



**ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និង នេសាទ
វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា**

ប័ណ្ណបច្ចេកទេស ២០១៥/០២

**អនុសាសន៍ស្តីពីការព្យាបាលកម្មបង្កើន
ទិន្នផលកៅស៊ូប្រកបដោយនិរន្តរភាព
នៅប្រទេសកម្ពុជា**



**ការផ្សាយរបស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា
ការិយាល័យសរីរវិទ្យានិងអាជីវកម្ម**

១. សេចក្តីផ្តើម

រំព្រោចកម្មគឺជាវិធីទាញយកផលទឹកជ័រឲ្យបានច្រើនដោយឥទ្ធិពលថ្នាំរំព្រោចបានពន្យាការស្រក់ទឹកជ័រមានរយៈពេលវែងដោយពុំចាំបាច់បង្កើនចង្វាក់ចៀរ និងប្រវែងមុខចៀរឡើយ។ ដើម្បីបង្កើនទិន្នផលជ័រកៅស៊ូប្រកបដោយនិរន្តរភាពចំពោះកៅស៊ូគ្រួសារ និងកៅស៊ូឧស្សាហកម្មនានាដែលកំពុងប្រមូលផលជ័រកៅស៊ូ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជាសូមផ្តល់អនុសាសន៍ស្តីពីការព្យាបាលកម្មបង្កើនទិន្នផលជ័រកៅស៊ូ ដោយសារធាតុអេតេហ្វូនដោយផ្អែកតាមក្រុមកូន (clone typology) ដែលបានដាំនិងកំពុងប្រមូលផលនៅប្រទេសកម្ពុជា។

២. ការឆ្លើយតបក្នុងនិមួយៗទៅនឹងការព្យាបាលកម្ម

ការរំព្រោចនេះ ត្រូវធ្វើច្រើនដង ឬ តិចដងក្នុងមួយឆ្នាំគឺអាស្រ័យទៅតាមចំណាត់ថ្នាក់ក្រុមកូន។ ជាទូទៅកូនដែលមានបរិមាណស្ករខ្ពស់ក្នុងទឹកជ័រគេអាចលាបថ្នាំរំព្រោចអេតេហ្វូនបានច្រើនដងក្នុងមួយឆ្នាំ។ ផ្ទុយទៅវិញលក្ខណៈមេតាបូលីសក៏មានទំនាក់ទំនងទៅនឹងការរំព្រោចកម្មផងដែរ។ ប្រសិនកូនដែលមេតាបូលីសសកម្ម គេត្រូវបន្ថយការលាបថ្នាំអេតេហ្វូនពីខ្ពស់មកទាបវិញ។

អនុសាសន៍សម្រាប់ប្រព័ន្ធផ្សេងៗមុខក្រោម

S/2 d3 ET 2.5%

Clonal Typology		c2 Met - Suc =			c1 Met - Suc -			c3 Met = Suc -		
Classes		c5 Met - Suc +			c4 Met = Suc =			c7 Met = Suc =		
(Met x Suc)					c8 Met = Suc +			c11 Met = Suc +		
Year of	g stim	n/y	[C]%	mg Et/t/y	n/y	[C]%	mg Et/t/y	n/y	[C]%	mg Et/t/y
Tapping	/tree									
1	0.7	10	2.5	175	8	2.5	140	5	2.5	88
2	0.7	10	2.5	175	8	2.5	140	5	2.5	88
3	0.7	10	2.5	175	8	2.5	140	5	2.5	88
4	0.7	10	2.5	175	8	2.5	140	5	2.5	88
5	0.8	10	2.5	200	8	2.5	160	6	2.5	120
6	0.8	10	2.5	200	8	2.5	160	6	2.5	120
7	0.8	10	2.5	200	8	2.5	160	6	2.5	120
8	0.8	10	2.5	200	8	2.5	160	6	2.5	120
9	0.9	12	2.5	270	10	2.5	225	8	2.5	180
10	0.9	12	2.5	270	10	2.5	225	8	2.5	180
11	0.9	12	2.5	270	10	2.5	225	8	2.5	180
12	0.9	12	2.5	270	10	2.5	225	8	2.5	180
13	1	12	2.5	300	10	2.5	250	8	2.5	200
14	1	12	2.5	300	10	2.5	250	8	2.5	200
15	1	12	2.5	300	10	2.5	250	8	2.5	200
16	1	12	2.5	300	10	2.5	250	8	2.5	200
17	1.1	12	2.5	330	10	2.5	275	8	2.5	220
18	1.1	12	2.5	330	10	2.5	275	8	2.5	220
19	1.1	12	2.5	330	10	2.5	275	8	2.5	220
20	1.1	12	2.5	330	10	2.5	275	8	2.5	220
21	1.2	12	2.5	360	10	2.5	300	8	2.5	240
22	1.2	12	2.5	360	10	2.5	300	8	2.5	240
23	1.2	12	2.5	360	10	2.5	300	8	2.5	240
24	1.2	12	2.5	360	10	2.5	300	8	2.5	240
25	1.3	12	2.5	390	10	2.5	325	8	2.5	260
26	1.3	12	2.5	390	10	2.5	325	8	2.5	260
27	1.3	12	2.5	390	10	2.5	325	8	2.5	260
28	1.3	12	2.5	390	10	2.5	325	8	2.5	260
29	1.4	12	2.5	420	10	2.5	350	8	2.5	280
30	1.4	12	2.5	420	10	2.5	350	8	2.5	280
Clones		c2 AF261			c4 PR107			c7 GT1		
		c5 PB217			c4 PB86			c7 RRIC 100		
					c8 RRIC121			c7 PB254		
								c11 IRCA 41		
								c11 IRCA 109		

អនុសាសន៍សម្រាប់ប្រព័ន្ធផ្សេងៗមុខក្រោម

S/2 d3 ET 2.5%

Clonal Typology		c6 Met = Suc -			c9 Met = Suc -		
Classes		c10 Met = Suc =			c12 Met = Suc =		
(Met x Suc)		c13 Met + Suc +					
Year of	g stim	n/y	[C]%	mg Et/t/y	n/y	[C]%	mg Et/t/y
Tapping	/tree						
1	0.7	4	2.5	70	3	2.5	53
2	0.7	4	2.5	70	3	2.5	53
3	0.7	4	2.5	70	3	2.5	53
4	0.7	4	2.5	70	3	2.5	53
5	0.8	5	2.5	100	4	2.5	80
6	0.8	5	2.5	100	4	2.5	80
7	0.8	5	2.5	100	4	2.5	80
8	0.8	5	2.5	100	4	2.5	80
9	0.9	6	2.5	135	5	2.5	113
10	0.9	6	2.5	135	5	2.5	113
11	0.9	6	2.5	135	5	2.5	113
12	0.9	6	2.5	135	5	2.5	113
13	1	6	2.5	150	5	2.5	125
14	1	6	2.5	150	5	2.5	125
15	1	6	2.5	150	5	2.5	125
16	1	6	2.5	150	5	2.5	125
17	1.1	6	2.5	165	5	2.5	138
18	1.1	6	2.5	165	5	2.5	138
19	1.1	6	2.5	165	5	2.5	138
20	1.1	6	2.5	165	5	2.5	138
21	1.2	6	2.5	180	5	2.5	150
22	1.2	6	2.5	180	5	2.5	150
23	1.2	6	2.5	180	5	2.5	150
24	1.2	6	2.5	180	5	2.5	150
25	1.3	6	2.5	195	5	2.5	163
26	1.3	6	2.5	195	5	2.5	163
27	1.3	6	2.5	195	5	2.5	163
28	1.3	6	2.5	195	5	2.5	163
29	1.4	6	2.5	210	5	2.5	175
30	1.4	6	2.5	210	5	2.5	175
Clones		c10 RRIM 600			c12 PB 235		
		c10 PB 330			c12 PB 260		
		c10 RRIC 110			c12 PR 261		
		c10 IRCA 18			c12 IRCA 111		
		c13 RRIM 712			c12 IRCA 130		
		c13 IRCA 230			c12 IRCA 209		
					c12 PB 314		

អនុសាសន៍សម្រាប់ប្រព័ន្ធចៀរដើមមុខលើ

S/4 d3 ET 5%

Clonal Typology		c2	Met -	Suc =	c1	Met -	Suc -	c3	Met -	Suc -
Classes		c5	Met -	Suc +	c4	Met -	Suc =	c7	Met =	Suc =
(Met x Suc)					c8	Met =	Suc +	c11	Met =	Suc +
Year of Tapping	g stim /tree	n/y	[C]%	mg Et/t/y	n/y	[C]%	mg Et/t/y	n/y	[C]%	mg Et/t/y
10	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
11	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
12	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
13	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
14	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
15	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
16	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
17	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
18	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
19	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
20	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
21	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
22	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
23	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
24	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
25	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
26	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
27	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
28	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
29	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
30	0.8	12	5	480	12	5	480	10	5	400
Clones		c2	AF261		c4	PR107		c7	GT1	
		c5	PB217		c4	PB86		c7	RRIC 100	
					c8	RRIC121		c7	PB254	
								c11	IRCA 41	

៣. កំហាប់នៃថ្នាំរំលោភ

ចំពោះកំហាប់ ២,៥% នៃល្បាយថ្នាំរំលោភដែលត្រូវលាបបរិមាណកំណត់ជាមធ្យមគឺ០,៧ ទៅ ១,២ក្រាមក្នុងមួយដើមសម្រាប់ការលាបមួយដងដោយអនុវត្តចំពោះការចៀរពាក់កណ្តាលដុំដើមឬ ការចៀរមុខក្រោម (S/2 d3) ។

ករណីចៀរឡើងលើឬការចៀរមុខលើ (S/4d3UW) ល្បាយថ្នាំរំលោភអេតេហ្វូន កំណត់៥%ត្រូវលាបបរិមាណកំណត់ត្រឹម០,៨ក្រាម/ដើម ។

អនុសាសន៍សម្រាប់ប្រព័ន្ធចៀរដើមមុខលើ

S/4 d3 ET 5%

Clonal Typology		c6	Met =	Suc -	c9	Met =>	Suc -
Classes		c10	Met =>	Suc =	c12	Met +	Suc =
(Met x Suc)		c13	Met +	Suc +			
Year of Tapping	g stim /tree	n/y	[C]%	mg Et/t/y	n/y	[C]%	mg Et/t/y
10	0.8	8	5	320	6	5	240
11	0.8	8	5	320	6	5	240
12	0.8	8	5	320	6	5	240
13	0.8	8	5	320	6	5	240
14	0.8	8	5	320	6	5	240
15	0.8	8	5	320	6	5	240
16	0.8	8	5	320	6	5	240
17	0.8	8	5	320	6	5	240
18	0.8	8	5	320	6	5	240
19	0.8	8	5	320	6	5	240
20	0.8	8	5	320	6	5	240
21	0.8	8	5	320	6	5	240
22	0.8	8	5	320	6	5	240
23	0.8	8	5	320	6	5	240
24	0.8	8	5	320	6	5	240
25	0.8	8	5	320	6	5	240
26	0.8	8	5	320	6	5	240
27	0.8	8	5	320	6	5	240
28	0.8	8	5	320	6	5	240
29	0.8	8	5	320	6	5	240
30	0.8	8	5	320	6	5	240
Clones		c10	RRIM 600		c12	PB 235	
		c10	PB 330		c12	PB 260	
		c10	RRIC 110		c12	PR 261	
		c10	IRCA 18		c12	IRCA 111	
		c13	PB 255		c12	IRCA 130	
		c13	RRIM 712		c12	IRCA 209	
		c13	IRCA 230		c12	PB 314	

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវកៅស៊ូកម្ពុជា

អាសយដ្ឋាន: អគារលេខ ៩ មហាវិថី ប៉ៃននុត (២៨៩) សង្កាត់បឹងកក់ទី១ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឬ ប្រអប់សំបុត្រលេខ ១៣៣៧ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ទូរស័ព្ទ/ទូរសារ : (៨៥៥) ២៣ ៨៨២ ៨៣១

សារអេឡិចត្រូនិច : crri@camnet.com.kh

វិបសាយ : www.crri.com.kh