



Australian Government  
Australian Centre for  
International Agricultural Research



# ການຈຳແນກແນວພັນມັນຕົ້ນ

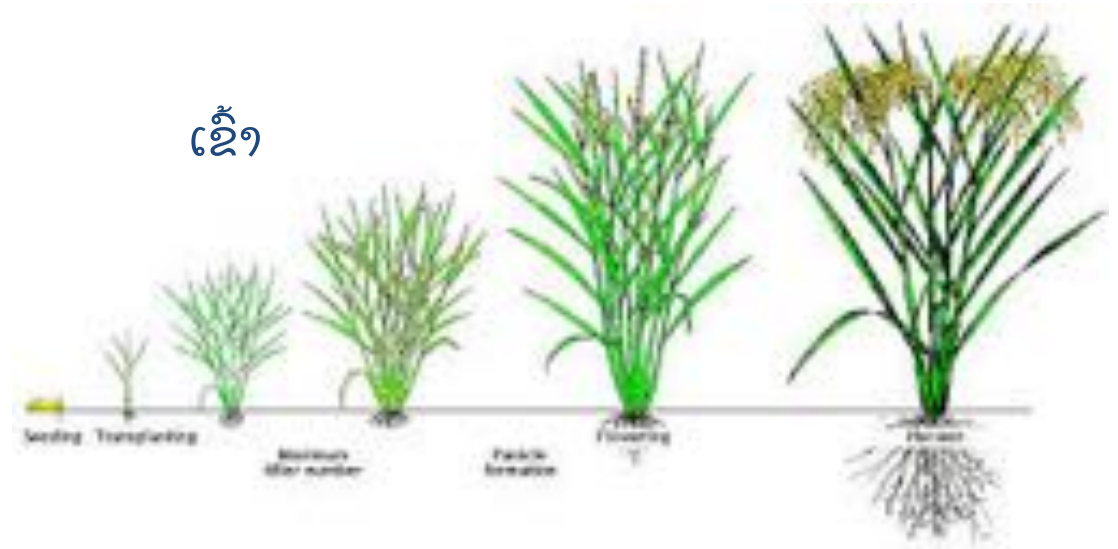
ການເຜີຍກອບຮົມຂອງໂຄງການ ຄົ້ນຄວ້າລະບົບການຜະລິດ ແລະ ການ  
ຕະຫຼາດມັນຕົ້ນ , ສຄກປຊ ລະຫວ່າງ 21-22 ເມສາ2016

ພັນທະສິນ ຄັນທະວິງ  
Tin Muang Aye

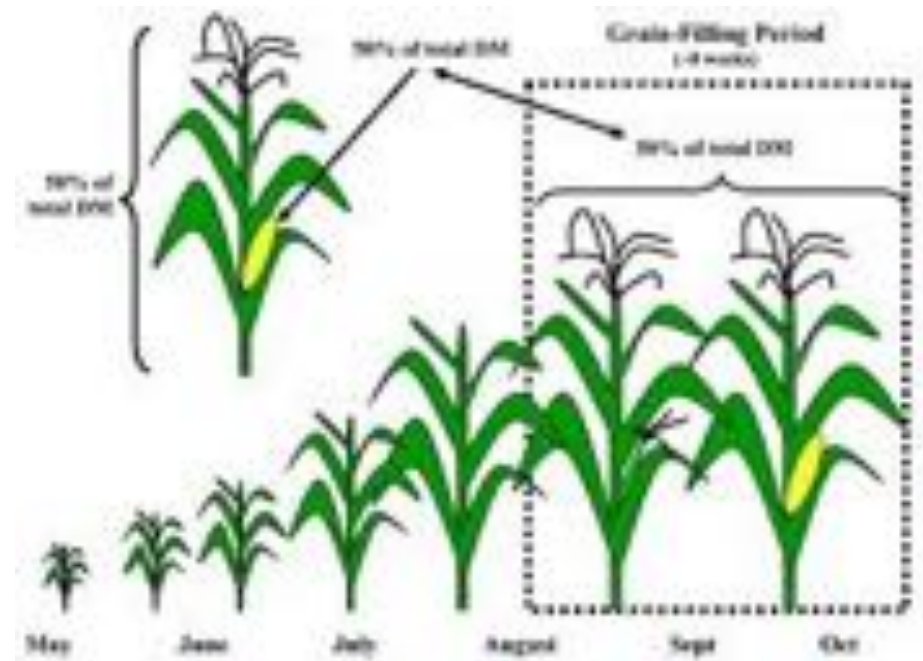
- ແນວພັນພືດແມ່ນໝາກຫົວໃຈ  
ຫຼັກຂອງການປູກພືດ
- ນຳໃຊ້ແນວພັນທີ່ດີຄືໄຊຊະນະ  
ບາດກ້າວທຳອິດຂອງການຜະລິດ
- ການນຳໃຊ້ແນວພັນທີ່ປັບຕົວຕໍ່  
ສະພາບແວດລ້ອມຈະເຮັດໃຫ້ມີການ  
ຈະເລີນເຕີບໂຕດີ ແລະ ສົ່ງຜົນ  
ຕໍ່ຜົນຜະລິດທີ່ດີ



ເຂົ້າ



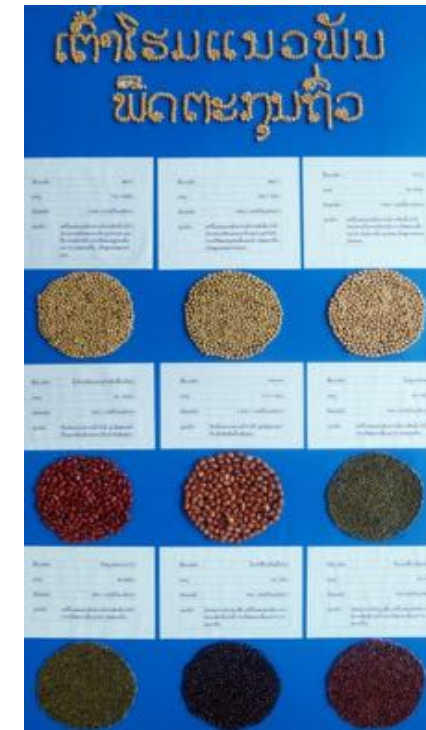
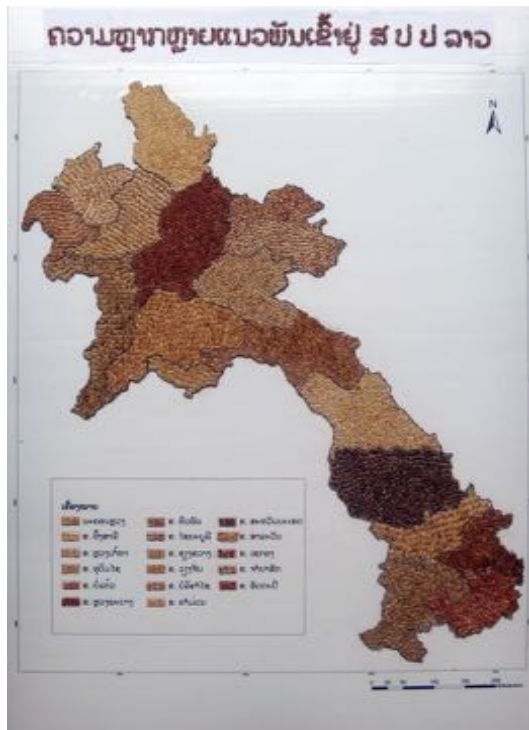
ສາລີ



Australian Government  
Australian Centre for  
International Agricultural Research

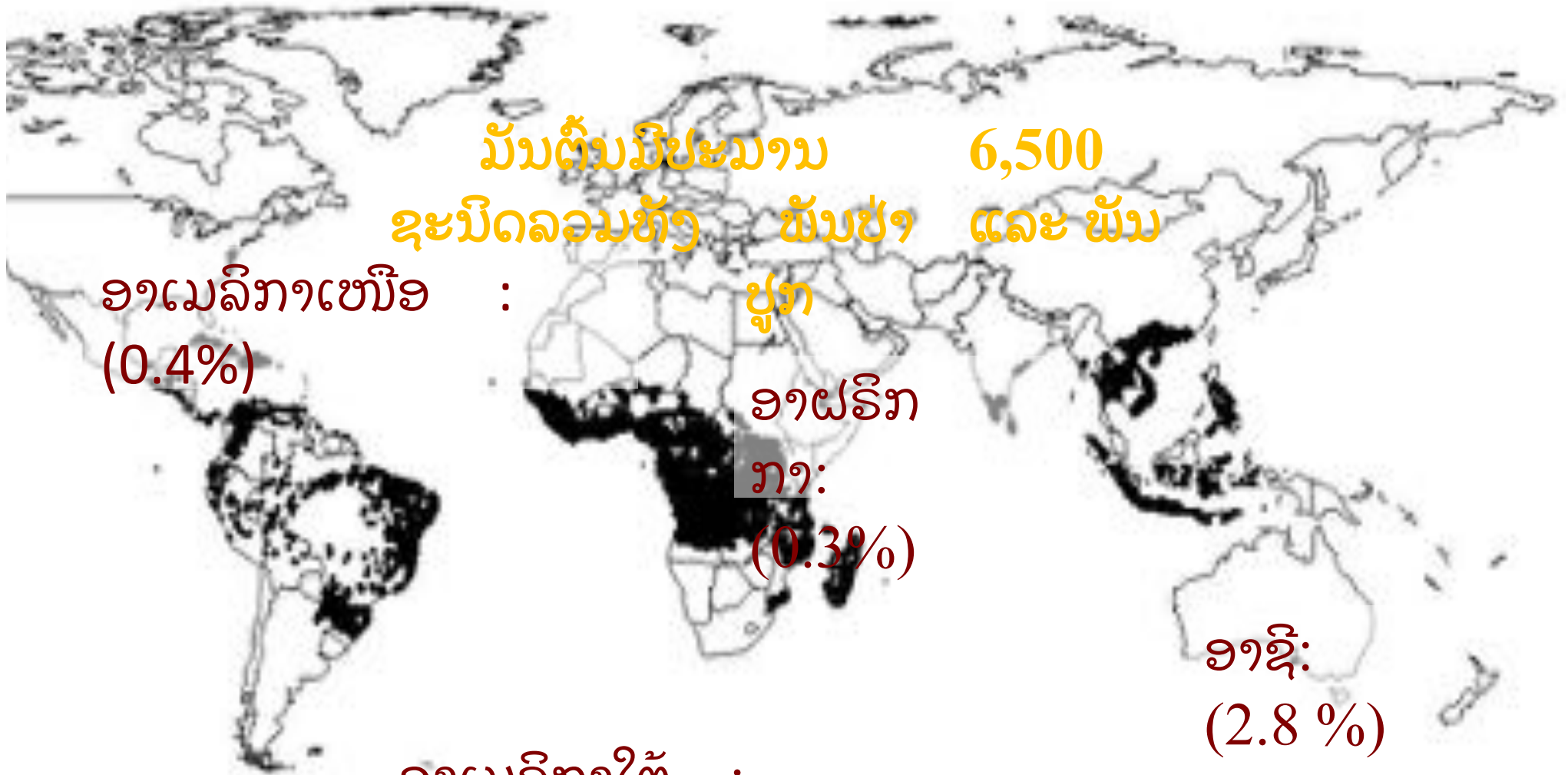


# ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງແນວພັນພືດແຕ່ລະຊະນິດ





ແຫຼ່ງທີ່ມາຂອງມັນຕົ້ນທີ່ຖືກເກັບມາເຕົ້າໂຮມໄວ້



ມັນຕົ້ນມີປະມານ 6,500  
ຊະນິດລວມທັງ ພັນຢ່າ ແລະ ພັນ

ອາເມລິກາເໜືອ :  
(0.4%)

ຢູ່ກ  
ອາຝຣິກ  
ກາ:  
(0.3%)

ອາຊີ:  
(2.8 %)

ອາເມລິກາໃຕ້ :  
(89.7%)

# ແນວພັນມັນຕົ້ນທີ່ສໍາຄັນໃນອາຊີ

Country	Variety name	Year of release	Clonal code or pedigree	Location of hybridization	Main features	
Cambodia	Malaysia	<sup>2)</sup>	KM 94 = KU 50	KU	high yield, high starch	
China	Nanzhi 188	1987	CM321-188	CIAT	high yield	
	Nanzhi 199	1987	MPan19	CIAT	high yield, high starch	
	GR 891	1998	MCol2215	CIAT	high yield, high starch	
	GR 911	1998	MBra35xCM523-7	CIAT	high yield	
	SC5	2002	ZM9057	CATAS	high yield	
	SC 6	2002	OMR33-10-4	RFCRC	high starch	
	SC 7	2005	ZM8639	CATAS	high yield	
	SC 8	2005	CMR38-120-10	RFCRC	high yield	
	Gui Re 3	2006	CMR 36-31-1	RFCRC	high yield, high starch	
	Philippines	VC-1	1986	CM323-52	CIAT	high yield
		VC-2	1988	CMC40	Brazil	high yield, edible
		VC-3	1990	CM3590-1	CIAT	dual purpose
		VC-4	1990	CM4014-3	CIAT	high yield, dual purpose
		VC-5	1990	MCol1684	Colombia	high yield, bitter
PSB Cv-11		1995	CM3419-2A	CIAT	dual purpose	
PSB Cv-12		1995	SM972-20	CIAT	dual purpose	
PSB Cv-15		1999	CM3422-1	CIAT	dual purpose	
PSB Cv-19		2000	SM808-1	CIAT	mite resistant	
NSIC Cv-22		2008	Kasetsart 50	KU	high yield, high starch	
Thailand	Rayong 3	1983	MMex 55xMVen 307	CIAT	high starch	
	Rayong 2	1984	MCol 113xMCol 22	CIAT	for snack food	
	Rayong 60	1987	MCol 1684xRayong 1	RFCRC	high early yield	
	Sriracha 1	1991	MCol 113xMCol 22xRayong 1	KU	high DM	
	Rayong 90	1991	CMC 76xV 43=CMR 21-1	RFCRC	high DM, rel. high yield	
	Kasetsart 50	1992	R1xR90=MKUC28-77-3	KU	high yield, high DM	
	Rayong 5	1994	CMR27-77-10xR3=OMR25-105-112	RFCRC	rel. high yield, high DM	
	Rayong 72	1999	Rayong 1xRayong 5	RFCRC	high yield, drought tol.	
	Huay Bong 60	2003	R5xKasetsart50 = MKUC 34-114-206	KU	high yield, high starch	
	Rayong 7	2005	CMR35-64-1=CMR30-71-25xOMR29-20-118	RFCRC	high yield, high starch	
	Rayong 9	2005	CMR35-48-196=CMR31-19-23xOMR29-20-118	RFCRC	good for ethanol production	
	Huay Bong 80	2008	R5xKasetsart50	KU	high yield, high starch	
	Vietnam	KM 60	1993	Rayong 60	RFCRC	high early yield
		KM 94	1995	Kasetsart 50	KU	high yield, high starch
SM 937-26		1995	SM937-26	CIAT	high yield, high starch	
KM 95		1995	OMR33-17-15	RFCRC	high yield; dual purpose	
KM 95-3		1998	SM1157-3	RFCRC	high yield; dual purpose	
KM 98-7		1998	SM17-17-12	CIAT	high yield	
KM 98-1		1999	Rayong 1 x Rayong 5	RFCRC	high yield; dual purpose	
KM 140		2005	KM36xKM98-1	IAS	high yield, dual purpose, early	
KM 98-5		2005	Rayong 90xKM 98-1	IAS	high yield, dual purpose, early	

# ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງແນວພັນມັນຕົ້ນ



ແຕ່ລະແນວພັນຈະມີຄຸນລັກສະນະ  
 ແຕກຕ່າງກັນ : ລັກສະນະພາຍນອກ  
 , ຜົນຜະລິດ , ເປີເຊັນທາດແປ້ງ  
 ຫຼື ທາດເບືອໃນມັນມັນຕົ້ນ

(HCN)





# ການຈຳແນກແນວພັນມັນຕົ້ນ

ສີຍອດ

ສີຂອງ  
ກ້ານ



ລັກສະ  
ນະໃບ



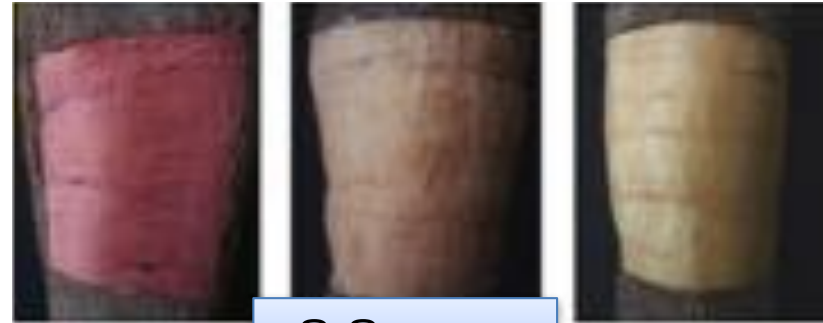
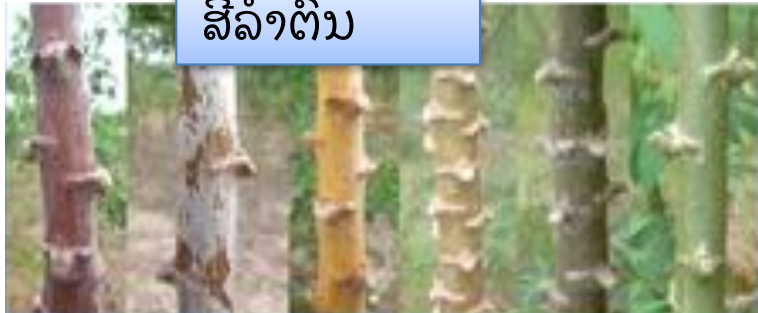
Australian Government  
Australian Centre for  
International Agricultural Research



# ການຈຳແນກແກວພັນມັນຕົ້ນ



ສີລຳຕົ້ນ



ສີເປືອກ



ຮູບຮ່າງ  
ຫົວ



## ລະຍອງ 1



- ຜົນຜະລິດ : 13.6 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 18-24%
- ຫົວໜ້າໃຊ້ : 1975



ລະຍອງ 60

- ຜົນຜະລິດ : 14.7 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 18-25%
- ຫົວໜ້າໃຊ້ : 1987





## ລະຍະ 90

- ຜົນຜະລິດ : 14.7 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 24-29%
- ປົນໜົມໃຊ້ : 1991





## ລະຍອງ 5

- ຜົນຜະລິດ : 18.1 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 22-27%
- ຫົວໜ້າ : 1994



## ລະບອງ 72

- ຜົນຜະລິດ : 25 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 20-25%
- ຢືນຢັນໃຊ້ : 2000





## ລະຍະ 7

- ຜົນຜະລິດ : 39 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 23-28%
- ສົນທິສະໄຫມ : 2005





## ລະບອບ 9

- ຜົນຜະລິດ : 30.6 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 24-30%
- ສົມໃຊ້ : 2006





## ກະເສດສາດ 50



- ຜົນຜະລິດ : 14.7 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 24-29%
- ປີນຳໃຊ້ : 1991

- ຜົນຜະລິດ : 26.6 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 22-28%
- ປີນຳໃຊ້ : 1992





ຫ້ວຍບົງ  
60

- ຜົນຜະລິດ : 30 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 25-30%
- ປີນຳໃຊ້ : 2003





ຫ້ວຍບົງ

80



- ຜົນຜະລິດ : 30.6 t/ha.
- ທາດແປ້ງ : 27%
- ປົນໜົມໃຊ້ : 2008



# ຂອບໃຈ



Australian Government  
Australian Centre for  
International Agricultural Research

