

Ano Apícola

1967-1968

GRUPO I

T.1	(A)
T.2	(T)
T.3	(T)
T.4	(T)
T.5	(S ₁) Trem.
T.6	(S ₂) Chic.
T.7	(A)
T.7X	(S ₃) E-V.

GRUPO II

T.8	(P ₁)
T.9	(T ₁)
T.10	(A)
T.11	(T)
T.12	(T ₂)
T.13	(A)
T.14	(S)
T.15	(P ₂)

Ano Agrícola 1967-68

AGENDA

Sementeiras

Leguminosas para Sideração e Pastagens — 11 Out 67^v

Trigo { T₂, T₃, T₄, T₉, T₁₁, T₁₂ ————— 7 Nov. 67^v

Alqueire

Abertura T₁, T₇ ————— 29 Mar 68^v

T₁₀, T₁₃ ————— 21 Mar 68

Atalhos —————

Gradagens T₁, T₇ ————— 9 Abr. 68
T₁₀, T₁₃

Mudas —

Sideração

Incorporação T₅, T₆, T₁₄ ————— 29 Mar 68^v

Ceifa

T₂, T₃, T₄, T₉, T₁₁, T₁₂ ————— 30 Maio 68^v

Produções

Adeubações

De fundos - reservas

De Cobertura - usual

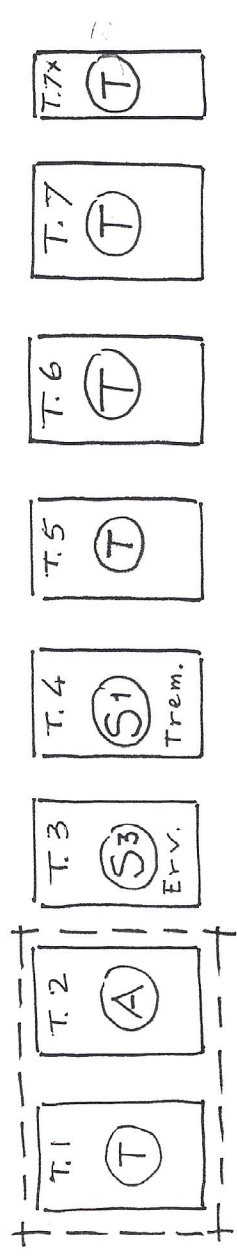
Talhão	Rama	Trigo Grão	Sideração	Pest.
T ₂	57.5	20.0	—	—
T ₃	65.0	23.0	—	—
T ₄	67.0	20.0	—	—
T ₅	—	—	Tram. 70 tons	—
T ₆	—	—	Shic. 40 tons	—
T ₈	—	—	—	2.100 kg/ha
T ₉	87.0	27.0	—	—
T ₁₁	95.5	32.0	—	—
T ₁₂	104.0	34.0	—	—
T ₁₄	—	—	Tram. 60 tons	—
T ₁₅	—	—	—	2.100 kg/ha

O Talhão 7x com em Tramo de Saiz em currais de 20 ton/ha 2

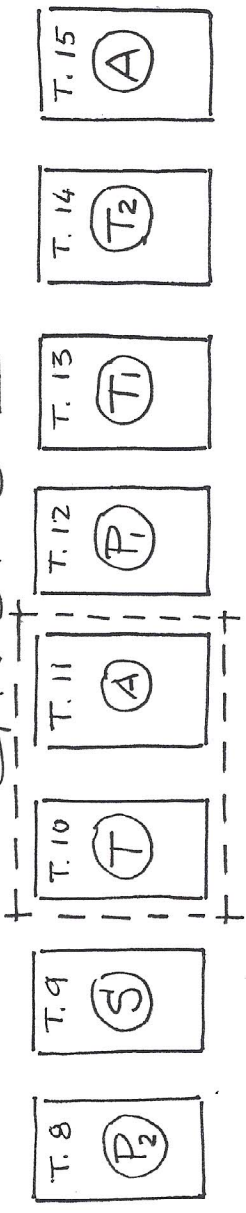
Ano Agrícola

1968-1969

GRUPO I



GRUPO II



Ano Agrícola 1968-69

AGENDA

SEMENTEIRAS

Leguminosas para Sideração e Pastagem — 25 Nov. 1968
Tsem. T.4-T.9 / Env. T.3 / Semente T.7x / Past. T.8-T.12

Trigo 130 kg/ha — 21 Nov 1968
T.1 - T.5 - T.6 - T.7 - T.10 - T.13 - T.14

ALQUEIVE

Abertura T.2-T.11-T.15 — 21 Mar 1969

Atalhos -

Gradagens

MONDAS

SIDERAÇÃO

Incorporação T.3-T.4-T.9 — 29 Mar 1969

CEIFA

13 Jun 1969

PRODUÇÕES

Adubação

Trigo Super 300 kg/ha
 Ureia 100 kg/ha

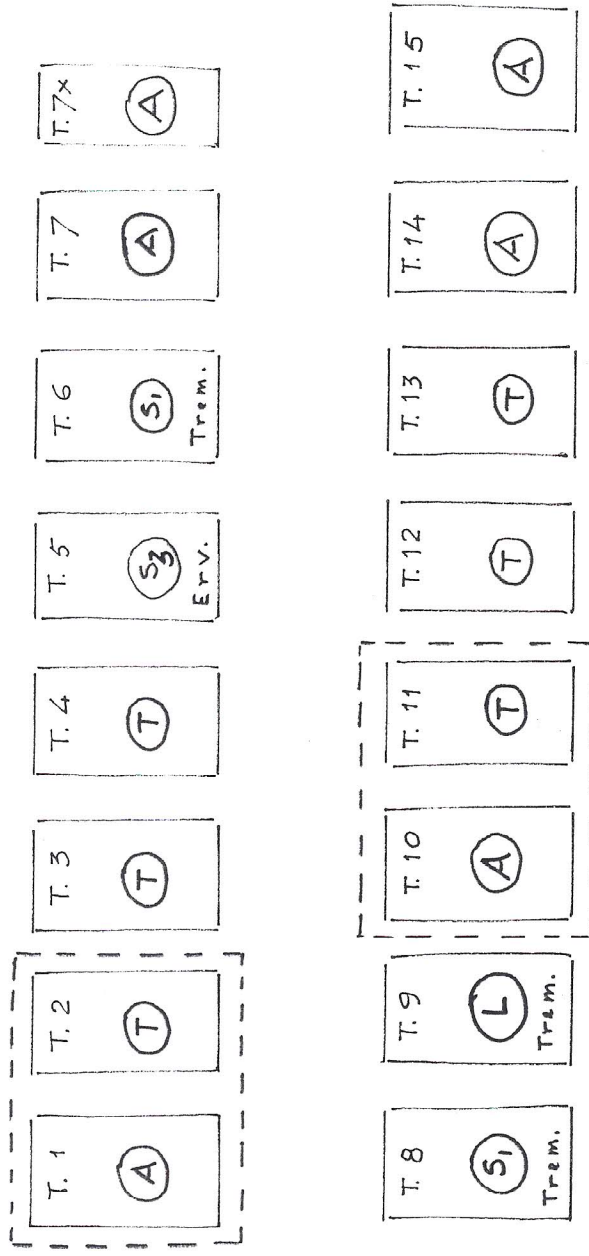
Sideração Super 100 kg/ha

T	TRIGO Kg		Sideração	Pastagem
	Palha	Grão		
T ₁	55.0	19.5	—	—
T ₃	—	—	Pobre	—
T ₄	—	—	Pobre	—
T ₅	67.0	26.5	—	—
T ₆	70.0	21.5	—	—
T ₇	76.0	22.5	—	—
T _{7x}	—	—	Pobre	—
T ₈	—	—	—	—
T ₉	—	—	—	—
T ₁₀	64.0	18.0	—	—
T ₁₂	—	—	—	—
T ₁₃	79.5	27.5	—	—
T ₁₄	99.5	37.5	—	—

Ano Agrícola

1969-70

GRUPO I



Atenção ao novo programa cultural no Grupo II

No talhão 8 a sideração de Tremocilha será comparada com uma Leguminosa para grão que também é a tremocilha, no talhão 9.
No talhão 8 incorpora-se matéria verde e raízes, no talhão 9 só são incorporadas as raízes.

No Grupo I
Continuação (2.º ano) do ensaio comparativo de Ervilha de Caia (T5) com a Tremocilha (T6).

Ano Agrícola 1969-70

AGENDA

SEMENTEIRAS

Leguminosas para Sideração, Past. e Grão (120 kg/ha) 23 Out. 1969 ✓
(T. 5 - T. 6 - T. 8 - T. 9)

Trigo T₂ - T₃ - T₄ - T₁₁ - T₁₂ - T₁₃ (120 kg/ha) 18 Nov. 1969

ALQUEIVES

Abertura T₁ - T₇ - T_{7x} (ao tempo da sideração) 13 Maio 1970

T₁₀ - T₁₄ - T₁₅ 7 Abr 1970

T₉ (ocupado com Trém. para grão) (*) 10 Out. 1970

Gradagem T₁₀ - T₁₄ - T₁₅ 11 Jun. 1970

Pesagem do Trigo kg/talhas

T.	Rama	Grão	OBSW.
2	31.500	9.700	T. 12 e T. 13 em ajustamento de novo programa cultural
SIDERAÇÃO	33.500	8.500	
11	28.000	3.700	Trigo sobre proteção sem preparação de seq.
12	26.000	4.200	
13	20.500	3.700	Trigo sobre trigo
4	46.000	9.000	

13 Maio 1970

CEIFA

T₂ - T₃ - T₄ - T₁₁ - T₁₂ - T₁₃ 28 Maio 1970

(trouxa-lha) 23 Maio 1970

Adubação

Trigo 300 kg/ha Super 18%
60 kg/ha Ureia
Em cobertura (23/11/69) 120 kg/ha Nitrofosf 26%

Legum. 120 kg/ha Super 18%

PRODUÇÕES

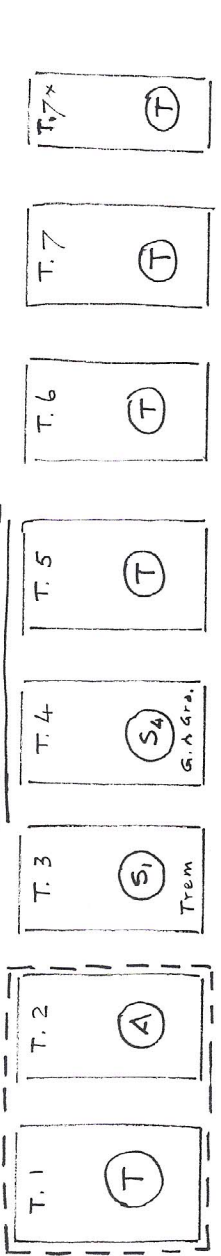
Trigo - Inferiores a 500 kg/ha (*)
Sideração - mat. verde 5 kg/mq.
Trouxa-lha / Grão - 240 kg/ha
N.B. - 5 talhas 13, 14 estão em ajustamento de programa

*) - Com uma subsolagem profunda devido à dureza da terra.

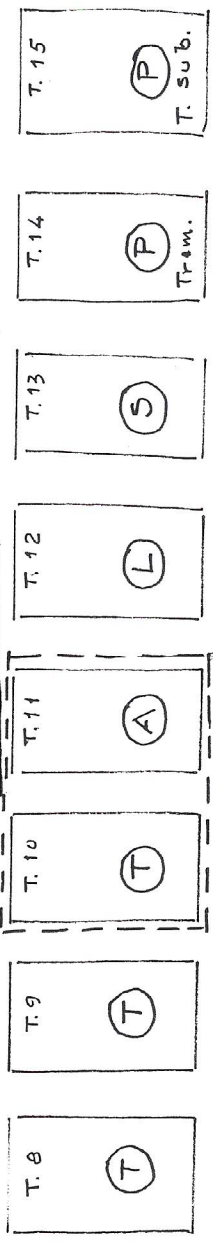
Ano Agrícola

1970-71

GRUPO I



GRUPO II



Grupo I

Comparações em T₄ e T₅
o compor lamento da
Sideração de. grão de
maninha, com a Sidera
ção básica de Tremcith
(1º ano)

Grupo II

Prossaque o ensaio de
Tremcith p^o grão empuro
Tremcith à sideração de
Tremcith (T.12 e T.13)
Os Talhões 14 e 15
estão ocupados com
parágenes anuais e
semi perennantes,
(1º ano)
Novo programa
para os Talhões
T₁₄ e T₁₅
após uma preparação
prévia de lavoura de abacaxi
(ver mapas 1969-70)

Ano Agrícola

1971-72

GRUPO I

- T.1 (A)
- T.2 (T)
- T.3 (T)
- T.4 (T)
- T.5 (S) Trem.
- T.6 (SA) G. gram.
- T.7 (A)
- T.7*

GRUPO II

- T.8 (L) Trem. p. Grão
- T.9 (SA) Trem.
- T.10 (A)
- T.11 (T)
- T.12 (T)
- T.13 (T)
- T.14 (P) G. gram
- T.15 (P) T. s. 06

Grupo I

Compra-se em T. 5 e 6
o Comportamento de Sidera
ção (incorporada) de grão
de gramíneas com e sidera
ções de Feurcith
(20 e ultimo ano)

Grupo II

Processos o anais
de Feurcith por grão
emparrativamente à
sideração de Feurcith
(Tabela 8 e 9). No Tabela
14 e 15 compra-se a seguir
de Feurcith de leg. anuais com
o Feurcith subentendi (20 ano)

Ano Agrícola 1971 - 72

AGENDA

Sementeiras

Leguminosas p^a Sid. ^{120 kg/ha} Travezião T₅-T₉
 120 kg/ha G. de Grande T₆
 p: Grão Travezião T₈
 ou Pastagem G. de Grande T₁₄

} 16 NOV 1971

Trigo T₂-T₃-T₄-T₁₁-T₁₂-T₁₃ 26 NOV 71

Abreiros

Abertura T₁-T₇-T_{7x}-T₅-T₆-T₉-10 9 Maio 1972
 T₈ 25 Jul 72
 T₁₂ 14 Out. 1971

Gradação

T₃-T₄-T₁₂-T₁₃ 28 Out 1971
 T₁-T₅-T₆-T₇-T_{7x}-T₈-T₉-T₁₀ 12 Set 1972

Sideração

Incorporação T₅-T₆-T₉ 9 Maio 72

Céifa

T₂-T₃-T₄-T₁₁-T₁₂-T₁₃ 26 Maio 72
 Travezião 19 Maio X

Adubação

Trigo - O mesmo dos anos anteriores Superf. 18% 300 kg Ha
Leguminosas - Superf. 18% - 200 kg/ha Superf. 100 kg Ha

Sideração incorporada (por m.q.) T₅ - 4 kg (!)
 (com manta de lã) T₆ - 2 kg
 T₉ - 3,5 kg

Produções (Trigo)

Talhão N.º	No Talhão Kg		Por Ha Kg
	Rama	Grão	
2	62.5	22.5	1.350
3	57.5	19.5	1.170
4	52.5	14.0	840
11	99.0	35.0	2.100
12	45.0	13.0	780
13	57.5	22.0	1.320

Leguminosas p: Grão
 Grão

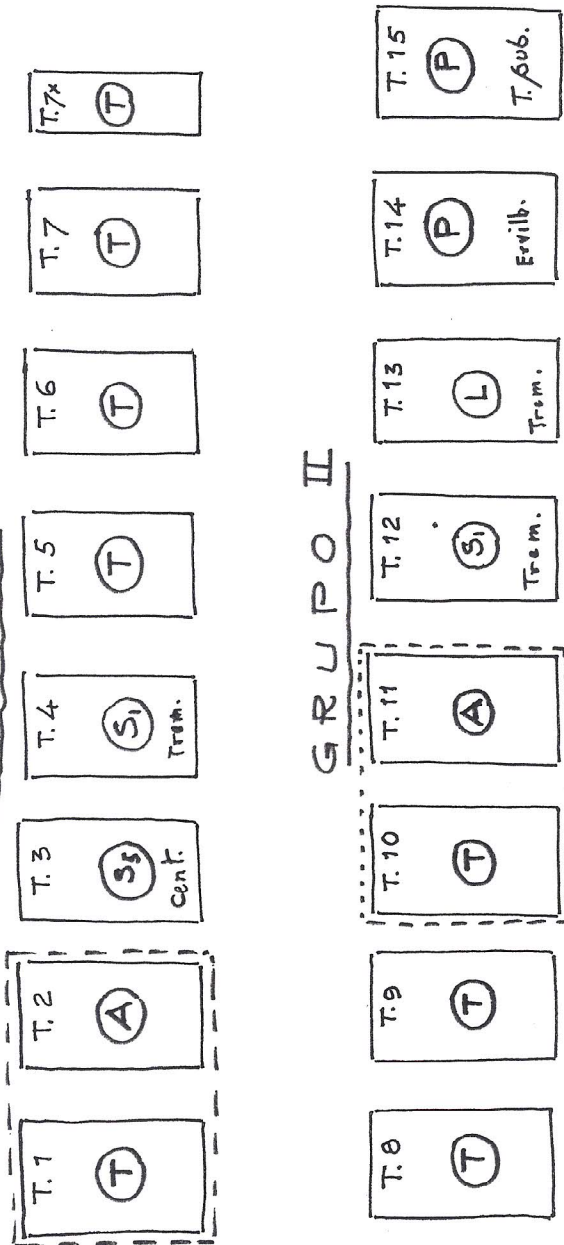
Trem. T. 8 - 600gr - 36 kg/ha (!)

(Pedas por Dessecação)

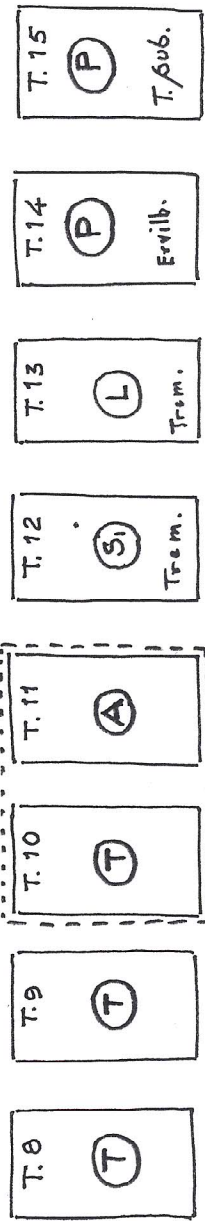
Ano Agrícola

1972-73

GRUPO I



GRUPO II



GRUPO I

O ensaio emperezitivo de siderações até aqui realizado em as leguminosas S₁, S₃, S₄ e a contemnuha S₁ (Tremocilha) generalizada de este ano às gramíneas.

Nos talhões T₃ e T₄ pretende-se comparar o emprenamento dos alqueires de sideração do Contêis (S₁) em a actuação emprenada de sideração de Tremocilha (S₁).

GRUPO II

Propõe-se o ensaio emperezitivo do emprenamento do alqueire de sideração (S₁) com o do alqueire de uma leguminosa p^a grã ou pastagem (L) onde a incorporação é limitada ao seu raizame. (Talhões T.12, T.13)

Nos Talhões T.14 e T.15 emtina o ensaio de uma leguminosa anual em o T. sub. (Ervilha e Cais).

14 Abril 1973

Amostragem de Adubados

- T. 1 - Solo desprovido. junto aos colmos de Trigo
- T. 3 - Folha de Sid. centeio junto aos colmos do centeio
- T. 4 - Folha de Sid. gramínea junto às raízes de gram.
- T. 6 - Folha de Trigo em T. Sid-T. junto aos colmos de Trigo } 8
- T. 12 - Folha de Sid. Tremocilha junto às raízes de gram.
- T. 15 - Folha de Trevo Subterrâneo 3º ano junto às raízes do Trevo

Ano Agrícola 1972-73

AGENDA

cas p^o Sid. Tremocilha T. 4 - T. 12 ... } 13 Out 1972
 (150kg/ha)
 cas p^o Sid Centeio T. 3 }
 (180kg/ha)
 cas p^o Grão Tremocilha T. 13 } 13 Out. 1972
 a Pastagem Ervil. do Ceiz T. 14 }

As amostras foram colhidas à profundidade de 8 a 15 cm. sempre junto do raizome

Trigo T. 1, T. 5, T. 6, T. 7, T. 7x, T. 8, T. 9, T. 10 20 Nov. 1972
 (150kg/ha) M.A.R.A)

- Alqueives

Abertura - T. 2, T. 11 2 Maio 73

Gradações -

Abertura sobre pastagem T. 13 2 Maio 1973

- Sideração

Incorporação T. 3, T. 4, T. 12 2 Maio 1973

- Ceifa

Trigo T. 1, T. 5, T. 6, T. 7, T. 7x, T. 8, T. 9, T. 10 15 Maio 73

Tremocilha p^o grão T. 13 23 Abr. 73

ADUBACÕES

Trigo - Superfosfati 18% -- 300kg/ha
 Ureia 100kg/ha
 Centeio, Tremocilha super 18% -- 180kg/ha
 EM COBERTURA
 100kg + 100kg/ha
 (Nitrobusal)
 26%

INCORPORAÇÃO DE MAT. VERDE (x)

Talhão 4	Trem.	6.400 Kg/ha
Talhão 3	Cent.	3.000 Kg/ha
Talhão 12	Trem.	5.500 Kg/ha

x) - Amostragem em 3mq. com tempo muito seco e vegetação muito sensível de seca, (14 Abr 73)

PRODUÇÕES - Trigo Kg/Ha por Talhão

Talhões	Rece	Grão	
1	32.5	12.5	750
5	55.0	23.0	1.380
6	44.0	18.0	1.080
7	40.0	16.5	990
7x	27.5	11.0	1.375
8	52.0	17.5	1.050
9	55.0	18.25	1.095
10	45.0	18.00	1.080

Ano Agrícola 1972-73

AGENDA

Sementeadoras

150 kg/ha - leguminosas p^o Sid. Tremocilha T. 4 - T. 12 ... } 13 Out 1972
 (150 kg/ha)

180 kg/ha - Gramíneas p^o Sid Centeio T. 3 }

150 kg/ha - leguminosas p^o Grão Tremocilha T. 13 }
 180 kg/ha - ou Pastagem Ervil. do Ceia T. 14 } 13 Out. 1972

Trigo T. 1, T. 5, T. 6, T. 7, T. 7x, T. 8, T. 9, T. 10 20 Nov. 1972
 (150 kg/ha) MARA)

Alqueives

Abertura - T. 2, T. 11 2 Maio 73

Grudagens -
 Abertura sobre pastagem (T. 13) 2 Maio 1973

Sideração

Incorporação T. 3, T. 4, T. 12 2 Maio 1973

Ceife

Trigo T. 1, T. 5, T. 6, T. 7, T. 7x, T. 8, T. 9, T. 10 15 Maio 73

Tremocilha p^o Grão T. 13 23 Abr. 73

ADUBAÇÕES

Trigo - Superfosfati 18% -- 300 kg/ha

Ureia 100 kg/ha

Centeio e Tremocilha super 18% -- 180 kg/ha

EM COBERTURA

100 kg + 100 kg/ha
 (Nitro. dissol.)
 26%

INCORPORAÇÃO DE MAT. VERDE (*)

Talhão 4 Trem. 6.400 kg/ha

Talhão 3 Cont. 3.000 kg/ha

Talhão 12 Trem. 5.500 kg/ha

x) - Amostragem em 3 mq. com tempo
 muito seco e vegetação muito
 sensível de seca, (14 Abr 73)

PRODUÇÕES - Trigo Kg/ha por Talhão

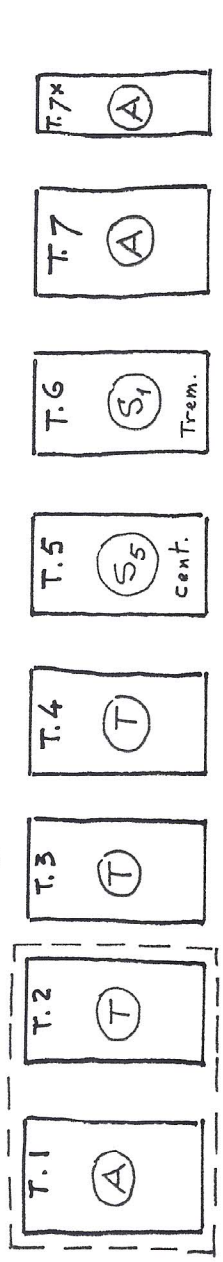
Talhões	Rece	Grão	
1	32.5	12.5	750
5	55.0	23.0	1.380
6	44.0	18.0	1.080
7	40.0	16.5	990
7x	27.5	11.0	1.375
8	52.0	17.5	1.050
9	55.0	18.25	1.095
10	45.0	18.0	1.080

21

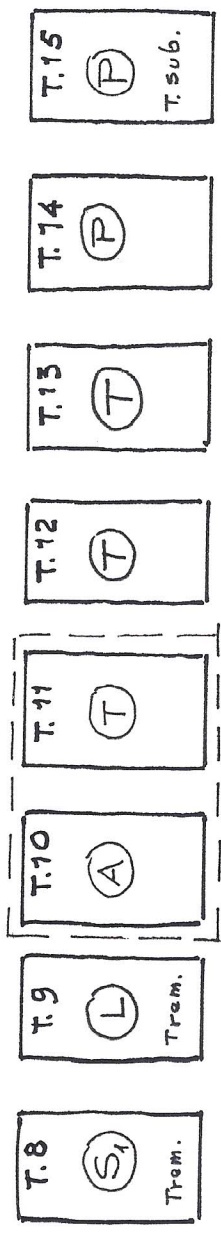
Ano Agrícola

1973-74

GRUPO I



GRUPO II



GRUPOS I & II

Continuação do Programa do ano anterior.

VARIANTE - Adaptação do fundo a alto nível

(300kg/ha Super 42; 100kg/ha ureia)

Projecto de um estudo de

lixiviacao em combinação com o

Erg. Nmi. Alves.

NOTA - Em 29 out. 73 fez-se a colheita de Amorf. de Ferrs (o a zocm de prof.) em todos os talhões.

Ano Agrícola 1973 - 74

AGENDA

Sementeiras

Reg. p^a Sideração — Tremocilha 200kg/ha T.6 - T.8 - ~~T.9~~
Gram. p^a Sideração — Centeio 200kg/ha T.5
Reg p^a Grão ou Past. — Tremocilha 200kg/h T.9
Trigo - (Mara) — 180kg/ha — T.2 - T.3 - T.4 — T.11 - T.12 - T.13
Past. anual — T. violeta 500g/serradela 500g/Arcaia 1000g. — T.14
Fruto poder qém. at + 500 gr.

Data da Sementeira

Trigo — Em 7 Novembro 1973
Todas as outras — Em 6 Novembro 1973

Adubações

De fundo — Super 42% (300kg/ha) 5.000g/talhão
Ureia (100kg/ha) 1.700g/talhão
De Cobertura — 120kg/ha - Nitro. Am. 1^a cob. 17 Jan 74
150kg/ha - " " 2^a cob. 21 Fev. 74

Alqueives

Em Preto e de Sideração — Em 4 Abril 74
No Talhão N^o 9 — Em 28 Junho 1974

Ceife (?)

Em 29 Maio 1974 - No Talhão N:9 em 20 Maio 74
Produções em todos os Talhões ZERO. (Trigo)

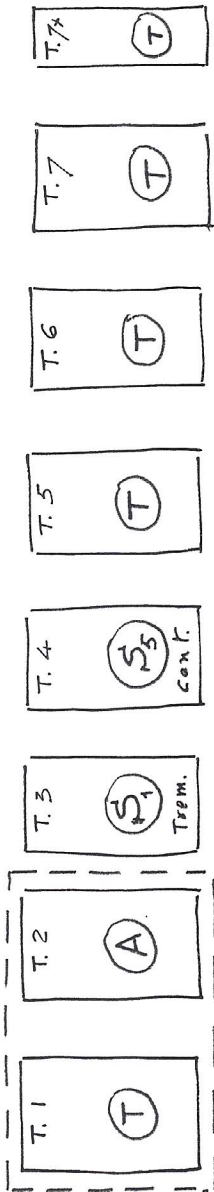
Incorporação de Mat. Verde

T.5. Centeio e miúta avra 7.000kg/3mq. → 23 Ton/ha
T.6. Tremocilha (?) " " 7.200kg/3mq. → 24 Ton/ha
T.8. " (?) " " 8.300kg/3mq. → 27 Ton/ha
T.9. " para grão " 8.000kg/3mq → 26 Ton/ha

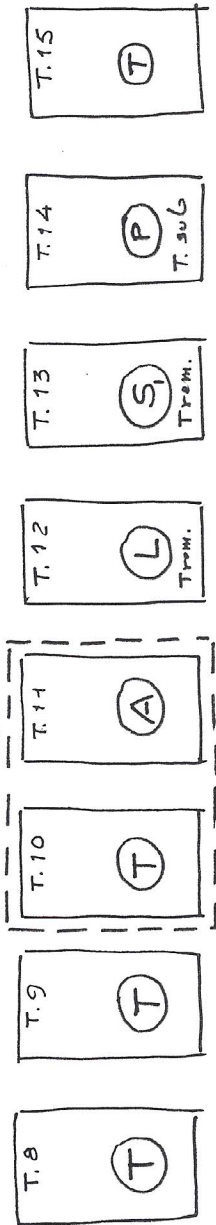
Ano Agrícola

1974-75

GRUPO I



GRUPO II



Grupo I - Prolongamento do Ensaio comparativo: Sideração de leguminosa/greminia por completo a osseio de resultados nos anos anteriores (Distrib. des chuvas)

Grupo II - Prolongamento do Ensaio comparativo Tremoilha SID/greão (ou Pastagem). Sequencia TRIGO/TREVO SUB. no T.15 No estabelecimento de Past. Permeante (TREVO SUBTERRANEO) no Talhão N:14

Ano Agrícola 1974-75

AGENDA

Sementas

TRIGO 180 Kg/Ha - (MUCABIA)

8 TALHÕES 1/60 - T.1 - T.5 - T.6 - T.7 - T.8 - T.9 - T.10 - T.15
 1 TALHÃO 1/125 - T.7x 27 Nov. 1974

TREMOCILHA 200 Kg/Ha

Leg. 1ª Sideração - 2 Talhões 1/60 - T.3 - T.13
 Leg. 1ª Grão ou Past. - 1 Talhão 1/60 - T.12

CENTEIO 200 Kg/Ha

Gram. 1ª Sideração - 1 Talhão 1/60 - T.4

TREVO SUB. ≈ 25 Kg/Ha Mixture de sementes

Prado Transição - 1 Talhão 1/60 - T.14

TALHÃO	BORD.	DATA
3 Kg. 1,500 Kg.	0,750 Kg. 0,750 Kg.	27 Nov. 1974
3,400 Kg.	1,000 Kg.	27 Nov. 1974
3,400 Kg.	1,000 Kg.	27 Nov. 1974
4,300 Kg.	1,050 Kg.	29 Nov. 1974

Adubações

De Fundo:

Super 18%	(600 Kg/Ha)	10 Kg / Talhão	2,4 Kg/Bord.
Cl. Potássio 60%	(120 Kg/Ha)	2 Kg / Talhão	0,5 Kg/Bord.
Ureia	(120 Kg/Ha)	2 Kg / Talhão	0,5 Kg/Bord.
Implantação do Trevo Sub.	{ AGROLIX (1.500 Kg/Ha)	25 Kg / Talhão 14	6 Kg/Bord.
	{ Oligoelementos (*) (447 Kg/Ha)	7,4 Kg / Talhão 14	

De Cobertura:

Nitro-Amiacal 26,5%	(120 Kg/Ha)	1ª cobertura	30 JAN. 75
" " 26,5%	(1 Ha)	2ª "	3 Fev. 75

Alqueires

Em Prato e de Sideração - Em 15 ABRIL 75

OBS. Inclusive o T. - 12 por ter nascido mal a Leg. 1ª Grão ou Past.

Incorporação de Mat. Verde

T. 3 - Treveilha	7,000 Kg/	→
T. 4 - Penteiro	7,000 Kg/	→
T. 12 - Treveilha	5,000 Kg/	→
T. 13 - "	6,000 Kg/	→

Reifa

Trigo T.1, T.5, T.6, T.7, T.7x, T.8, T.9, T.10, T.15 - 17 Junho 75

Nº Talhão	PALHA	GRÃO	PALHA	GRÃO
1	75	25	4.500	1.500
5	83	26	4.980	1.560
6	88	31	5.280	1.860
7	107	42	6.420	2.520
7x	57	21	6.840	2.520
8	105	35	6.300	2.100
9	71	19	4.260	1.140
10	80	27	4.800	1.620
15	43	11	2.580	660
Bord.		28		

Média - 1.852 Kg/Ha

Leveima do restolho no

Talhão 7x

em 6 de Set. 1975

Ano Agrícola 1975-76

Sequestrinas

Trigo ————— 26 Nov. 1975
 Tremoçilha ————— 26 Nov. 1975
 Centeio ————— 26 Nov. 1975
 Courocição ————— 30 Dez. 1975

Produções trigo

Talhão	Produção		
2	38		
3	53		
4	53		
11	46		
12	54		
13	57		
15	22		

(x) 15 Pastagem

Alqueires (Afectura)

Puro e de sideração

em 26 de Abril 1976

Adebações

1ª adubação de cobertura em 10 de Fev 1976

(Nitro Amónicaal 26% 120 kg Ha
 No talhão 2 kg bordaduras 0,5)

No talhão n.º 14

em 24 Dez 1975

Super 300 kg Ha

No talhão 5 kg bordaduras 1,250 kg

Peso da matéria verde por talhão

Talhão n.º 5 ————— 3 kg m²

Talhão n.º 6 ————— 5 kg m²

Talhão n.º 8 ————— 4 kg m²

Talhão n.º 9 (x) —————

(x) Não foi tirada amostra do talhão n.º 9 pelo facto de ter sido roçado e a sua cobertura ser apenas restolho de balanco

Beifa

Trigo em 11 de Junho 1976

Matéria verde em 26 de Abril 1976

Ano Agrícola 1976. 77

Semeiças

Trigo — 22 Nov. 1976
 Gramocilha — 8 Nov. 1976
 Centeio — 8 Nov. 1976
 Courocição — 8 Nov. 1976

Alqueires (Abertura)

On 16 Maio 1977

Adubações

1ª adubação de cobertura em 9 de Fev. 1977

(Nitro Anomiacal ~~205~~ 70

(No talhão 2,5 kg bordadura 630 gr)

Peso da matéria verde por talhão

Talhão n.º 3 — 2,500 kg m⁹
 Talhão n.º 4 — 3,000 kg m⁹
 Talhão n.º 12 — 4,000 kg m⁹
 Talhão n.º 13 — 2,700 kg m⁹

Clifa

Trigo 31 Maio 77
 Matéria verde 9 Maio 77

Produção Trigo

Talhão	Area m ²	Grão kg	Bordadura kg
1	66600	28500	121800
5	74400	32500	nao
6	76900	26700	
7	77400	30000	43500
7x	57300	23000	grão
8	102400	38800	
9	95400	35900	
10	82500	34800	