

Thank you for using eradoc, a platform to publish electronic copies of the Rothamsted Documents. Your requested document has been scanned from original documents. If you find this document is not readable, or you suspect there are some problems, please let us know and we will correct that.



ROTHAMSTED  
RESEARCH

# Collection of Plans for the Woburn Ley-arable Experiment

[Full Table of Content](#)

WOBURN ARABLE AND LEY ROTATIONS - STATIONARY FIELD EXPERIMENT

Year	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

## Woburn Ley-arable 1967

### Rothamsted Research

Rothamsted Research (1957-79) *Woburn Ley-arable 1967* ; Collection Of Plans For The Woburn Ley-Arable Experiment, pp 11 - 11

WOBURN Arable & Ley Rotations

6/4 STACKYARD 30<sup>th</sup> year 1967

SYMBOLS

Rotations

3 years ARABLE

3 years LEY

Treatment Crops  
 A = Potatoes P, Rye R, Carrots C.  
 Ah = Potatoes P, Rye 1/2 R\*, Hay H.  
 S = Sainfoin cut for hay (Lu: Lucerne)  
 L = Ley grazed.

TEST CROPS: Sugarbeet, Barley (In 4th & 5th years)

TREATMENTS to SUGARBEET per acre

- , D None, 15 tons F.Y.M. (d = Residuals of FYM)

N to 1/4 Sub-plots (Nat 4 levels, rates according to rotation)

N 1, 2, 3, 4, 5, 6 0-35, 0-7, 1-05, 1-40, 1-75, 2-10 cwt N as "N/c" 21

Basal P, K, and Mg

Note: Spring Wheat, variety Kloka replaced failed Rye in Block 3.

WLA

BLK 1

3 -	S1	Lu	d3	4
7 -	P	A, L	d3	8
11 d3	P	Ah, Lu	-	12
15 -	S1	L, A	d3	16

BLK 2

19 -	R	A	d4	20
23 -	R	Ah, L	d4	24
27 -	L2	Lu, A	d4	28
31 -	L2	L	d4	32

BLK 3

35 d2	Ah(SA)	-	36
39 d2	(AR)	-	40
43 -	(LE)	d2	44
47 -	A(LF)	d2	48

BLK 4

51 -	S3	Ah	d5	52
55 -	H	AL	d5	56
59 d5	S3	Lu	-	60
63 d5	C	A	-	64

BLK 5

SUGARBEET 80				
--------------	--	--	--	--

WLA

BLK 1

1 d3	P	(Ah)	-	2
5 d3	P	(A)	-	6
9 -	Li	Lu, Ah	d3	10
13 d3	Li	L	-	14

BLK 2

17 -	R*	Ah	d4	18
21 d4	S2	L, Ah	-	22
25 d4	R*	A, Lu	-	26
29 -	S2	Lu	d4	30

BLK 3

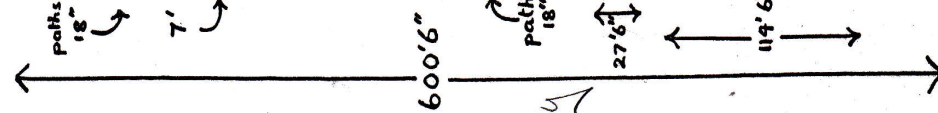
33 d2	(SA)	-	34
37 -	S, (AR)	d2	38
41 -	L, (Ah)	d2	42
45 -	(Ah)	d2	46

BLK 4

49 d5	L3	Lu, Ah	-	50
53 -	H	Ah	d5	54
57 d5	L3	L	-	58
61 -	C	Ah, Lu	d5	62

BLK 5

Blocks Test Crop :				
--------------------	--	--	--	--



BLOCKS	Test Crop	SUGARBEET	1	2	3	4	5
65 - 1	66	4	2	68	5	3	-
- 4	2	D	D	X	D	5	3
- 2	1	D	D	Y	D	3	1
- 3	3	D	D	Z	D	6	4
- 3	3	D	D	Z	D	6	4
69 - 3	1	70	5	3	D	71	2
- 4	2	6	4	D	X	-	4
- (6)	4	3	1	D	Y	-	3
- 5	3	4	2	D	Z	-	1
73 D	2	1	74	3	2	75	2
D	4	3	2	1	-	X	D
D	3	2	5	4	-	Y	D
D	5	4	4	3	-	Z	D
77 D	4	3	78	2	1	79	4
D	5	4	3	2	-	X	-
D	2	1	5	4	-	Y	-
D	3	2	4	3	-	Z	-

