

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวกที่ 1 แบบฟอร์ม C-1 รายละเอียดข้อมูลนำเข้าทางอากาศ

FORM C-1 Daily Weather (Required)

*Institute ID: __

*Weather station ID: __

*Time of normal weather observation: _____

*Station name: _____

*Year: __ *Month: __

Date	*Tmin	*TMax	*Precip.	*Sol.Rad.
1	(°F)	(°F)	(in.)	(MJ/m ²)
2	(°C)	(°C)	(mm)	(Cal/cm ²)
3	---	---	---	---
4	---	---	---	---
5	---	---	---	---
6	---	---	---	---
7	---	---	---	---
8	---	---	---	---
9	---	---	---	---
10	---	---	---	---
11	---	---	---	---
12	---	---	---	---
13	---	---	---	---
14	---	---	---	---
15	---	---	---	---
16	---	---	---	---
17	---	---	---	---
18	---	---	---	---
19	---	---	---	---
20	---	---	---	---

ตารางภาคผนวกที่ 3 รูปแบบข้อมูลการทดลองที่อยู่ในรูปไฟล์ข้อมูล Experimental File
(EXP.LST) ในแบบจำลอง CERES-Rice

*EXP.DETAILS: CMMC0001RI CULTIVAR & PLANTING DAT

*GENERAL

@PEOPLE

SOMJADE SIMCHALURN

@ADDRESS

MULTIPLE CROPPING CENTER, CHIANG MAI UNIVERSITY, THAILAND

@SITE

CHIANG MAI, THAILAND. 18.78 N, 98.95 E

@ PAREA PRNO PLEN PLDR PLSP PLAY HAREA HRNO HLEN HARM.....
24.0 16 4.0 -99 50 N-S 1.0 4 1.0 HAND HARVEST

@NOTES

Planting date experiment with 3 cultivars of rice
with 4 planting dates of 1-month interval

*TREATMENTS

-----FACTOR LEVELS-----

EN	R	O	C	TNAME	CU	FL	SA	IC	MP	MI	MF	MR	MC	MT	ME	MH	SM
1	1	0	0	D1V1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
2	1	0	0	D2V1	1	1	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	2
3	1	0	0	D3V1	1	1	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	3
4	1	0	0	D4V1	1	1	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	4

*CULTIVARS

@C CR INGENO CNAME

1 RI TR0001 KDML105

*FIELDS

@L	ID	FIELD	WSTA	FLSA	FLOB	FLDT	FLDD	FLDS	FLST	SLTX	SLDP	ID_SOIL
1	CMMC0001	CMMC0001	-99.0	0	DR000	0	0	0	-99	51	IB00630001	

*PLANTING DETAILS

@P	PDATE	EDATE	PPOP	PPOE	PLME	PLDS	PLRS	PLRD	PLDP	PLWT	PAGE	PENV	PLPH	SPRL
1	00168	-99	24.0	24.0	T	H	25	0	5.0	30	30	25.0	3.0	0.0
2	00199	-99	24.0	24.0	T	H	25	0	5.0	30	30	25.0	3.0	0.0
3	00229	-99	24.0	24.0	T	H	25	0	5.0	30	30	25.0	3.0	0.0
4	00259	-99	24.0	24.0	T	H	25	0	5.0	30	30	25.0	3.0	0.0

*IRRIGATION AND WATER MANAGEMENT

@I	EFIR	IDEP	ITHR	IEPT	IOFF	IAME	IAMT
1	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
@I	IDATE	IROP	IRVAL	IIRV			
1	00168	IR010	0	0			
1	00168	IR008	2	0			
1	00168	IR009	100	0			
1	00168	IR006	50	0			
@I	EFIR	IDEP	ITHR	IEPT	IOFF	IAME	IAMT
2	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
@I	IDATE	IROP	IRVAL	IIRV			
2	00199	IR010	0	0			
2	00199	IR008	2	0			
2	00199	IR009	100	0			
2	00199	IR006	50	0			
@I	EFIR	IDEP	ITHR	IEPT	IOFF	IAME	IAMT
3	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
@I	IDATE	IROP	IRVAL	IIRV			
3	00229	IR010	0	0			
3	00229	IR008	2	0			
3	00229	IR009	100	0			
3	00229	IR006	50	0			
@I	EFIR	IDEP	ITHR	IEPT	IOFF	IAME	IAMT
4	-99	-99	-99	-99	-99	-99	-99
@I	IDATE	IROP	IRVAL	IIRV			
4	00259	IR010	0	0			
4	00259	IR008	2	0			
4	00259	IR009	100	0			
4	00259	IR006	50	0			

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

*FERTILIZERS (INORGANIC)

@F	FDATE	FMCD	FACD	FDEP	FAMN	FAMP	FAMK	FAMC	FAMO	FOCD
1	00180	FE002	AP001	0	25	31	0	-99	-99	-99
1	00266	FE005	AP001	0	28	0	0	-99	-99	-99
2	00213	FE002	AP001	0	25	31	0	-99	-99	-99
2	00270	FE005	AP001	0	28	0	0	-99	-99	-99
3	00248	FE002	AP001	0	25	31	0	-99	-99	-99
3	00277	FE005	AP001	0	28	0	0	-99	-99	-99
4	00273	FE002	AP001	0	25	31	0	-99	-99	-99
4	00293	FE005	AP001	0	28	0	0	-99	-99	-99

*SIMULATION CONTROLS

@N	GENERAL	NYERS	NREPS	START	SDATE	RSEED	SNAME						
1	GE	1	1	S	00168	2150	CULTIVAR*PLANTING DATE							
@N	OPTIONS	WATER	NITRO	SYMBI	PHOSP	POTAS	DISES	CHEM	TILL					
1	OP	Y	Y	N	N	N	N	N	N					
@N	METHODS	WTHR	INCON	LIGHT	EVAPO	INFIL	PHOTO	HYDRO						
1	ME	M	M	E	R	S	C	R						
@N	MANAGEMENT	PLANT	IRRIG	FERTI	RESID	HARVS								
1	MA	R	A	R	N	M								
@N	OUTPUTS	FNAME	OVVEW	SUMRY	FROPT	GROUT	CAOUT	WAOUT	NIOUT	MIOUT	DIOUT	LONG	CHOUT	OPOUT
1	OU	N	Y	Y	5	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N	N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N	PLANTING	PFRST	PLAST	PH2OL	PH2OU	PH2OD	PSTMX	PSTMN	
1	PL	354	354	40	100	30	40	10	
@N	IRRIGATION	IMDEP	ITHRL	ITHRU	IROFF	IMETH	IRAMT	IREFF	
1	IR	30	50	100	GS000	IR001	50	1.0	
@N	NITROGEN	NMDEP	NMTHR	NAMNT	NCODE	NAOFF			
1	NI	30	50	25	FE001	GS000			
@N	RESIDUES	RIPCEN	RTIME	RIDEP					
1	RE	100	1	20					
@N	HARVEST	HFRST	HLAST	HPCNP	HPCNR				
1	HA	0	1354	100	0				

@N	GENERAL	NYERS	NREPS	START	SDATE	RSEED	SNAME						
2	GE	1	1	S	00199	2150	CULTIVAR*PLANTING DATE							
@N	OPTIONS	WATER	NITRO	SYMBI	PHOSP	POTAS	DISES	CHEM	TILL					
2	OP	Y	Y	N	N	N	N	N	N					
@N	METHODS	WTHR	INCON	LIGHT	EVAPO	INFIL	PHOTO	HYDRO						
2	ME	M	M	E	R	S	C	R						
@N	MANAGEMENT	PLANT	IRRIG	FERTI	RESID	HARVS								
2	MA	R	A	R	N	M								
@N	OUTPUTS	FNAME	OVVEW	SUMRY	FROPT	GROUT	CAOUT	WAOUT	NIOUT	MIOUT	DIOUT	LONG	CHOUT	OPOUT
2	OU	N	Y	Y	5	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N	N

@ AUTOMATIC MANAGEMENT

@N	PLANTING	PFRST	PLAST	PH2OL	PH2OU	PH2OD	PSTMX	PSTMN	
2	PL	354	354	40	100	30	40	10	
@N	IRRIGATION	IMDEP	ITHRL	ITHRU	IROFF	IMETH	IRAMT	IREFF	
2	IR	30	50	100	GS000	IR001	50	1.0	
@N	NITROGEN	NMDEP	NMTHR	NAMNT	NCODE	NAOFF			
2	NI	30	50	25	FE001	GS000			
@N	RESIDUES	RIPCEN	RTIME	RIDEP					
2	RE	100	1	20					
@N	HARVEST	HFRST	HLAST	HPCNP	HPCNR				
2	HA	0	1354	100	0				

@N	GENERAL	NYERS	NREPS	START	SDATE	RSEED	SNAME						
3	GE	1	1	S	00229	2150	CULTIVAR*PLANTING DATE							
@N	OPTIONS	WATER	NITRO	SYMBI	PHOSP	POTAS	DISES	CHEM	TILL					
3	OP	Y	Y	N	N	N	N	N	N					
@N	METHODS	WTHR	INCON	LIGHT	EVAPO	INFIL	PHOTO	HYDRO						
3	ME	M	M	E	R	S	C	R						
@N	MANAGEMENT	PLANT	IRRIG	FERTI	RESID	HARVS								
3	MA	R	A	R	N	M								
@N	OUTPUTS	FNAME	OVVEW	SUMRY	FROPT	GROUT	CAOUT	WAOUT	NIOUT	MIOUT	DIOUT	LONG	CHOUT	OPOUT
3	OU	N	Y	Y	5	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N	N

ตารางภาคผนวกที่ 3 (ต่อ)

```

@ AUTOMATIC MANAGEMENT
@N PLANTING   PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN
3 PL         354  354   40  100   30   40   10
@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF
3 IR         30   50  100 GS000 IR001   50   1.0
@N NITROGEN   NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF
3 NI         30   50   25 FE001 GS000
@N RESIDUES   RIPCN RTIME RIDEF
3 RE         100   1   20
@N HARVEST    HFRST HLAST HPCNP HPCNR
3 HA         0  1354  100   0

@N GENERAL    NYERS NREPS START SDATE RSEED SNAME.....
4 GE         1     1   S 00259  2150 CULTIVAR*PLANTING DATE
@N OPTIONS    WATER NITRO SYMBI PHOSP POTAS DISES  CHEM  TILL
4 OP         Y     Y   N   N   N   N   N   N
@N METHODS    WTHER INCON LIGHT EVAPO INFIL PHOTO HYDRO
4 ME         M     M   E   R   S   C   R
@N MANAGEMENT PLANT IRRIG FERTI RESID HARVS
4 MA         R     A   R   N   M
@N OUTPUTS    FNAME OVVEW SUMRY FROPT GROUT CAOUT WAOUT NIOUT MIOUT DIOUT LONG CHOUT OPOUT
4 OU         N     Y   Y   5   Y   N   Y   Y   N   Y   N   N   N

```

```

@ AUTOMATIC MANAGEMENT
@N PLANTING   PFRST PLAST PH2OL PH2OU PH2OD PSTMX PSTMN
4 PL         354  354   40  100   30   40   10
@N IRRIGATION IMDEP ITHRL ITHRU IROFF IMETH IRAMT IREFF
4 IR         30   50  100 GS000 IR001   50   1.0
@N NITROGEN   NMDEP NMTHR NAMNT NCODE NAOFF
4 NI         30   50   25 FE001 GS000
@N RESIDUES   RIPCN RTIME RIDEF
4 RE         100   1   20
@N HARVEST    HFRST HLAST HPCNP HPCNR
4 HA         0  1354  100   0

```

ตารางภาคผนวกที่ 4 รูปแบบชุดข้อมูลดินแม่ริม (IB00620003) คอยบุย (IB00750001) ทางคง
(IB00620004) สันทราย (IB00630001) คัดแปลงจาก ไฟล์ข้อมูลดิน
(Soil.SOL, DSSAT3.5)

```
*IB00620003 SCS Mr 147 UNKNOWN t 175 Mae Rim
@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
UNKNOWN THAILAND -99.000 -99.000 OXIC PALEUSTULTS
@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
BN 0.13 9.2 0.20 76 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
@SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW SLHB SCEC
12 A 0.105 0.221 0.327 1.00 -99.0 1.63 0.94 15.5 15.4 0.0 -99 5.8 5.1 6.2
25 E 0.083 0.201 0.323 0.50 -99.0 1.64 0.24 10.5 21.1 0.0 -99 5.4 4.0 2.1
43 BT 0.138 0.255 0.340 0.20 -99.0 1.59 0.09 23.0 17.7 0.0 -99 5.3 3.9 2.6
91 BT 0.216 0.333 0.355 0.50 -99.0 1.54 0.16 40.5 18.3 0.0 -99 5.1 3.9 8.9
147 BT 0.218 0.336 0.357 0.20 -99.0 1.54 0.15 41.0 19.6 0.0 -99 5.1 3.9 7.2
```

```
*IB00750001 SCS Dp 115 UNKNOWN t 77 Doi Pui
@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
UNKNOWN THAILAND -99.000 -99.000 ORTHOXIC PALEHUMULTS
@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
u. 0.09 9.0 0.18 76 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
@SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW SLHB SCEC
15 A 0.091 0.218 0.353 1.00 -99.0 1.55 3.58 12.5 36.0 0.0 -99 5.6 4.8 31.8
22 BA 0.189 0.312 0.368 0.20 -99.0 1.50 2.08 34.5 30.0 0.0 -99 5.5 4.7 22.8
50 BT 0.276 0.394 0.409 0.50 -99.0 1.52 1.11 54.0 19.5 0.0 -99 5.5 4.8 17.6
79 BT 0.291 0.410 0.425 0.50 -99.0 1.51 0.73 57.5 21.5 0.0 -99 5.7 4.2 12.7
115 BT 0.287 0.405 0.420 0.20 -99.0 1.52 0.38 56.5 19.5 0.0 -99 5.9 4.3 12.4
```

```
*IB00630004 SCS Hd 120 UNKNOWN t 102 Hang Dong
@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
UNKNOWN THAILAND -99.000 -99.000 TYPIC TROPAQUALFS
@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
u. 0.11 7.8 0.18 76 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
@SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW SLHB SCEC
7 AP 0.276 0.406 0.421 1.00 -99.0 1.44 1.79 54.0 43.7 0.0 -99 5.4 4.3 14.3
24 AP 0.211 0.346 0.393 0.20 -99.0 1.42 1.30 39.4 54.1 0.0 -99 5.4 4.3 13.8
29 BA 0.271 0.399 0.414 0.20 -99.0 1.42 0.54 52.9 40.6 0.0 -99 6.5 5.5 14.1
74 BT 0.299 0.425 0.440 0.20 -99.0 1.43 0.36 59.3 35.9 0.0 -99 7.5 6.4 17.4
120 BT 0.340 0.462 0.477 0.14 -99.0 1.44 0.26 68.4 27.8 0.0 -99 7.9 6.5 15.5
```

```
*IB00630001 SCS SS 120 San Sai Series
@SITE COUNTRY LAT LONG SCS FAMILY
Chiangmai THAILAND -99.000 -99.000 AQUIC USTIFLUVENTS
@ SCOM SALB SLU1 SLDR SLRO SLNF SLPF SMHB SMPX SMKE
BN 0.13 10.3 0.20 76 1.00 1.00 IB001 IB001 IB001
@SLB SLMH SLLL SDUL SSAT SRGF SSKS SBDM SLOC SLCL SLSI SLCF SLNI SLHW SLHB SCEC
5 A1 0.161 0.300 0.398 1.00 -99.0 1.41 4.62 28.5 61.5 1.0 -99 5.7 4.8 49.8
17 A2 0.173 0.311 0.395 1.00 -99.0 1.42 2.05 31.0 61.0 1.0 -99 5.2 4.2 34.2
60 AC 0.164 0.300 0.404 0.50 -99.0 1.39 0.49 29.0 56.5 1.0 -99 5.2 3.8 17.5
90 C1 0.140 0.275 0.409 0.20 -99.0 1.37 0.37 23.5 56.0 1.0 -99 5.4 3.9 16.1
120 C2 0.188 0.327 0.387 0.20 -99.0 1.44 0.55 34.5 63.5 1.0 -99 5.4 4.1 24.1
```

ตารางภาคผนวกที่ 5 รูปแบบข้อมูลสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมข้าวของแบบจำลอง DSSAT 3.5
(คัดแปลงจาก ไฟล์ข้อมูล Ricer980.CUL)

```
*RICE GENOTYPE COEFFICIENTS - RICER980 MODEL
@VAR# VAR-NAME..... ECO# P1 P2R P5 P20 G1 G2 G3 G4
-----
TR0001 KDML105 IB0001 502.31150.0 376.5 12.7 45.7 .0270 0.70 0.95
TR0002 KUMDOISAKET IB0001 495.81663.4 364.2 12.7 40.7 .0297 0.50 0.85
TR0003 KLONGLUNG IB0001 540.0 200.8 336.5 11.0 90.1 .0326 1.10 1.00
```

ตารางภาคผนวกที่ 6 รูปแบบข้อมูลสัมประสิทธิ์ทางพันธุกรรมข้าวของแบบจำลอง SIMRIW
(ดัดแปลงจากไฟล์ข้อมูล Croppara.DAT)

* CROPPARAM
 * This file gives values of crop parameters
 * used in SIMRIW
 * Parameters in the line 1 to 6 (GO to DVSAS)
 * are related to crop phenology up to heading,
 * and VERY CULTIVAR - SPECIFIC!
 * Those in the line 7 to 8 (GR to KCR) are for crop
 phenology during ripening phase.
 * Those in the line 10 to 11 (EXTC and COVES) are
 related to dry matter production.
 * HIMX (line 12) is the maximum harvest index.
 * CTR (line 13) is the critical temp. for autumn coolness.
 * Those in the line 14 to 19 (A to BETA) are related to leaf
 area growth.
 * Those in the line 20 to 23 are related to cooling-degree-
 days for spikelet sterility.
 *
 * Current total numbers of cultivars are:
 8
 KDML105
 Kumdoisaket
 Klougluang1
 Nipponbare
 Mizuho
 IR36
 IR64
 IR58
 *

Param	Unit	KDML	KUM	KL	NIPPON	MIZUHO	IR36	IR64	IR58
GV	days	57.0	65.0	80.0	59.6	59.9	65.6	68.5	60.7
ALF	-	0.52	0.52	0.42	0.361	0.408	0.421	0.421	0.421
TH	C	17.5	17.5	17.3	18.47	17.9	17.3	17.3	17.3
BDL	-	1.22	1.22	0.479	0.558	0.607	0.479	0.479	0.479
LC	hours	11.7	11.5	16.8	16.2	15.66	16.8	16.8	16.8
DVSAS	-	0.47	0.47	0.04	0.39	0.0	0.04	0.04	0.04
TCR	C	12.0	12.0	12.0	12.7	12.7	12.0	12.0	12.0
GR	days	24.0	21.0	23.0	27.4	27.4	25.3	25.3	25.3
KCR	-	0.094	0.094	0.092	0.103	0.103	0.092	0.092	0.092
EXTC	-	0.57	0.57	0.57	0.6	0.6	0.57	0.57	0.57
COVES	G/MJ	1.65	1.60	1.50	1.95	1.95	2.0	2.0	2.0
HIMX	-	0.40	0.33	0.40	0.36	0.34	0.37	0.37	0.37
CTR	C	13.0	13.0	13.0	11.0	11.0	13.0	13.0	13.0
A	/day	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
KF	-	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
ETA	-	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723	0.723
FAS	-	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
TCF	C	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
BETA	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
THOT	C	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
STO	%	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
BST	-	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
PST	-	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
CL	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
TAUC	-	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13	0.13

ตารางภาคผนวกที่ 7 ข้อมูลภูมิอากาศตลอดฤดูปลูก จากไฟล์ข้อมูลอากาศ
(CMMC0001.WTH;DSSAT3.5)

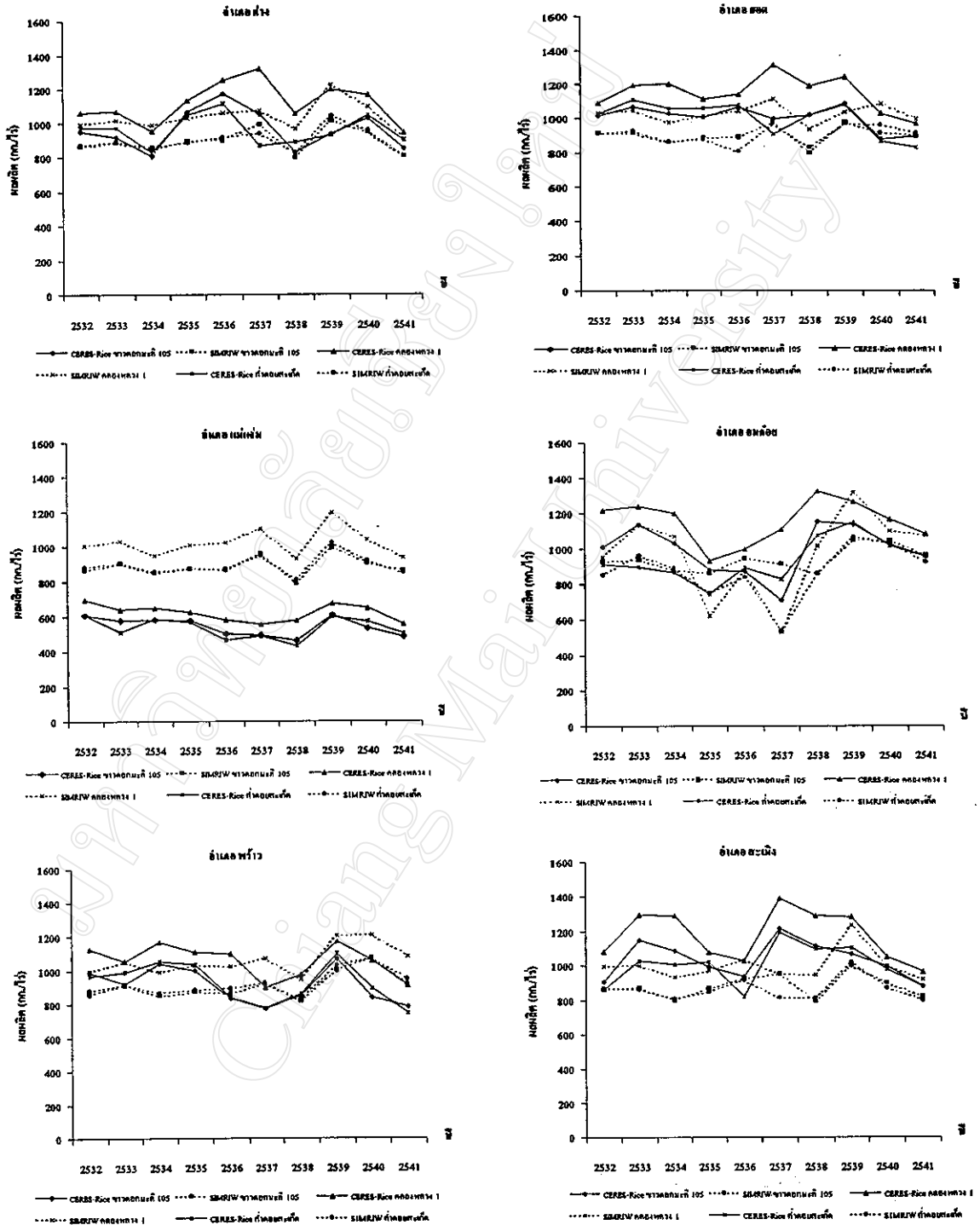
*WEATHER : MCC.CMU.CHIANGMAI

#	INSI	LAT	LONG	ELEV	TAV	AMP	REFHT	WNDHT
	CMMC	18.780	98.950	330	25.0	3.0	2.0	2.0

#	DATE	SRAD	TMAX	TMIN	RAIN	#	DATE	SRAD	TMAX	TMIN	RAIN
00168	21.8	21.8	34.6	23.3	0	00222	21.1	21.1	30.5	21.9	16.1
00169	21.8	21.8	31	24.5	0.5	00223	21.1	21.1	31.2	22.4	0
00170	21.8	21.8	31	23.2	0	00224	21.1	21.1	31.3	23.4	6.4
00171	21.8	21.8	34.2	23.2	1.3	00225	21.1	21.1	33.5	23	0.8
00172	21.8	21.8	33.7	24	4.8	00226	21.1	21.1	33.3	23.5	16.3
00173	21.8	21.8	30	24.1	1.5	00227	21.1	21.1	32	22.5	0.5
00174	21.8	21.8	32.4	23.1	0	00228	21.1	21.1	32	23.7	0.3
00175	21.8	21.8	32.6	24.2	0	00229	20.9	20.9	31.5	23	0.3
00176	21.8	21.8	33.5	22.6	3.4	00230	20.9	20.9	32.4	23.9	0
00177	21.8	21.8	33	22.7	11.4	00231	20.9	20.9	33.5	24.5	1.5
00178	21.8	21.8	30.6	22.4	0	00232	20.9	20.9	33.6	23.6	3.6
00179	21.8	21.8	33.7	23.7	7.4	00233	20.9	20.9	31.6	23.3	0
00180	21.8	21.8	30.5	22.7	0	00234	20.9	20.9	35	22.9	0
00181	21.8	21.8	34	22.5	14.5	00235	20.9	20.9	35.5	24.3	17.3
00182	21.8	21.8	34.5	23.3	0	00236	20.8	20.8	36.4	23.5	14.7
00183	21.8	21.8	32.1	23	0.5	00237	20.8	20.8	33.1	21.9	58.9
00184	21.8	21.8	35.5	21.7	1.5	00238	20.8	20.8	33.4	22.4	2
00185	21.7	21.7	36	25	0	00239	20.7	20.7	32.2	24	0
00186	21.7	21.7	35.6	23.9	6.4	00240	20.7	20.7	33.5	24.6	0.3
00187	21.7	21.7	36	22.6	7.1	00241	37.5	37.5	33.5	24.3	1
00188	21.7	21.7	28.1	24.4	1.8	00242	20.6	20.6	31.6	23.5	0
00189	21.7	21.7	34	22.5	1.3	00243	20.6	20.6	32.8	23.6	0
00190	21.7	21.7	34	23.7	0.8	00244	20.6	20.6	33.6	23.9	0
00191	21.7	21.7	32	24	4.3	00245	20.6	20.6	32.7	23.5	1
00192	21.7	21.7	31	23.5	0.5	00246	20.6	20.6	32.5	24	2.5
00193	21.7	21.7	31.2	24	5.6	00247	20.6	20.6	32.5	23.5	0.3
00194	21.7	21.7	32.5	23.3	0.5	00248	20.5	20.5	30.2	23.7	10.7
00195	21.6	21.6	29.6	22.7	0	00249	20.4	20.4	30.5	23.8	19.8
00196	21.6	21.6	31.5	23.7	0.5	00250	20.4	20.4	28.5	22.4	2.5
00197	21.6	21.6	33	22.4	0	00251	20.4	20.4	31.5	22.6	0.5
00198	21.6	21.6	35.1	23	7.9	00252	20.4	20.4	31.7	23.4	8.9
00199	21.6	21.6	33.3	23.1	4.3	00253	20.3	20.3	33.9	22.5	12.4
00200	21.6	21.6	29.5	22.4	0.5	00254	20.3	20.3	33.5	23	3.3
00201	21.6	21.6	27.4	22.7	2.5	00255	20.3	20.3	33.1	22.8	25.9
00202	21.6	21.6	29.7	23	8.6	00256	20.3	20.3	34.2	22.7	22.9
00203	21.6	21.6	29.7	22.8	0	00257	20.3	20.3	26.7	22.4	0
00204	21.6	21.6	31.5	23.4	0	00258	20.2	20.2	32.5	23.4	0
00205	21.6	21.6	31.6	23.3	0	00259	20.1	20.1	33.2	23.4	0
00206	21.4	21.4	32.6	22.6	0	00260	20.1	20.1	33.5	21.8	0
00207	21.4	21.4	31.7	22.4	0	00261	20.1	20.1	34.5	20.5	0
00208	21.4	21.4	32.4	22.7	0	00262	20.1	20.1	32.7	20.9	0
00209	21.4	21.4	31.5	22.2	0	00263	20.1	20.1	32.5	22.3	0
00210	21.4	21.4	35	22.3	1.8	00264	20.1	20.1	33.4	21.9	2.3
00211	21.4	21.4	35.5	23.9	2.5	00265	20	20	33	23.3	0
00212	21.4	21.4	33.1	22.7	10.4	00266	20	20	31.7	22.2	0
00213	21.4	21.4	32.5	23	0	00267	19.9	19.9	34	21.8	0
00214	21.4	21.4	34.6	24.4	0	00268	19.9	19.9	35	23.8	25.9
00215	21.3	21.3	34.4	24	0	00269	19.9	19.9	33.6	23.2	3.8
00216	21.3	21.3	35.5	23.8	0	00270	19.8	19.8	31	21.9	0
00217	21.3	21.3	35.5	23.9	0.5	00271	19.8	19.8	33.6	22.7	0
00218	21.2	21.2	32.6	23.9	12	00272	19.8	19.8	34.7	22.3	13
00219	21.2	21.2	34.3	23.3	15.7	00273	19.8	19.8	33.9	22.4	0.3
00220	21.2	21.2	31.8	22.8	18.3	00274	19.8	19.8	31.4	23.1	3.3
00221	21.2	21.2	34.3	22.9	9.1	00275	19.8	19.8	31.1	23.7	16.5

ตารางภาคผนวกที่ 7 (ต่อ)

@DATE	SRAD	TMAX	TMIN	RAIN	@DATE	SRAD	TMAX	TMIN	RAIN
00276	19.6	32.5	21.4	0	00321	18.5	33	19.3	0
00277	19.6	32.5	21.6	0	00322	18.5	32.5	18	0
00278	19.6	34	23	30.5	00323	18.5	31.2	21.2	0
00279	19.6	34.5	21.6	0	00324	18.5	31.2	19	0
00280	19.6	32.4	22.4	0	00325	18.5	32.6	18.9	0
00281	19.5	32.5	22	0	00326	18.4	33.4	20.2	0
00282	19.5	33.6	22.5	0	00327	18.3	32.4	21	0
00283	19.5	34	22.3	0.3	00328	18.3	30	16.3	0
00284	19.5	35	22.8	10.7	00329	18.3	31.5	16	0
00285	19.4	34.3	22.9	0	00330	18.3	31.4	15.9	0
00286	19.4	35	22.5	0	00331	18.3	31.7	17.6	0
00287	19.3	33.3	21.5	0	00332	18.3	33.3	20	0
00288	19.3	35	21.7	0	00333	18.3	31.6	20.2	0
00289	19.3	34.4	23.2	7.1	00334	18.3	34.1	20.3	0.8
00290	19.3	33	22.5	0	00335	18.3	32.5	20.8	0
00291	19.3	31.1	22.4	23.9	00336	18.3	33.5	21.2	0
00292	19.2	30	22.4	4.1	00337	18.2	34	21	4.1
00293	19.2	32.5	23.3	4.1	00338	18.2	32.5	21.2	0
00294	19.1	34.3	23	0	00339	18.2	32.3	20.8	0
00295	19.1	33.5	22.8	0	00340	18.2	32.1	20.1	0
00296	19.1	34.5	23.5	45	00341	18.2	32.3	17.5	0
00297	19.1	36.1	21	0.3	00342	18.2	31.8	17.9	0
00298	19	33	23.4	19.3	00343	18.2	31.2	17	0
00299	19	28.5	22	0	00344	18.2	31.6	16	0
00300	19	32.6	21.7	4.3	00345	18.2	32.3	17.3	0
00301	19	33.6	20.8	0	00346	18.2	31.7	19.8	0
00302	19	33.5	21.5	0	00347	18.2	32.5	19.8	0
00303	19	34.3	22.4	5.3	00348	18.2	32.5	18.9	1.3
00304	18.8	34.2	21.2	35.3	00349	18.2	33.1	17.6	0
00305	18.8	28.7	20	0	00350	18.2	31.1	18.7	0
00306	18.8	28.8	17.9	0	00351	18.1	32	18	0
00307	18.8	29.7	15.9	0	00352	18.1	32	18	0
00308	18.8	29.1	13	0	00353	18.1	32.5	17.5	0
00309	18.8	31	13.7	0	00354	18.1	31.7	16.3	0
00310	18.8	31.5	13.4	0	00355	18.1	31.5	15.3	0
00311	18.7	30.8	14.9	0	00356	18.1	32.5	16.3	0
00312	18.7	30.6	15.8	0	00357	18.1	31.9	15.6	0
00313	18.7	32	16.6	0	00358	18.1	31.5	15.7	0
00314	18.7	32.1	17.6	0	00359	18.1	31.9	13.5	0
00315	18.6	32.4	18.3	0	00360	18.1	30.4	13.8	0
00316	18.6	32	18.3	0	00361	18.1	29	12.8	0
00317	18.6	31.6	16.8	0	00362	18.1	29	12.4	0
00318	18.5	32.5	18.4	0	00363	18.2	29.5	12.8	0
00319	18.5	32	18.3	0	00364	18.2	30.8	12.7	0
00320	18.5	31.5	18.4	0	00365	18.2	30	14	0
					00366	18.2	30	14	0



ภาพภาคผนวกที่ 1 ผลการประเมินผลผลิตของข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 พันธุ์คลองหลวง 1 และพันธุ์ก่ำคอยสะเก็ด ใน 6 อำเภอ ของจังหวัดเชียงใหม่ ตลอดระยะเวลา 10 ปี ด้วยแบบจำลอง CERES-Rice และแบบจำลอง SIMRIW

ประวัติการศึกษา

ชื่อ นายสมเจตต์ จิมเจริญ

วันเดือนปีเกิด 8 กรกฎาคม 2520

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์
จากโรงเรียนวัดนวลนรดิศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร
ปีการศึกษา 2537

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาพืชศาสตร์ (พืชไร่) คณะผลิตกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษา 2541