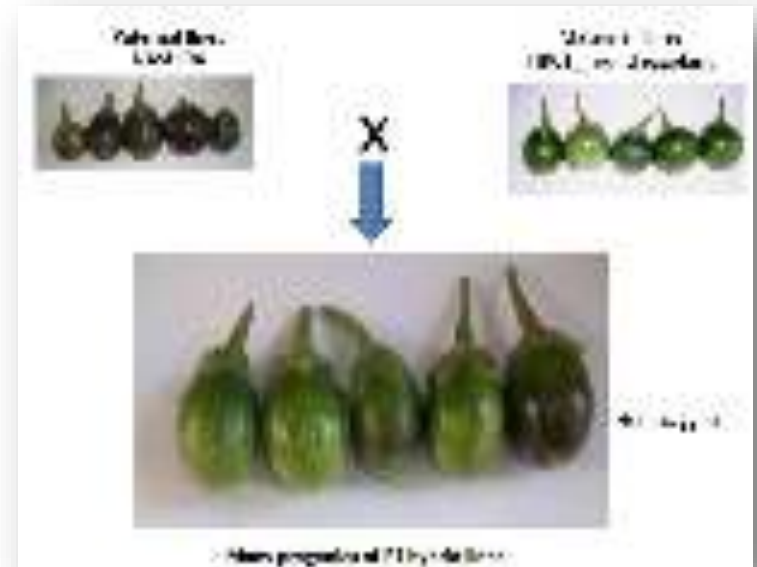


3 - 4

11 lines were classified into high resistance with bacterial wilt



Root stock for grafting



Parental lines for breeding program



11 ສາຍພັນ ທີ່ດີເດັ່ນ ທີ່
ຕ້ານທານຕໍ່ພະຍາດຕົນ



ໝາກເຂືອຍາວ ສຜໝ-006

ຊື່ວິທະຍາສາດ: *Solanum meloegen* Linn

ຊື່ສາມັນ: Long Eggplant

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເຂືອຍາວ

ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ

ປະຫວັດແນວພັນ: ສຜໝ

ລັກສະນະຂອງໝາກ: ສີມ້ວງ

ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: 21 - 25 ຊັດິແມັດ

ອາຍຸເກັບກ່ຽວໝາກສົດ: 70 – 80 ວັນ

ຜົນຜະລິດໝາກສົດ: 1500-2000 ກລ/ໄລ່



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

ໝາກເຂືອປ້ອມ ສຜໝ 009

ຊື່ວິທະຍາສາດ: *Solanum meloena*

Linn

ຊື່ສາມັນ: Eggplant

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເຂືອປ້ອມ

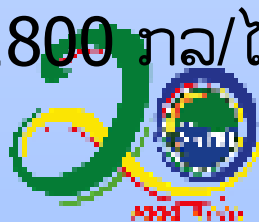
ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້
ໝາກ

ປະຫວັດແນວພັນ: ສຜໝ

ລັກສະນະຂອງໝາກ: ສີຂຽວ

ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 70 – 80 ວັນ

ຜົນຜະລິດ: 1300 – 1800 ກລ/ໄລ່



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ



Hy0004 x Pro 1



Hy0004 x Pro 2



Hy0004 x Pro 3



Hy0004 x Pro 4



Hy0004 x Pro 5

Results: Diversity of eggplant



1. 100% (100% green) (100% green)



2. 100% (100% purple) (100% purple)



3. 100% (100% green) (100% green)



4. 100% (100% green) (100% green)



5. 100% (100% green) (100% green)



6. 100% (100% green) (100% green)



7. 100% (100% green) (100% green)



8. 100% (100% green) (100% green)



9. 100% (100% purple) (100% purple)



10. 100% (100% purple) (100% purple)



11. 100% (100% purple) (100% purple)



12. 100% (100% purple) (100% purple)



13. 100% (100% purple) (100% purple)



14. 100% (100% purple) (100% purple)



15. 100% (100% green) (100% green)



16. 100% (100% purple) (100% purple)



17. 100% (100% green) (100% green)



18. 100% (100% green) (100% green)



19. 100% (100% green) (100% green)



20. 100% (100% green) (100% green)



21. 100% (100% green) (100% green)



22. 100% (100% green) (100% green)



23. 100% (100% green) (100% green)



24. 100% (100% purple) (100% purple)



25. 100% (100% purple) (100% purple)



26. 100% (100% green) (100% green)



27. 100% (100% green) (100% green)



28. 100% (100% green) (100% green)

(2.3) ການຄັດເລືອກສາຍພັນທີ່ ທົນທານຕໍ່ຄວາມຮ້ອນ (42 pepper lines)



(2.3) ການຄັດເລືອກສາຍພັນທີ່ ທົນທານຕໍ່ຄວາມຮ້ອນ (42 pepper lines)



ໝາກເຜັດ 9 ສາຍພັນທີ່ ທົນທານຕໍ່ຄວາມຮ້ອນ



ໝາກເຜັດ ນ້ອຍກິນດິບ ສຜໝ-001

ຊື່ວິທະຍາສາດ : *Capsicum*

ຊື່ສາມັນ: Chili

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເຜັດນ້ອຍ

ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້
ໃຫ້ໝາກ

ປະຫວັດແນວພັນ: ສຜໝ

ລັກສະນະຂອງໝາກ: ໝາກນ້ອຍ, ມີ
ສີຂາວ, ຍາວປະມານ 3.23 – 6.00 ຊັງຕີ

ແມັດອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 80 – 90 ວັນ

ຜົນຜະລິດ: 2000 – 2500 ກລ/ໄລ່



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

ໝາກເຜັດ ນ້ອຍກິນແຫ້ງ ສຜໝ-002

ຊື່ວິທະຍາສາດ: *Capsicum*

ຊື່ສາມັນ: Chili

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເຜັດນ້ອຍ

ແຫຼ່ງທຳມາ: ສູນຄົ້ນຄວ້າພຶດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້
ໝາກ

ປະຫວັດແນວພັນ: ສຜໝ

ລັກສະນະຂອງໝາກ: ໝາກນ້ອຍ, ມີສີຂຽວ
, ຍາວ

ປະມານ 3.23 – 6.00 ຊັງຕີແມັດ

ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 80 – 90 ວັນ

ຜົນຜະລິດ: 2200-2700 ກລ/ໄລ່



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

ໝາກເຜັດ ນ້ອຍກິນດິບ CHP-20

ຕະກູນ: (Family): *Solanaceae*

ສະກຸນ : *Capsicum Frutescens*

ຊື່ສາມັນ: chili

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເຜັດນ້ອຍ.

ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ແຂວງຈຳປາສັກ

ລະຫັດແນວພັນ CHP 20

ແນວພັນພື້ນບ້ານ

- ລັກຊະນະຂອງລຳຕົ້ນເປັນລັກຊະນະຊົງຟຸ່ມເຊິ່ງມີຄວາມສູງຢູ່ລະຫວ່າງ 83.87 cm.
- ລັກຊະນະຂອງໃບເປັນລັກຊະນະຮູບຫອກ, ມີສີຂຽວອ່ອນ, ຂະໜາດຂອງໃບກວ້າງ 3.5 ຊັງຕີແມັດ ແລະ ຍາວ 9.3 ຊັງຕີແມັດ.
- ລັກຊະນະຂອງໝາກ ເປັນໝາກນ້ອຍຍາວ, ສີຂອງໝາກເປັນສີຂຽວອ່ອນ ແລະ ໝາກສຸກຈະເປັນສີແດງຈາງໆ, ຂະໜາດຂອງໝາກແມ່ນກວ້າງ 0.7 ຊັງຕີແມັດ, ຍາວ 12 ຊັງຕີແມັດ ແລະ ໃຫ້ນ້ຳໜັກຕໍ່ຕົ້ນຢູ່ລະຫວ່າງ 50 - 278.98 ກຼາມ, ອາຍຸການເກັບກ່ຽວຢູ່ລະຫວ່າງ 70 - 90 ວັນ



ໝາກເຜັດ ນ້ອຍກິນດິບ KHM-59

ຕະກຸນ: (Family): Solanaceae

ສະກຸນ : *Capsicum*

Frutescence

ຊື່ສາມັນ: chili

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເຜັດນ້ອຍ.

ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ແຂວງຄຳມວນ ສປປ

ລາວ

ລະຫັດແນວພັນ: KHM-59

❖ ລັກຊະນະຂອງລາຕິນເປັນຊັງຟຸມສູງຢູ່ລະຫວ່າງ 94.43 –
ແນວພັນພື້ນເມືອງ
1.30 ຊັງຕີແມັດ.

❖ ລັກຊະນະຂອງໃບເປັນສີຂຽວ, ໃບກ້ວງລະຫວ່າງ 4.26 –
4.42 ຊັງຕີແມັດ ແລະ ຍາວ 12.30 – 13.35 ຊັງຕີແມັດ
, ດອກເປັນສີຂຽວອ່ອນ.

❖ ລັກຊະນະຮູບຮ່າງຂອງໝາກເປັນໝາກໃຫຍ່ມີຄວາມກວ້າງຂອ
ໝາກຢູ່ລະຫວ່າງ 1.00 - 1,20 cm ຍາວ 10.23 – 14.00
cm ແລະ ໃຫ້ນ້ຳໜັກຕໍ່ຕົ້ນຢູ່ລະຫວ່າງ 50.00 – 278.98
g, ອາຍຸການເກັບກ່ຽວຢູ່ລະຫວ່າງ 70 - 90 ວັນ



ໝາກເຜັດ ໃຫ່ຍກິນດິບ Muykhuen

ຕະກູນ: (Family): *Solanaceae*

ສະກຸນ : *Capsicum annum* L

ຊື່ສາມັນ: pepper

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເຜັດຫວານ.

ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ປະເທດເກົາຫຼີ

ລະຫັດແນວພັນ MH 003

ແນວ OP

- ❖ ລັກຊະນະຂອງລໍາຕົ້ນຕັ້ງຊື່, ສູງຢູ່ລະຫວ່າງ 94.42- 180 ຊັງຕີແມັດ, ລໍາຕົ້ນແຂງແຮງ
- ❖ ລັກຊະນະຂອງໃບເປັນສີຂຽວ, ໃບກ້ວງລະຫວ່າງ 3.00 – 4.25 ຊັງຕີແມັດ ແລະ ຍາວ 10.30 – 12.35 ຊັງຕີແມັດ, ດອກເປັນສີຂາວ.
- ❖ ລັກຊະນະຮູບຮ່າງຂອງໝາກເປັນໝາກໃຫ່ຍມີຄວາມກວ້າງຂອໝາກຢູ່ລະຫວ່າງ 2.00 - 3,20 cm ຍາວ 18.00 – 28.00 cm ແລະ ໃຫ້ນໍ້າໜັກຕໍ່ຕົ້ນຢູ່ລະຫວ່າງ 413.43 – 1,500.00 g ຕໍ່ຕົ້ນ, ອາຍຸການເກັບກ່ຽວ 90 ວັນ ເລີ່ມຈາກມື້ປູກ ຫາເກັບກ່ຽວ



(2.4) ການຄັດເລືອກສາຍພັນທີ່ ທົນທານຕໍ່ຄວາມຮ້ອນ (40 lines)

5 ສາຍພັນ ທີ່ ທົນທານຕໍ່ຄວາມຮ້ອນ ແລະ ນານຂົມ



ຜັກສະຫຼັດ ສຜໝ-໐05

ຕະກຸນ

Asteraceae

ຊື່ວິທະຍາສາດ:

Lactuca Sativa

ຊື່ສາມັນ:

ຜັກສະຫຼັດ (Lettuce)

ຊື່ແນວພັນ:

ຜັກສະຫຼັດ_ສຜໝ-໐05

ແຫຼ່ງທີ່ມາ:

- ຈາກປະເທດເກົາຫຼີ

ລັກສະນະ:

- ໃບມີສີມ້ວງຂຽວ

- ລັກສະນະໃບແບບໃບພາຍ (Spathu late)

- ຂອບໃບມີລັກສະນະແບບແວກຕື້ນ (Crenate)

- ລັກສະນະປາຍໃບແບບກົງມືນ (Rounded)

- ລັກສະນະໃບກ້ຽງບໍ່ມີຂົນ

- ລຳຕົ້ນມີສີມ້ວງ

- ດອກມີສີເຫຼືອງ

- ເມັດພັນເປັນສີເທົາ

ສາມາດໃຫ້ຜົນຜະ

- ຈຳນວນໃບ 26.50 ໃບຕໍ່ຕົ້ນ

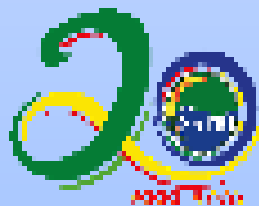
ລິດ:

- ຄວາມກ້ວາງຂອງໃບ 12.16 ຊັງຕີແມັດ

- ຄວາມຍາວຂອງໃບ 21.18 ຊັງຕີແມັດ

- ຄວາມສູງ 31.27 ຊັງຕີແມັດ

- ນ້ຳໜັກ 0.20 ກິໂລກຼາມ/ຕົ້ນ



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

ຜັກສະຫຼັດ ສຜໝ-໐06

- ຕະກຸນ: Asteraceae
ຊື່ວິທະຍາສາດ: Lactuca Sativa
ຊື່ສາມັນ: ຜັກສະຫຼັດ (Lettuce)
ຊື່ແນວພັນ: ຜັກສະຫຼັດ_ສຜໝ-໐06
ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ຈາກປະເທດເກົາຫຼີ
ລັກສະນະ:
- ໃບມີສີມ້ວງຂຽວ
 - ລັກສະນະໃບແບບໃບພາຍ (Spathu late)
 - ຂອບໃບມີລັກສະນະແບບແວກຕີ້ນ (Crenate)
 - ລັກສະນະປາຍໃບແບບກົງມືນ (Rounded)
 - ລັກສະນະໃບກ້ຽງບໍ່ມີຂົນ
 - ລຳຕົ້ນມີສີມ້ວງ
 - ດອກມີສີເຫຼືອງ
 - ເມັດພັນເປັນສີເທົາ.
- ສາມາດໃຫ້ຜົນຜະລິດ:
- ຈຳນວນໃບ 11.89 ໃບຕໍ່ຕົ້ນ
 - ຄວາມກ້ວາງຂອງໃບ 15.33 ຊັງຕີແມັດ
 - ຄວາມຍາວຂອງໃບ 16.22 ຊັງຕີແມັດ
 - ຄວາມສູງ 21.77 ຊັງຕີແມັດ
 - ນ້ຳໜັກ 0.17 ກິໂລກຼາມ/ຕົ້ນ



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

ຜັກສະຫຼັດ ສຜໝ-ຂ02

ຕະກຸນ:

Asteraceae

ຊື່ວິທະຍາສາດ:

Lactuca Sativa

ຊື່ສາມັນ:

ຜັກສະຫຼັດ (Lettuce)

ຊື່ແນວພັນ:

ຜັກສະຫຼັດ_ສຜໝ-ຂ02

ແຫຼ່ງທີ່ມາ:

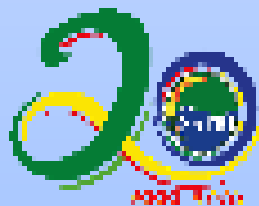
ຈາກປະເທດເກົາຫຼີ.

ລັກສະນະ:

- ໃບມີສີຂຽວ
- ລັກສະນະໃບແບບສີ່ຫຼ່ຽມຍາວ (Oblong)
- ຂອບໃບມີລັກສະນະແບບແວກຕີ້ນ (Crenate)
- ລັກສະນະປາຍໃບແບບກົງມົນ (Rounded)
- ລັກສະນະໃບກ້ຽງບໍ່ມີຂົນ
- ລຳຕົ້ນມີສີຂຽວອ່ອນ
- ດອກມີສີເຫຼືອງ
- ເມັດພັນເປັນສີເທົາ
- ຈຳນວນໃບ 19.33 ໃບຕໍ່ຕົ້ນ
- ຄວາມກ້ວາງຂອງໃບ 11.16 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໃບ 17.11 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມສູງ 18 ຊັງຕີແມັດ
- ນ້ຳໜັກ 0.10 ກິໂລກຼາມ/ຕົ້ນ

ສາມາດໃຫ້ຜົນຜະ

ລິດ:



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

ຜັກສະຫຼັດ ສຜໝ-ຂ05

- ຕະກູນ: Asteraceae
ຊື່ວິທະຍາສາດ: Lactuca Sativa
ຊື່ສາມັນ: ຜັກສະຫຼັດ (Lettuce)
ຊື່ແນວພັນ: ຜັກສະຫຼັດ_ສຜໝ-ຂ05
ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ຈາກປະເທດເກົາຫຼີ
ສະຖານທີ່ສຶກສາ: - ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ
ລັກສະນະ: - ໃບມີສີຂຽວເຂັ້ມ
- ລັກສະນະໃບແບບໃບພາຍ (Spathulate)
- ຂອບໃບມີລັກສະນະແວກຕົ້ນ (Crenate)
- ລັກສະນະປາຍໃບແບບກົງມືນ (Rounded)
- ລັກສະນະໃບກ້ຽງບໍ່ມີຂົນ
- ລຳຕົ້ນມີສີຂຽວອ່ອນ
- ດອກມີສີເຫຼືອງເຂັ້ມ
- ເມັດພັນເປັນສີເທົາ
ສາມາດໃຫ້ຜົນຜະລິດ: - ຈຳນວນໃບ 23.66 ໃບຕໍ່ຕົ້ນ
- ຄວາມກ້ວາງຂອງໃບ 15 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໃບ 19 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມສູງ 22.44 ຊັງຕີແມັດ
- ນ້ຳໜັກ 0.21 ກິໂລກຼາມ/ຕົ້ນ



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

ຜັກສະຫຼັດ ສຜໝ-໒07

Loose Yellow (Thai)

- ຕະກູນ: Asteraceae
ຊື່ວິທະຍາສາດ: Lactuca Sativa
ຊື່ສາມັນ: ຜັກສະຫຼັດ (Lettuce)
ຊື່ແນວພັນ: ຜັກສະຫຼັດ_ສຜໝ-໒07
ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ຈາກປະເທດໄທ
ສະຖານທີ່ສຶກສາ: - ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ
ລັກສະນະ: - ໃບມີສີຂຽວອ່ອນ
- ລັກສະນະໃບແບບໃບພາຍ (Spathulate)
- ຂອບໃບມີລັກສະນະແວກຕື້ນ (Crenate)
- ລັກສະນະປາຍໃບແບບກົງມືນ (Rounded)
- ລັກສະນະໃບກ້ຽງບໍ່ມີຂົນ
- ລຳຕົ້ນມີສີຂາວ
- ດອກມີສີເຫຼືອງ
- ເມັດພັນເປັນສີເທົາ
ສາມາດໃຫ້ຜົນຜະລິດ: - ຈຳນວນໃບ 24.66 ໃບຕໍ່ຕົ້ນ
- ຄວາມກ້ວາງຂອງໃບ 18.33 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໃບ 26 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມສູງ 30.83 ຊັງຕີແມັດ
- ນ້ຳໜັກ 0.330 ກິໂລກຼາມ/ຕົ້ນ



(2.5) ການຄັດເລືອກສາຍພັນທີ່ ທົນທານຕໍ່ຄວາມຮ້ອນ ແລະ ຕ້ານຕໍ່ ພະຍາດດິນ (308 lines)



11 ສາຍພັນ ໝາກເລັ່ນທີ່ດີເດັ່ນທີ່ ທົນທານຕໍ່ຄວາມຮ້ອນ ແລະ 6 ສາຍພັນທີ່ ດີເດັ່ນທີ່
ຕ້ານທານຕໍ່ພະຍາດດິນ

ໝາກເລັ່ນ ສຜໝ-06

ຊື່ວິທະຍາສາດ: *Lycopersicon esculentum* Mill

ຊື່ສາມັນ: Tomato

ຊື່ພື້ນເມືອງ: ໝາກເລັ່ນ

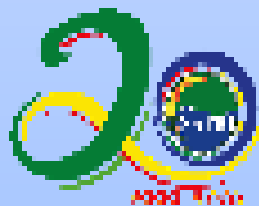
ແຫຼ່ງທີ່ມາ: ສູນຄົ້ນຄວ້າພືດຜັກ ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ

ປະຫວັດແນວພັນ: ສຜໝ

ລັກສະນະຂອງໝາກ: ສີແດງອົມສົ້ມ

ອາຍຸເກັບກ່ຽວຜັກສົດ: 45 - 55 ວັນ

ຜົນຜະລິດໝາກສົດ: 2,000 – 2,500 ກລ/ໄລ່



ໃຊ້ມືຖືສະແກນ QR Code
ຂໍ້ມູນລະອຽດຂອງແນວພັນ

- ຊື່ແນວພັນ: **LG-VTC42**

- | | |
|---------------------|------------------|
| - ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: | 130.20 ຊັງຕີແມັດ |
| - ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: | 3.26 ຊັງຕີແມັດ |
| - ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: | 3.34 ຊັງຕີແມັດ |
| - ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: | 44 ວັນຫຼັງປູກ |
| - ຜົນຜະລິດ: | 2.3 ໂຕນ/ໄລ່ |



- ຊື່ແນວພັນ: **LG-KHM76**

- ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: 108.56 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: 3.46 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: 4 ຊັງຕີແມັດ
- ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 39 ວັນຫຼັງຍ້າຍປູກ
- ຜົນຜະລິດ: 3.6 ໂຕນ/ໄລ່



- ຊື່ແນວພັນ: **LG-XYB86**

- ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: 125.80 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: 2.46 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: 2.88 ຊັງຕີແມັດ
- ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 25 ວັນຫຼັງຍ້າຍປູກ
- ຜົນຜະລິດ: 1.98 ໂຕນ/ໄລ່



- ຊື່ແນວພັນ: AVTO4

- ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: 211.08 ຊັງຕີແມັດ/ຕົ້ນ
- ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: 5.76 ຊັງຕີແມັດ/ໜ່ວຍ
- ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: 5.10 ຊັງຕີແມັດ/ໜ່ວຍ
- ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 39 ວັນຫຼັງຍ້າຍປູກ
- ຜົນຜະລິດ: 3.2 ໂຕນ/ໄລ່



- ຊື່ແນວພັນ: AVTO6

- ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: 121.8 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: 4.38 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: 6.08 ຊັງຕີແມັດ
- ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 39 ວັນຫຼັງຍ້າຍປູກ
 - ຜົນຜະລິດ: 6.5 ໂຕນ/ໄລ່



- ຊື່ແນວພັນ: AVTO8

- ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: 92.98 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: 5.48 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: 5.56 ຊັງຕີແມັດ
- ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 39 ວັນຫຼັງຍ້າຍປູກ
 - ຜົນຜະລິດ: 2.8 ໂຕນ/ໄລ່



- ຊື່ແນວພັນ: **AVTO10**

- ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: 81.96 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: 5.28 ຊັງຕີແມັດ
- ຄວາມຍາວຂອງໝາກ:
 - ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: 39 ວັນ
- ຜົນຜະລິດ: 6.4 ໂຕນ/ໄລ່



- ຊື່ແນວພັນ: AVTO15

- | | |
|---------------------|----------------------|
| - ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: | 98.22 ຊັງຕີແມັດ/ຕົ້ນ |
| - ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: | 5.00 ຊັງຕີແມັດ |
| - ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: | 4.68 ຊັງຕີແມັດ |
| - ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: | 39 ວັນຫຼັງຍ້າຍ |
| - ຜົນຜະລິດ: | 4.7 ໂຕນ/ໄລ່ |



- ຊື່ແນວພັນ: **AVTO20**

- | | |
|---------------------|-------------------|
| - ຄວາມສູງຂອງລຳຕົ້ນ: | 126.48 ຊັງຕີແມັດ |
| - ຄວາມກວ້າງຂອງໝາກ: | 3.16 ຊັງຕີແມັດ |
| - ຄວາມຍາວຂອງໝາກ: | 3.52 ຊັງຕີແມັດ |
| - ອາຍຸເກັບກ່ຽວ: | 39 ວັນຫຼັງຍ້າຍປູກ |
| - ຜົນຜະລິດ: | 1.3 ໂຕນ/ໄລ່ |



Catalogue book: ຖົ່ວ, ໝາກເລັ່ນ, ໝາກແຕງ, ໝາກເຜັດ, ໝາກເຂືອ, ໝາກກ້ວຍ ຜັກກາດ, ຜັກສະຫລັດ, ຜັກຊີ, ຫ້ອມປ້ອມ



**4. ການທົດສອບ ນໍ້າ ຄອບຄົວຕົວແບບ ແລະ ສິ່ງ
ເສີມການນໍ້າແນວພັນ ຈາກສູນຄົ້ນຄວ້າ ພຶດຜັກ
ແລະ ໄມ້ໃຫ້ໝາກ**



Xieng nger District, LPB



Phieng District, Xaiyabuli



Xaiyabuli District, Xaiyabuli



Xay District, Oudomxai



Xaithani District, VTC



Hatxayfong District, VTC



Salavan Province

2 Model Farmers in Champasak district, Champasak province (Southern part)



MS. Seng (0.5 ha)



MS. Kay (0.2 ha)

ແຂວງຫຼວງພະບາງ, ວຽງຈັນ, ນະຄອນຫຼວງ



Fig: Model farmers in Laungprabang province for testing



Fig: Model farmers in Vientiane province for adaptive testing

ສົ່ງເສີມການນໍາໃຊ້ແນວພັນຈາກສູນ





ຂໍຂອບໃຈ

