

## PMK Kuusiku katsekeskuse Põllupäev

### Väetamise mõju mulla omadustele, suvi- ja taliviljade sordid ja kasvatustehnoloogiad

23. juuli 2020

Esitluspäeva korraldab: PMK Kuusiku katsekeskus

#### KATSE 1



#### Pikaajalise väetamise (60 aastat) mõju mulla omadustele

Koordinaadid: 24,720775 E; 58,979509 N

#### Katsevariante 96

Jrk nr	Sort	Külvikord	Väetis	Katsevariant
1	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	kontroll
2	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1	kontroll
3	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	kontroll
4	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	kontroll
5	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2	kontroll
6	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	kontroll
7	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	kontroll
8	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK3	kontroll

9	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	kontroll
10	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	kontroll
11	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK4	kontroll
12	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	kontroll
13	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	kontroll
14	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK5	kontroll
15	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	kontroll
16	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	kontroll
17	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK6	kontroll
18	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	kontroll
19	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Saagi kvaliteet
20	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1	Saagi kvaliteet
21	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Saagi kvaliteet
22	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Saagi kvaliteet
23	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2	Saagi kvaliteet
24	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Saagi kvaliteet
25	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Saagi kvaliteet
26	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK3	Saagi kvaliteet
27	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Saagi kvaliteet
28	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Saagi kvaliteet
29	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK4	Saagi kvaliteet
30	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Saagi kvaliteet
31	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Saagi kvaliteet
32	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK5	Saagi kvaliteet
33	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Saagi kvaliteet
34	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Saagi kvaliteet
35	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK6	Saagi kvaliteet
36	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Saagi kvaliteet
37	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm

38	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
39	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
40	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
41	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
42	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
43	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
44	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK3	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
45	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
46	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
47	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK4	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
48	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
49	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
50	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK5	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
51	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
52	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
53	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK6	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
54	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Muutused mullas; ülem kiht 0-20cm
55	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Mulla bioaktiivsus
56	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1	Mulla bioaktiivsus
57	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Mulla bioaktiivsus
58	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Mulla bioaktiivsus
59	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2	Mulla bioaktiivsus
60	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Mulla bioaktiivsus
61	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Mulla bioaktiivsus
62	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK3	Mulla bioaktiivsus

63	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Mulla bioaktiivsus
64	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Mulla bioaktiivsus
65	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK4	Mulla bioaktiivsus
66	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Mulla bioaktiivsus
67	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Mulla bioaktiivsus
68	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK5	Mulla bioaktiivsus
69	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Mulla bioaktiivsus
70	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Mulla bioaktiivsus
71	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK6	Mulla bioaktiivsus
72	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Mulla bioaktiivsus
73	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Taimehaigused
74	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK1	Taimehaigused
75	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Taimehaigused
76	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Taimehaigused
77	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK2	Taimehaigused
78	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Taimehaigused
79	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Taimehaigused
80	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK5	Taimehaigused
81	Oder Tuuli	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Taimehaigused
82	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK1 + sõn	Taimehaigused
83	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK6	Taimehaigused
84	Oder Maali	teravilja monokultuur	NPK2 (NPK1x2)	Taimehaigused
85	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
86	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK1	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
87	Punane ristik Varte	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
88	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
89	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
90	Oder Maali+ristiku allakülv	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
91	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm

92	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK3	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
93	Kanep Finola	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
94	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK1 + sõn	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
95	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK4	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm
96	Oder Tuuli	viljavahelduslik külvikord	NPK2 (NPK1x2)	Leostumine; alumine kiht, 20-40 cm



**KATSE 2**


**Tali- ja suviteraviljade sordid ja kasvatustehnoloogiad.**

**Talinisu täiendvæetamise ja talvitumise katse 2019-2020 a.**

Koordinaadid: 24,732142 N; 58,977204 E

**Katsevariante 5**

Katsevariant 1		
JULIUS	Ilma kevadise Zn, Mn, Cu-ta	
Eelvili	taliraps	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	450	11.09.2019
YaraMila 9..12..25	300	06.09.2019
YaraBela AXAN	100	24.09.2019
Grounded	0,3	18.09.2019
Legacy 500 SC	0,2	18.09.2019
ZM Grow	3	21.10.2019
Input 460 EC	0,3	21.10.2019
YaraBela AXAN 27-4	200	27.03.2020
Yara Mila 20-5-15 (7,5)	260	10.04.2020
YaraBela AXAN 27-4	200	22.04.2020
Ruter AA	2	18.05.2020
Tradecorp Zn Mn	x	
Tradecorp Cu	x	
Moddus Start	0,3	18.05.2020
Delfan Plus	0,5	09.06.2020
Moddus 250 EC	0,3	09.06.2020

Pixxaro EC	0,4	09.06.2020
Input 460 EC	0,8	09.06.2020
Tradebor	0,3	
Ascra Xpro	1	
Folicur	0,75	
Katsevariant 2		
JULIUS	Kontroll	
Eelvili	taliraps	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m2)	450	11.09.2019
YaraMila 9..12..25	300	06.09.2019
YaraBela AXAN	100	24.09.2019
Grounded	0,3	18.09.2019
Legacy 500 SC	0,2	18.09.2019
ZM Grow	3	21.10.2019
Input 460 EC	0,3	21.10.2019
YaraBela AXAN 27-4	200	27.03.2020
Yara Mila 20-5-15 (7,5)	260	10.04.2020
YaraBela AXAN 27-4	200	22.04.2020
Ruter AA	2	18.05.2020
Tradecorp Zn Mn	0,75	18.05.2020
Tradecorp Cu	0,5	18.05.2020
Moddus Start	0,3	18.05.2020
Delfan Plus	0,5	09.06.2020
Moddus 250 EC	0,3	09.06.2020
Pixxaro EC	0,4	09.06.2020
Input 460 EC	0,8	09.06.2020
Tradebor	0,3	
Ascra Xpro	1	
Folicur	0,75	
Katsevariant 3		
JULIUS	Ilma sügisese Input-ta	
Eelvili	taliraps	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m2)	450	11.09.2019
YaraMila 9..12..25	300	06.09.2019
YaraBela AXAN	100	24.09.2019
Grounded	0,3	18.09.2019
Legacy 500 SC	0,2	18.09.2019
ZM Grow	3	21.10.2019
Input 460 EC	x	
YaraBela AXAN 27-4	200	27.03.2020
Yara Mila 20-5-15 (7,5)	260	10.04.2020
YaraBela AXAN 27-4	200	22.04.2020
Ruter AA	2	18.05.2020
Tradecorp Zn Mn	0,75	18.05.2020

Tradecorp Cu	0,5	18.05.2020
Moddus Start	0,3	18.05.2020
Delfan Plus	0,5	09.06.2020
Moddus 250 EC	0,3	09.06.2020
Pixxaro EC	0,4	09.06.2020
Input 460 EC	0,8	09.06.2020
Tradebor	0,3	
Ascra Xpro	1	
Folicur	0,75	
Katsevariant 4		
JULIUS	Ilma sügisese ZM Grow-ta	
Eelvili	taliraps	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	450	11.09.2019
YaraMila 9..12..25	300	06.09.2019
YaraBela AXAN	100	24.09.2019
Grounded	0,3	18.09.2019
Legacy 500 SC	0,2	18.09.2019
ZM Grow	x	
Input 460 EC	0,3	21.10.2019
YaraBela AXAN 27-4	200	27.03.2020
Yara Mila 20-5-15 (7,5)	260	10.04.2020
YaraBela AXAN 27-4	200	22.04.2020
Ruter AA	2	18.05.2020
Tradecorp Zn Mn	0,75	18.05.2020
Tradecorp Cu	0,5	18.05.2020
Moddus Start	0,3	18.05.2020
Delfan Plus	0,5	09.06.2020
Moddus 250 EC	0,3	09.06.2020
Pixxaro EC	0,4	09.06.2020
Input 460 EC	0,8	09.06.2020
Tradebor	0,3	
Ascra Xpro	1	
Folicur	0,75	
Katsevariant 5		
JULIUS	Ilma sügisese ZM Grow-ta, Ilma kevadise Zn, Mn, Cu-ta	
Eelvili	taliraps	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	450	11.09.2019
YaraMila 9..12..25	300	06.09.2019
YaraBela AXAN	100	24.09.2019
Grounded	0,3	18.09.2019
Legacy 500 SC	0,2	18.09.2019
ZM Grow	x	



Input 460 EC	0,3	21.10.2019
YaraBela AXAN 27-4	200	27.03.2020
Yara Mila 20-5-15 (7,5)	260	10.04.2020
YaraBela AXAN 27-4	200	22.04.2020
Ruter AA	2	18.05.2020
Tradecorp Zn Mn	x	
Tradecorp Cu	x	
Moddus Start	0,3	18.05.2020
Delfan Plus	0,5	09.06.2020
Moddus 250 EC	0,3	09.06.2020
Pixxaro EC	0,4	09.06.2020
Input 460 EC	0,8	09.06.2020
Tradebor	0,3	
Ascra Xpro	1	
Folicur	0,75	

**KATSE 3**

**Tali- ja suviteraviljade sordid ja kasvatustehnoloogiad.**
**Talirapsi sordivõrdluskatse 2019-2020 a.**

Koordinaadid: 24,733015 E; 58,976820 N

**Katsevariante 10**

Sort: Atora	katsevariant 1	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: Annabella	katsevariant 2	

(Kombiphos-ta)		
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)		18.09.2019
Caryx	1	
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: Exterior	katsevariant 3	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	18.09.2019
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: INV 1120	katsevariant 4	
Eelvili	mustkesa	

Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	18.09.2019
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: DK Seax	katsevariant 5	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	18.09.2019
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: Prince	katsevariant 6	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m <sup>2</sup> )	50	20.08.2019

YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: DK Impression CL	katsevariant 7	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m2)	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: Phoenix	katsevariant 8	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m2)	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019

Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	18.09.2019
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: PX111	katsevariant 9	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m2)	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019
Caryx	1	
Yara Vita Brassitrel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassitrel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	
Sort: INV 1166	katsevariant 10	
Eelvili	mustkesa	
Töö nimetus	Kogus	Kuupäev
Külvatud (id/m2)	50	20.08.2019
YaraMila 9..12..25	300	09.08.2019
YaraBela AXAN	110	24.09.2019
Butisan Avant	2	23.08.2019
Yara Vita Kombiphos (l/ha)	2	18.09.2019



Caryx	1	
Yara Vita Brassirel Pro (l/ha)	1,5	
Yara Vita Bortrac (l/ha)	1,5	
YaraBela SULFAN 24-6	250	27.03.2020
YaraMila 20-5-15 (7,5)	200	27.05.2020
YaraVita KombiPhos	3	07.04.2020
YaraVita Bortrac	2	
YaraBela SULFAN 24-6	250	21.04.2020
YaraVita Brassirel PRO	2	28.04.2020
YaraVita Bortrac	1	
Proteus OD	0,75	
Caryx	0,5	
Cantus Gold	0,4	28.05.2020
Biscaya	0,3	

#### KATSE 4



#### Eesti sordid Kuusiku põllumajanduspargi kolleksioonis.

Koordinaadid: 24,712095 E; 58,980509 N

#### Katsevariantide arv kokku: 51

Rohumaakultuurid	
Ristik	Sort
Varane punane ristik (diploidne)	Jõgeva 433
Varane punane ristik (tetraploidne)	Varte
Hiline punane ristik (diploidne)	Jõgeva 205
Hiline punane ristik (tetraploidne)	Ilte
Sortide ja katsevariantide arv: 4 Eelvili: mais Väetis: N16P10K4 enne külvi Külv: 19.06.2019	
Rohumaakultuurid	Sort
1. Galeega	Gale
2. Ohtetu luste	Lehis
3. Harilik timut	Jõgeva 54
4. Karjamaa raihein	Raite
5. Päideroog	Pedja
6. Harilik aruhein	Arni
7. Punane aruhein	Kauni
8. Aasnurmik	Esto
9. Sale-haguhein	Ilo

Sortide ja katsevariantide arv: 9 Eelvili: teravili (sordid 1-4), mustkesa (sordid 5-9) Väetis: Galeega P10K30 üle aasta Kõrrelised N70 21.04.2020 Kõrrelised N70S10 26.06.2020 Külv: 13.06.2016 (sordid 1-4) ja 16.06.2019 (sordid 5-9)	
Kaunvili	Sort
Raaghernes	Karita
Söödahernes	Kirke
Söögihernes	Mehis
Söödahernes	Jõgeva Kirju
Põlduba	Jõgeva
Suvivikk	Rae Kohalik
Sojauba	Laulema
Aeduba	Lemmik
Sortide ja katsevariantide arv: 8 Eelvili: suviteravili Väetis: Komposti 80 t/ha 4. aasta järelmõju Külv 21.05.2020 katteloor lindude eest kaitseks	
Suvisuvisu	Sort
Suvioder	Toomas
Suvioder	Tuuli
Suvinisu	Hiie
Suvinisu	Quintus
Kaer	Kusta
Kaer	Kalle
Sortide ja katsevariantide arv: 6 Eelvili: õlikultuurid (raps, sinep, õililina) Väetis: Komposti 80 t/ha 3. aasta järelmõju N50P5K30 22.04.2020 Külv: 6.05.2020 Herbitsiidid: MCPA 1 l/ha + Banvel 0,2 l/ha 09.06.2020	
Taliteravili	Sort
Talispeltanisu	
Talinisu	Ruske
Talinisu	Ada
Talinisu	Fredis
Talitritikale	Ruja
Talioder	Median

<p>Sortide arv: 5; Väetusvariantide arv: 2; Katsevariante: 10  Eelvili: lutsern  Väetis: N20P26KK70 enne külvi  1. N60 21.04.2020  2. N60 21.04.2020 + N40P4K15 18.05.2020  Külv: 09.09.2019  Fungitsiid: Input 1 l/ha 17.11.2019  Zantara 0,8 l/ha 09.06.2020  Herbitsiid: Granstar 20 g/ha + Banvel 0,2 l/ha 26.04.2020</p>	
Taliteravili	Sort
Rukis	Sangaste
Talinisu	Kallas
Talitritikale	Ruja
<p>Sortide arv: 3; Väetusvariantide arv: 2; katsevariante: 6  Eelvili: taliraps ja talirüps  Väetis: N20P26K70 enne külvi  Rukis Sangaste N40 21.04.2020  1. Talinisu ja talitritik N60 21.04.20  2. Talinisu ja talitritik N60 21.04.2020 + N40P4K15 18.05.2020  Külv: 09.09.2019  Fungitsiid: Input 1 l/ha 17.11.2019  Zantara 0,8 l/ha 09.06.2020  Herbitsiid: Granstar 20 g/ha + Banvel 0,2 l/ha 26.04.2020</p>	
Rohumaakultuurid	Sort
Hübriidlutsern	Juurlu
Hübriidlutsern	Jõgeva 118
Hübriidlutsern	Karlu
Harilik lutsern	Planet
Nõiahammas	Leo
<p>Sortide ja katsevariantide arv: 5  Eelvili: taliteravili  Väetis: N16P10K40 enne külvi  Külv 20.06.2019</p>	
Kartul	Sort
Kartul	Tiina
Kartul	Teele
Kartul	Anti

Sortide ja katsevariantide arv: 3  
Eelvili: suviteravili  
Väetis: kompost 80 t/ha sügisel  
N55P40K120 15.05.2010  
Külv: 15.05.2020  
Fungitsiid: Ridomil 2,5 kg/ha 13.07 2020 (lehemädaniku tõrje)

Katsevariandid on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond