



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា

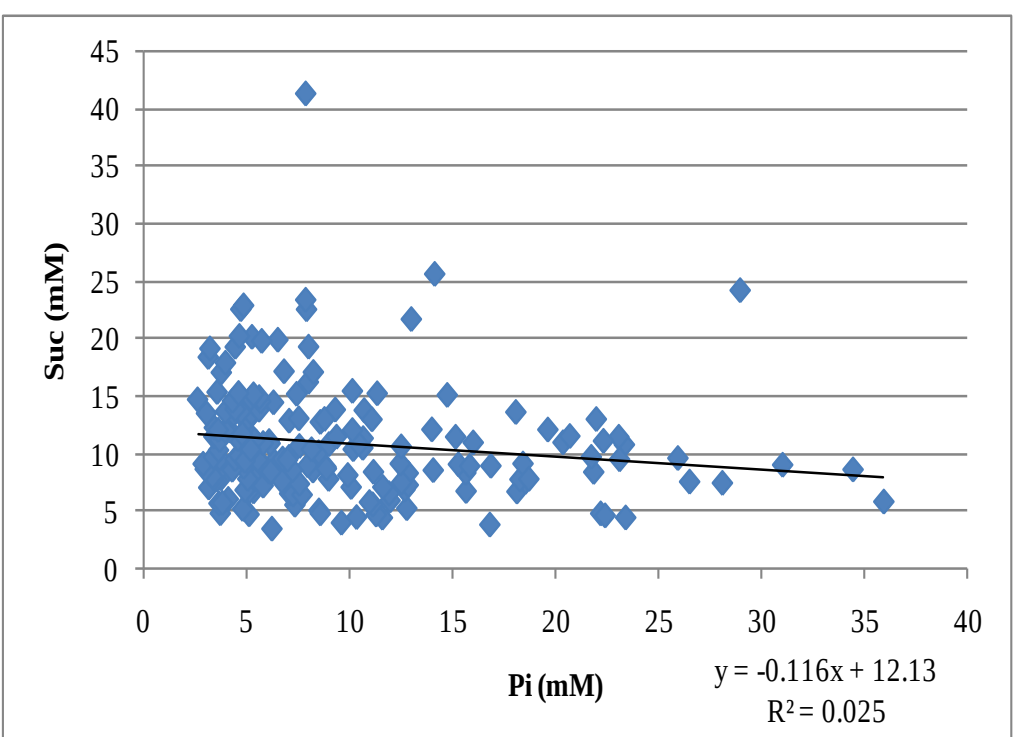
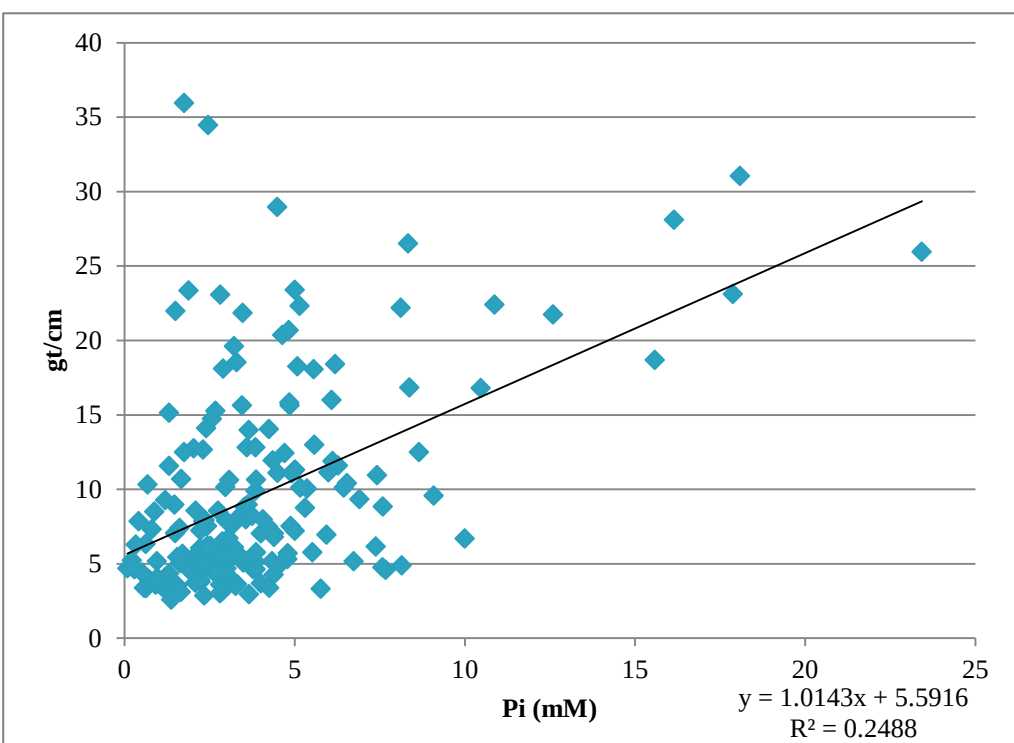
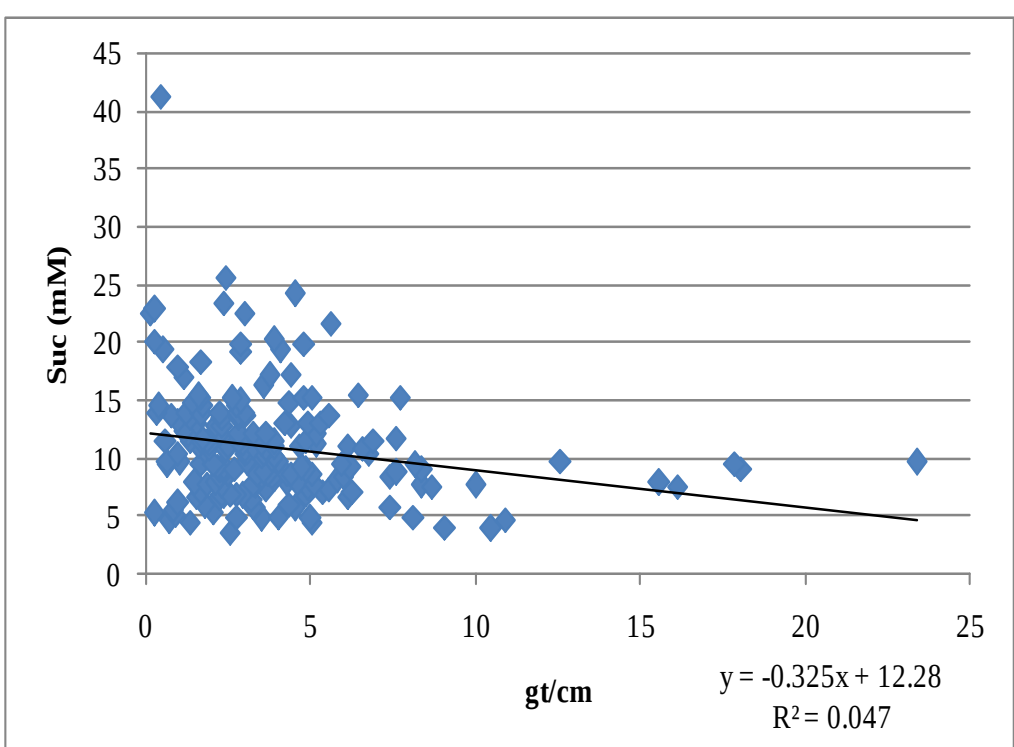
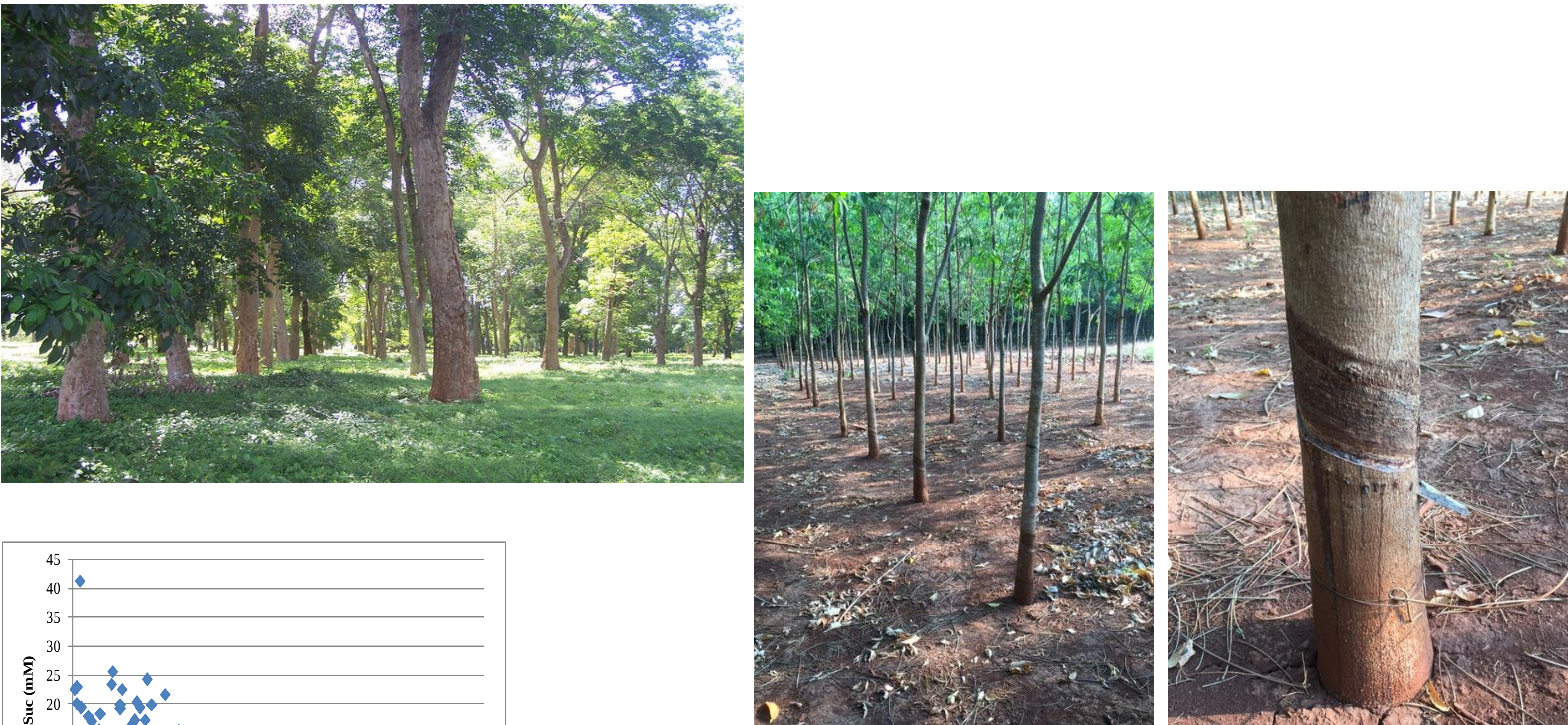
សេចក្តីផ្តើម

ការបង្កើតកូនកៅស៊ូដែលអាចបន្តនៅលើលក្ខណៈក្សេត្រ-បរិស្ថាននៃប្រទេសកម្ពុជា

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជាបានស្រាវជ្រាវបង្កើតកូនកៅស៊ូកម្ពុជាដែលមានទិន្នផលខ្ពស់ ការលូតលាស់ល្អ ធន់នឹងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ និងសមស្របទៅនឹងក្សេត្របរិស្ថាននៃប្រទេសកម្ពុជា។ ការស្រាវជ្រាវបង្កើតកូនកៅស៊ូកម្ពុជានេះត្រូវបានអនុវត្តទៅតាមដំណាក់កាលជាបន្តបន្ទាប់ដូចខាងក្រោម៖

ដំណាក់កាលទី១

គ្រាប់កៅស៊ូចំនួន២៦៥៣គ្រាប់បានរើសនៅចម្ការ 87A ដែលបានដាំតាំងពីឆ្នាំ ១៩២៤ នៃក្រុមហ៊ុនចម្ការកៅស៊ូជប ត្រូវបានយកទៅបណ្តុះ និងដាំនៅចម្ការ SET នៅឆ្នាំ២០១១ ហើយបានតេស្តរៀបចំនៅឆ្នាំ២០១៤។ ជាលទ្ធផលសេណូទីប ចំនួន២០ត្រូវបានជ្រើសរើសនិងវាយតម្លៃថាមានលក្ខណៈល្អដាច់គេលើផ្នែកការ លូតលាស់ ទិន្នផល និងផ្នែកសរីរវិទ្យាផងដែរ។



Trees	Length Cut	gu/cm	Suc bef stim	Suc Predicgt	Delta Suc/gt	Delta Suc%/gt	Pi bef stim	Suc Predic PI	Delta Suc /Pi	Delta Suc%/Pi	Code Length	Code gcm	Code Y	Code Suc	CodePi	Cod YxSuc	CodPixSuc
38/6	19.4	4.8	15.2	10.7	4.5	42%	5.3	11.5	3.7	32%	MH	H	YH	H	ML	YHSH	PMLSH
23/7	19.1	18.1	9.1	6.4	2.7	42%	31.0	8.5	0.6	7%	MH	VH	YVH	ML	VH	YVHSM	PVHSM
43/5	18.2	5.0	15.3	10.7	4.7	44%	11.3	10.8	4.5	42%	MH	H	YH	H	H	YHSH	PHSH
47/6	15.4	3.6	16.3	11.1	5.2	46%	8.0	11.2	5.1	45%	VL	MH	YMH	H	MH	YMHSH	PMHSH
30/4	17.8	17.9	9.6	6.5	3.1	48%	23.1	9.4	0.2	2%	ML	VH	YVH	ML	VH	YVHSM	PVHSM
49/5	17.6	6.4	15.5	10.2	5.3	52%	10.1	11.0	4.6	42%	ML	H	YH	H	MH	YHSH	PMHSH
68/5	17.3	3.8	17.2	11.1	6.1	55%	8.2	11.2	6.0	54%	ML	MH	YMH	VH	MH	YMHSH	PMHSH
63/6	21.9	7.7	15.3	9.8	5.6	57%	4.6	11.6	3.7	32%	VH	VH	YVH	H	L	YVHSH	PLSH
59/6	21.1	4.4	17.2	10.9	6.4	59%	6.8	11.3	5.9	52%	H	MH	YMH	VH	ML	YMHSH	PMLSH
24/8	17.6	2.9	19.2	11.4	7.9	69%	3.2	11.8	7.4	63%	ML	ML	YML	VH	VL	YMLSH	PVLSH
65/8	17.7	2.9	20.0	11.4	8.6	76%	6.5	11.4	8.6	75%	ML	ML	YML	VH	ML	YMLSH	PMLSH
53/3	20.2	4.1	19.4	11.0	8.4	77%	8.0	11.2	8.2	73%	H	MH	YMH	VH	MH	YMHSH	PMHSH
24/10	21.4	3.9	20.3	11.0	9.2	84%	4.6	11.6	8.7	75%	VH	MH	YMH	VH	L	YMHSH	PLSH
70/7	18.0	4.8	19.9	10.7	9.1	85%	5.7	11.5	8.4	73%	MH	H	YH	VH	ML	YHSH	PMLSH
46/8	21.2	3.0	22.6	11.3	11.3	100%	7.9	11.2	11.4	101%	VH	ML	YML	VH	MH	YMLSH	PMHSH
28/5	15.9	2.3	23.4	11.5	11.9	103%	7.8	11.2	12.2	109%	L	ML	YML	VH	MH	YMLSH	PMHSH
79/10	18.9	23.4	9.7	4.7	5.0	108%	25.9	9.1	0.6	6%	MH	VH	YVH	ML	VH	YVHSM	PVHSM
49/7	16.1	5.6	21.7	10.5	11.3	108%	13.0	10.6	11.1	105%	L	H	YH	VH	H	YHSH	PHSH
84/10	15.2	2.4	25.7	11.5	14.2	123%	14.1	10.5	15.2	145%	VL	ML	YML	VH	H	YMLSH	PHSH
120/4	17.9	4.5	24.3	10.8	13.4	124%	29.0	8.8	15.5	177%	MH	MH	YMH	VH	VH	YMHSH	PVHSH

សនិដ្ឋាន

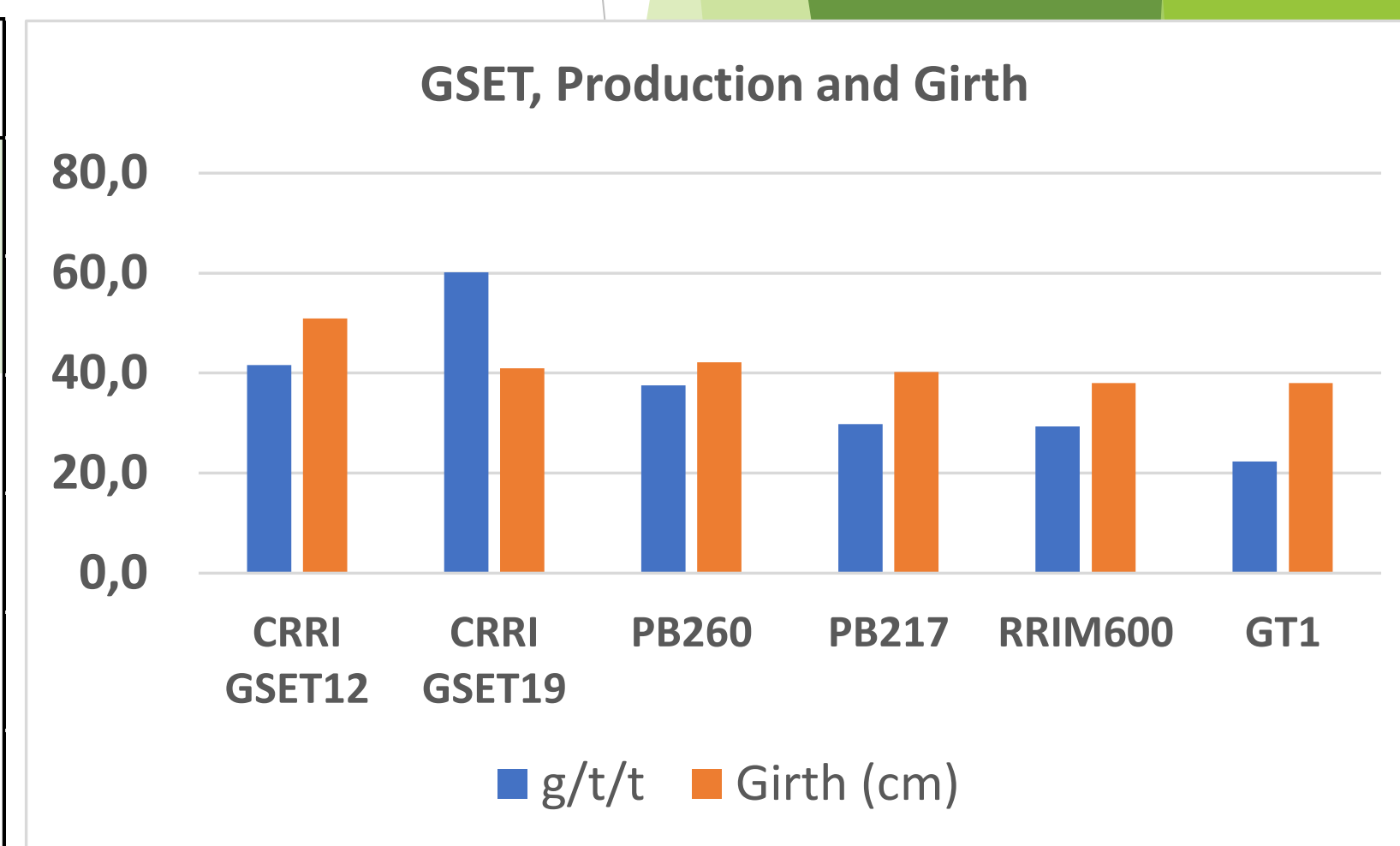
កូនកៅស៊ូ G12 និង G19 គឺជាកូនដែលមានសក្តានុពលខ្ពស់ ហើយនឹងត្រូវដាក់បញ្ចូលនៅក្នុងថ្នាក់ទី៣នៃតារាងអនុសាសន៍កូនកៅស៊ូនៅកម្ពុជា និងផ្សព្វផ្សាយឲ្យប្រើប្រាស់ដាំដុះ លក្ខណៈទ្រង់ទ្រាយតូចនៅឆ្នាំ២០២៥។

ដំណាក់កាលទី២

សេណូទីបចំនួន២០ត្រូវបានដាំនៅក្នុងចម្ការ GSET នៅឆ្នាំ២០១៧ ដោយធ្វើការ ប្រៀបធៀបជាមួយកូនកសិណចំនួន៤ (GT1, PB 217, PB 260 និង RRIM 600)។ ជាលទ្ធផលសេណូទីបចំនួន២បានបង្ហាញភាពលេចធ្លោទាំងផ្នែកទិន្នផល ការលូតលាស់ និងលក្ខណៈសរីរវិទ្យាផងដែរ។



Genotype	g/t/t	Girth (cm)
CRR1 GSET12	41.6	50.9
CRR1 GSET19	60.1	40.9
PB260	37.5	42.1
PB217	29.8	40.2
RRIM600	29.3	38.0
GT1	22.3	38.0



Genotype	g/t/t (% GT1)	Girth (cm, % GT1)
CRR1 GSET12	187%	134%
CRR1 GSET19	270%	108%
PB260	168%	111%
PB217	134%	106%
RRIM600	131%	100%
GT1	100%	100%

