Test result Lam Luka: harvest Pitsanulok Rice Variety 22. Aug. 10

Herbagreen test field

- HERBAGREEN PLOT: 10 Rai
- powdered Seed on 7· May, 1st spray after 20 days, 2nd with 40 days, 3rd spray 60 days.
- 2 time fertilizer: Rice age - 40 days, 2nd - 60 days
- 70 % reduced fertilizer; usage : 18 – 45 – 0
- HG Mixture: 1st spray 400gr./Rai, 2nd + 3rd spray 200 gr./ Rai
- zero Pesticides used as plants were strong and unattractive for insects

- CONTROL PLOT: 2,5 Rai:
- 3 time fertilizer used
- this time no pesticides used, normally 2 times usage
- 1 time hormone used

Rice condition on harvest day

Hg rice ripened 10 days earlier then control group

Ripening and quality

Evenly developed and ripened rice field

Full pinnacle penetration through out the whole field

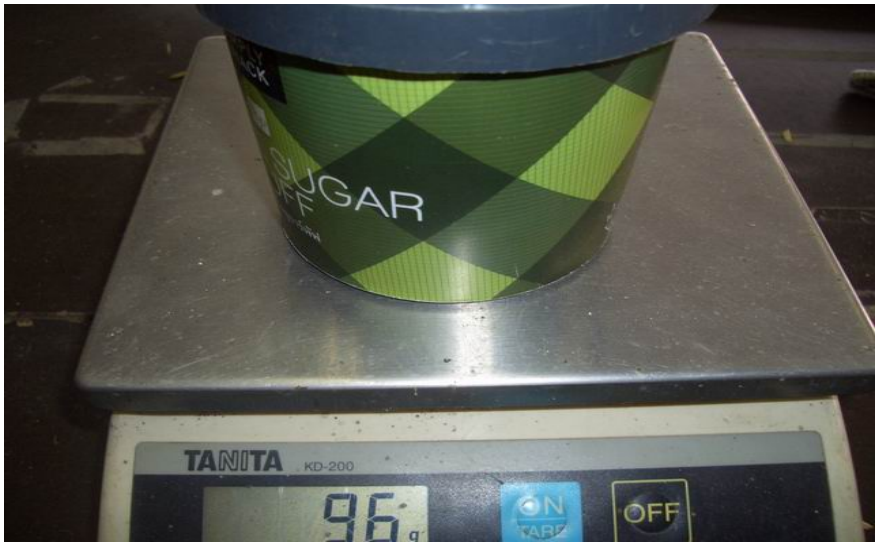
Both Control fields, less ripened, less density in inner part

Control field less ripened, more problems of quality

Rice – mill: weight and laboratory results HG

Perfect rice appearance

21 % moisture content, good , passed



96 % A-grade quality – the HIGHEST ever reached in Lam Lukka

วันที่ 22/08/2010

ชอและห์ (ช02)
ข้าวเปลือก (000)
- (0)

รายการ	ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก
เข้า	7080	22/08/2010	16:20	15,660
ออก	7080	22/08/2010	16:26	6,440

ได้รับสินค้าตามรายการข้างต้นนี้ไว้ถูกต้องแล้ว

นน.สุทธิ 9,220
ราคา/ ตัน 7,800.00
เป็นเงิน 71,916

(เจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ผู้รับสินค้า .....
วันที่ ...../...../.....

ผู้ส่งสินค้า .....
วันที่ ...../...../.....

9,220 kg on 10 Rai = 922 kg harvest per Rai; price: 7.8 baht/kg

Harvest result Mr.Korn

22.Aug.10

ITEM		Control –USAGE / RAI (2,5 rai)		HG – USAGE / RAI (10 Rai)	HG improvement	%
Harvest kg / Rai	per rai	700 kg		922 kg	+ 222 kg	+31.7%
Soil setting	1	100		100		
Seed		450		450		
Sowing		0		0		
Herbagreen		0		750	4 time HG	
Fertilizer	3	1680		420	-1,260	-75%
Hormone		37.5		0		
Grass killer		150		150		
Pesticide		0		0		
Rent labour		35		35		
Gasoline						
Car+harvest		424		424		
Total cost		2,839		2,329	-510	-18%
Income		5,180		7,120	1,940	38%
Profit / Rai		2,341		4,791	2,450	105%
Cost / earning ratio		82%		205%		

This farm has delivered to the rice mill with 96% Seed quality the highest standard by all farmers!