



# AMALAN PERTANIAN BAIK (GAP) GAP 3: RANGSANGAN



“Mari kita gunakan segala kekuatan dan sumber yang ada untuk mendepani produktiviti dengan meningkatkan modal insan dan meneruskan pelaksanaan Amalan Pertanian Baik (GAP)”

Dato' Sri Wan Mohamad Zuki Bin Hj Mohamad  
Ketua Pengarah RISDA  
“Amanat Pengurusan Tahun 2013”

[www.risda.gov.my](http://www.risda.gov.my)



KEMPEN RANGSANGAN

RANGSANG POKOK  
HASIL MENOKOK





## AMALAN PERTANIAN BAIK (GAP) GAP 3: RANGSANGAN



### Apa itu rangsangan?

Kaedah meningkatkan hasil lateks dengan menggunakan bahan kimia untuk:-

- memanjangkan tempoh pengaliran lateks.
- melewatkannya pembekuan lateks.



### Tujuan ransangan

- meningkatkan produktiviti melalui peningkatan hasil sepokok (g/t/t).
- menambah pendapatan.



### Impak ransangan

Hasil menokok 15% - 47% tertakluk kepada:

- Klon pokok
- Umur pokok
- Pembajaan



## AMALAN PERTANIAN BAIK (GAP) GAP 3: RANGSANGAN



### Prasyarat penggunaan bahan rangsangan

- Pokok yang subur
- Pokok tidak berpenyakit
- Pembajaan mencukupi
- Pokok klon
- Pokok matang

\*Contoh kiraan perbandingan hasil pendapatan

#### Tanpa rangsangan

1 pokok = 30 g/t/t  
1 bulan = 12 hari menoreh  
=  $30 \times 12 = 360$  gram  
SMR 20 = RM6.00/kg  
Pendapatan 1 pokok / bulan  
=  $360 \text{ gram} \times \text{RM } 6.00/\text{kg}$   
= RM 2.16

1 hektar = 500 pokok  
Pendapatan sehektar  
sebulan =  $500 \times \text{RM } 2.16$   
= RM 1,080

#### Dengan rangsangan

1 pokok = 40 g/t/t  
1 bulan = 12 hari menoreh  
=  $40 \times 12 = 480$  gram  
SMR 20 = RM6.00/kg  
Pendapatan satu pokok / bulan  
=  $480 \text{ gram} \times \text{RM } 6.00/\text{kg}$   
= RM 2.88

1 hektar = 500 pokok  
pendapatan sehektar  
sebulan =  $500 \times \text{RM } 2.88$   
= RM 1,440

Perbezaan pendapatan sehektar dengan menggunakan bahan rangsangan = RM 360



## AMALAN PERTANIAN BAIK (GAP) GAP 3: RANGSANGAN



### JENIS BAHAN RANGSANGAN CECAIR

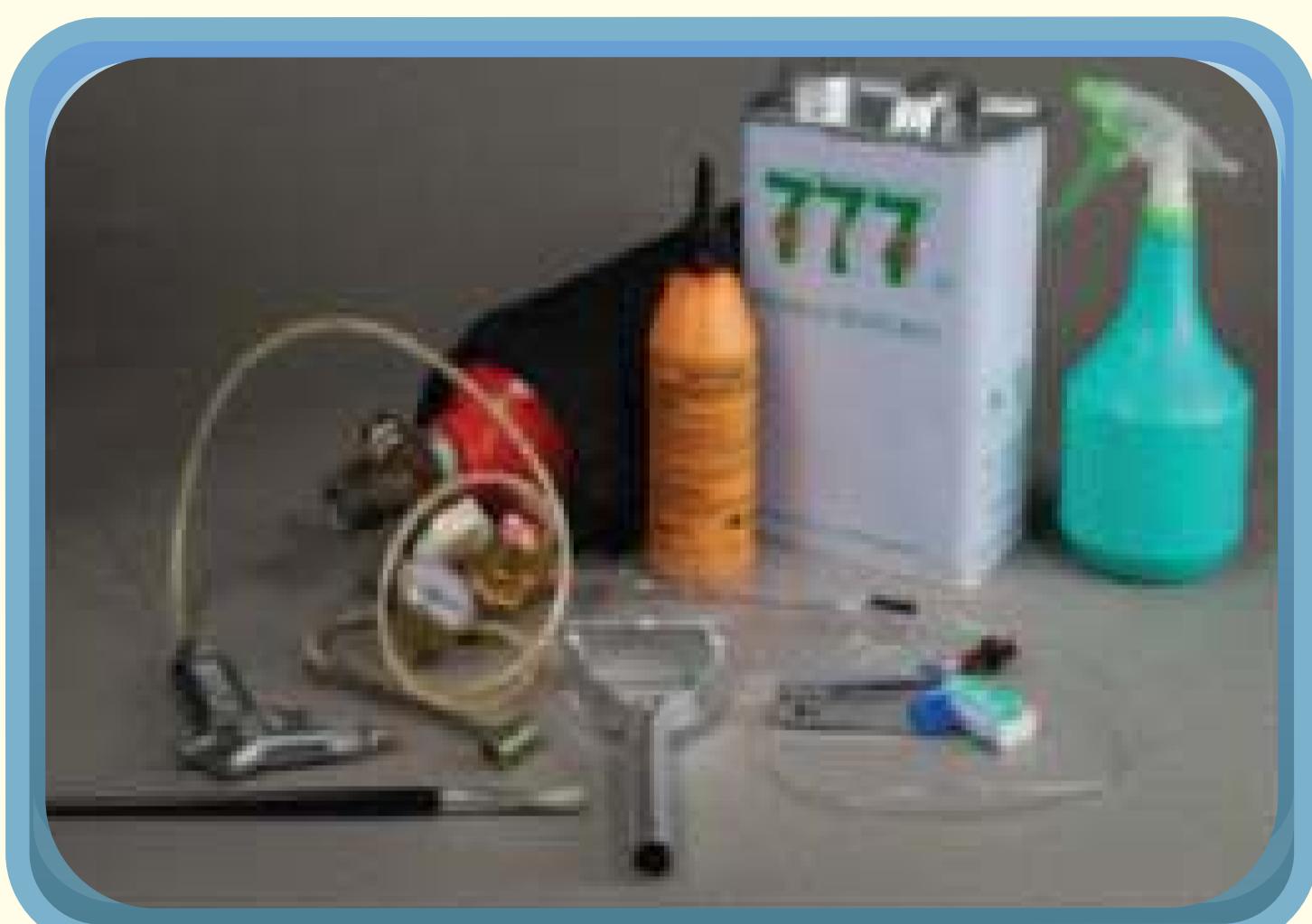


2.1 CECAIR MORTEX



2.1 CECAIR ETEFON

### JENIS BAHAN RANGSANGAN GAS



1. RRIMFLOW

2. REACTORRIM



3. G-FLEX



## AMALAN PERTANIAN BAIK (GAP) GAP 3: RANGSANGAN



### CARA PENGGUNAAN BAHAN RANGSANGAN CECAIR



- i. Sapuan diatas Jejela.  
-Disyorkan sistem torehan konvensyen (1/2S) d/3 dan d/4



- ii. Sapuan pada kulit, Panel dan Alur Torehan.  
-Disyorkan sistem torehan berintensiti rendah (LITS d/6)



- iii. Sapuan diatas tapak Torehan.  
-Disapu selepas 12 jam  
-Perlu berada ditempat disapu melebihi 6 jam  
-jika hujan turun kurang dari 6 jam selepas penyapuan, sapuan ulangan perlu dilakukan.



## AMALAN PERTANIAN BAIK (GAP) GAP 3: RANGSANGAN



### SYOR PENGGUNAAN ETEFON DAN MORTEX

Jadual 1: Syor Penggunaan Etefon Mengikut Panel Torehan

Panel Torehan	Umur Pokok (Tahun)	Kepekatan Etefon	Panjang & Kekerapan Torehan	Kekerapan Aplikasi
BO-1	5 - 10	ET 1.5%	1/2S d/3@d/4	2-3 kali/tahun
BO-2	10 - 15	ET 2.5%	1/2S d/3@d/4	4-6 kali/tahun
BI-1	12 - 20	ET 3.3%	1/2S d/3@d/4	6-8 kali/tahun
BI-2	> 20 Tahun	ET 5.0%	1/2S d/3@d/4	8-9 kali/tahun

Nota:

- Etefon digunakan dari kepekatan dan kekerapan rendah (2 kali/tahun) ke tinggi (9 kali/tahun) secara berperingkat.
- Etefon kepekatan ET10% digunakan 1-2 tahun sebelum pokok getah ditanam semula.

Jadual 2: Syor Penggunaan Mortex Mengikut Panel Torehan

Panel Torehan	Kepekatan Mortex	Panjang & Kekerapan Torehan	Kekerapan Aplikasi
BO-1	MORTEX 25	1/2S d/3@d/4	6-8 kali/tahun
BO-2	MORTEX 25	1/2S d/3@d/4	8-9 kali/tahun
BI-1	MORTEX 50	1/2S d/3@d/4	9-10 kali/tahun
BI-2	MORTEX 50	1/2S d/3@d/4	9-10 kali/tahun